



ENDÜSTRİYEL OTOMASYON VE SÜRÜCÜ TEKNOLOJİLERİ

# Fiyat Listesi

## Ocak 2024

[siemens.com.tr](https://www.siemens.com.tr)

**SIEMENS**

## İçindekiler

### Hareket Kontrol Cihazları

|                                                                   |    |
|-------------------------------------------------------------------|----|
| Sinamics V20 Hız Kontrol Cihazları                                | 04 |
| Sinamics G120C Kompakt Hız Kontrol Cihazları                      | 05 |
| Sinamics G120X Kompakt Hız Kontrol Cihazları                      | 07 |
| Sinamics G120 Hız Kontrol Cihazları                               | 08 |
| Sinamics G120 Fan, Pompa ve Kompresör Uygulamaları İçin Sürücüler |    |
| Sinamics G120 Makine ve Proses Uygulamaları İçin Sürücüler        |    |
| Sinamics G120 Regeneratif Uygulamalar İçin Sürücü                 |    |
| Sinamics G130 Hız Kontrol Cihazları                               | 15 |
| Sinamics DCM - Hız Kontrol Cihazları                              | 17 |
| Simatic Micro Drive                                               | 20 |
| Sinamics V90 Servo Sürücüler                                      | 23 |
| Sinamics S210 Servo Sürücü Ailesi                                 | 31 |
| Sinamics S110 ve S120 Kompakt Sürücü Üniteleri                    | 34 |
| Sinamics S120 Modüler Sürücü Üniteleri                            | 35 |
| Sinamics S120 İçin Servo Motor Kabloları                          | 37 |
| Simotics 1FK7 Drive-Click'i Servo Motorlar                        | 38 |
| Simotics 1FG1 Redüktörü Servo Motorlar                            | 41 |
| Simotics 1PH8 Kare Gövde Asenkron Motorlar                        | 43 |
| Sinumerik 808D Advanced                                           | 45 |

### Otomasyon Cihazları

|                                                        |     |
|--------------------------------------------------------|-----|
| SIMATIC RFID RF600 Sistemi                             | 48  |
| 2D (Karekod) Okuma Sistemleri                          | 58  |
| SIPLUS extreme                                         | 60  |
| SITOP Güç Kaynakları                                   | 62  |
| LOGO!8                                                 | 67  |
| SIMATIC S7-1200                                        | 71  |
| SIMATIC HMI Operatör Paneller                          | 76  |
| TIA PORTAL HMI Projelendirme Yazılımları               | 83  |
| TIA PORTAL Runtime Advanced Yazılımları                | 85  |
| TIA PORTAL Runtime Professional Yazılımları            | 86  |
| TIA PORTAL HMI Runtime Yazılımları Opsiyonları         | 87  |
| WinCC Unified Runtime Yazılımları                      | 90  |
| Simatic WinCC Scada Yazılımları                        | 93  |
| Simatic WinCC Scada Yazılımları Opsiyonları            | 95  |
| Power Management Yazılımları                           | 98  |
| SIMOTION Hareket Kontrol Üniteleri                     | 101 |
| SIMATIC S7-400                                         | 104 |
| SIMATIC S7-1500                                        | 111 |
| SIMATIC ET200SP Open Controller ve Software Controller | 116 |
| SIMATIC Yazılım Paketleri                              | 118 |
| SIMATIC SAFETY                                         | 120 |
| SIRIUS SAFETY                                          | 122 |
| SIMATIC ET200 Dağıtılmış Giriş-Çıkışlar                | 124 |
| SIMATIC TOP Connect Modüler Bağlantı                   | 133 |
| SIMATIC NET Haberleşme Sistemleri                      | 137 |
| SIMATIC Programlama Cihazları                          | 167 |
| SIMATIC Endüstriyel Bilgisayarlar ve Monitörler        | 169 |
| SITRAIN Endüstriyel Otomasyon Eğitimleri               | 206 |
| Sürdürülebilirlik Hizmetleri                           | 209 |

### Diğer Bilgiler

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| Önemli Notlar                   | 210 |
| Bölgelerimiz                    | 212 |
| Global Program Partnerlerimiz   | 213 |
| Bölgesel Program Partnerlerimiz | 221 |





# Kontrol sizde olsun!

## SINAMICS V20

Sinamics V20 serisi, basit kullanım ve uygun fiyat avantajı ile Siemens hız kontrol ailesinin en yeni yesidir. Hızlı devreye alma, zor çevresel koşullara tam dayanıklılık ve maliyet avantajı, Sinamics V20'yi tanımlayan anahtar kelimelerdir. Sinamics V20 serisi, kompakt dizaynının yanısıra sahip olduğu opsiyonlarla (harici temel operatör paneli, parametre yükleyici, hafıza kartı, frenleme direnci gibi) genel uygulama ihtiyaçlarına tam olarak cevap verebilmektedir. Sinamics V20, yedi farklı boyutu ile 0,12 kW'tan 30 kW'a kadar geniş bir güç aralığına sahiptir. Endüstri'de yer alan fan, pompa, kompresör ve konveyörler, Sinamics V20 hız kontrol cihazının temel uygulama alanlarıdır.

### SINAMICS V20

- Kolay seçim
- Kolay montaj
- Kolay kullanım
- Kolay tasarruf

Call Center: 444 0 747  
[siemens.com.tr/sinamicsV20](http://siemens.com.tr/sinamicsV20)

# SIEMENS

# Genel Sürücü Uygulamaları

## SINAMICS V20 - Hız Kontrol Cihazları

| Giriş / Çıkış                             | Sipariş No         | Nominal Güç (kW) | Nominal Çıkış Akımı (A) | YxGxD* Boyutlar     | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|-------------------------------------------|--------------------|------------------|-------------------------|---------------------|------------------------|
| <b>SINAMICS V20 Hız Kontrol Cihazları</b> |                    |                  |                         |                     |                        |
| 1 Faz 230 V / 3 Faz 230 V                 | 6SL3210-5BB11-2UV1 | 0.12             | 0.9                     | 142 x 68 x 108      | 222.-                  |
|                                           | 6SL3210-5BB12-5UV1 | 0.25             | 1.7                     | 142 x 68 x 108      | 236.-                  |
|                                           | 6SL3210-5BB13-7UV1 | 0.37             | 2.3                     | 142 x 68 x 108      | 251.-                  |
|                                           | 6SL3210-5BB15-5UV1 | 0.55             | 3.2                     | 142 x 68 x 128      | 274.-                  |
|                                           | 6SL3210-5BB17-5UV1 | 0.75             | 3.9                     | 142 x 68 x 128      | 296.-                  |
|                                           | 6SL3210-5BB21-1UV1 | 1.1              | 6                       | 160 x 90 x 147      | 332.-                  |
|                                           | 6SL3210-5BB21-5UV1 | 1.5              | 7.8                     | 160 x 90 x 147      | 377.-                  |
|                                           | 6SL3210-5BB22-2UV1 | 2.2              | 11                      | 182 x 184 x 169     | 458.-                  |
|                                           | 6SL3210-5BB23-0UV1 | 3                | 13.6                    | 182 x 184 x 169     | 532.-                  |
| 3 Faz 400 V / 3 Faz 400 V                 | 6SL3210-5BE13-7UV0 | 0.37             | 1.3                     | 150 x 90 x 145,5    | 463.-                  |
|                                           | 6SL3210-5BE15-5UV0 | 0.55             | 1.7                     | 150 x 90 x 145,5    | 487.-                  |
|                                           | 6SL3210-5BE17-5UV0 | 0.75             | 2.2                     | 150 x 90 x 145,5    | 502.-                  |
|                                           | 6SL3210-5BE21-1UV0 | 1.1              | 3.1                     | 166 x 90 x 145,5    | 543.-                  |
|                                           | 6SL3210-5BE21-5UV0 | 1.5              | 4.1                     | 166 x 90 x 145,5    | 599.-                  |
|                                           | 6SL3210-5BE22-2UV0 | 2.2              | 5.6                     | 166 x 90 x 145,5    | 693.-                  |
|                                           | 6SL3210-5BE23-0UV0 | 3                | 7.3                     | 160 x 140 x 164,5   | 790.-                  |
|                                           | 6SL3210-5BE24-0UV0 | 4                | 8.8                     | 160 x 140 x 164,5   | 885.-                  |
|                                           | 6SL3210-5BE25-5UV0 | 5.5              | 12.5                    | 182 x 184 x 169     | 1.086.-                |
|                                           | 6SL3210-5BE27-5UV0 | 7.5              | 16.5                    | 206,5 x 240 x 172,5 | 1.372.-                |
|                                           | 6SL3210-5BE31-1UV0 | 11               | 25                      | 206,5 x 240 x 172,5 | 1.764.-                |
|                                           | 6SL3210-5BE31-5UV0 | 15               | 31                      | 206,5 x 240 x 172,5 | 2.147.-                |
|                                           | 6SL3210-5BE31-8UV0 | 18,5/22          | 38/45                   | 264,5X243,5X209     | 2.558.-                |
|                                           | 6SL3210-5BE32-2UV0 | 22/30            | 45/60                   | 264,5X243,5X209     | 2.933.-                |



Wifi Kablosuz Erişim



FSAA Kasa

| Sipariş No                       | Açıklama                                      | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|----------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------|
| <b>SINAMICS V20 Aksesuarları</b> |                                               |                        |
| 6SL3255-OVE00-0UA1               | Parametre Yükleyci                            | 128.-                  |
| 6SL3255-OVA00-2AA1               | Harici Panel Ara Yüzü                         | 27.-                   |
| 6SL3255-OVA00-4BA1               | Harici Temel Operatör Paneli (V20 BOP) **     | 46.-                   |
| 6SL3054-4AG00-2AA0               | Hafıza Kartı (SD), 512MB                      | 70.-                   |
| 6SL3201-2AD20-8VA0               | Frenleme Modülü (0,12kW - 5,5kW arası)        | 199.-                  |
| 6SL3255-OVA00-5AA0               | Kablosuz Wifi Erişimi (Web Server)            | 245.-                  |
| 6SL3256-OVE00-6AA0               | Giriş Çıkış Genişletme Modülü (2DI, 2DQ röle) | 87.-                   |



Harici Panel

\* Bütün boyutlandırmalar mm birimindedir.

\*\* Harici panelin pano kapağına taşınması için RJ45 bağlantılı standart ethernet kablosu kullanılmalıdır.

Genel Özellikler:  
Güç aralığı : 0,12-30kW

Çalışma Gerilimi : 1 Faz 230 V AC / 3 Faz 400 V AC

Kontrol Modu : V/f, V2/f, FCC

Dahili Temel Operatör Paneli

Terminal Yapısı : 2AI, 1AO, 4DI, 2DO / Dahili USS - Modbus RTU Haberleşme

Dinamik Frenleme : 7,5 kW - 30kW arası güçler için dahili frenleme modülü

Aşırı Yükleme : Maksimum 40°C ortam sıcaklığında, her 10dk'da / 1dk. %150 In

Uygulama alanı : Fan, pompa, kompresör, konveyör ve genel makine uygulamaları.

Tüm teknik sorularınız için **444 0 747** teknik destek hattımızı arayabilirsiniz.



# Makine ve Proses Uygulamaları

## SINAMICS G120C - Kompakt Hız Kontrol Cihazları



SINAMICS G120 C

Smart Access  
Module-Wifi

| Giriş / Çıkış | Sipariş No | Nominal Güç (kW) | Nominal Çıkış Akımı (A) | Kasa Tipi | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|---------------|------------|------------------|-------------------------|-----------|------------------------|
|---------------|------------|------------------|-------------------------|-----------|------------------------|

### SINAMICS G120C Kompakt Hız Kontrol Cihazları Dahili Profinet Haberleşme Arayüzü

|                           |                    |      |      |     |          |
|---------------------------|--------------------|------|------|-----|----------|
| 3 Faz 400 V / 3 Faz 400 V | 6SL3210-1KE11-8UF2 | 0.55 | 1.7  | FSA | 762.-    |
|                           | 6SL3210-1KE12-3UF2 | 0.75 | 2.2  | FSA | 797.-    |
|                           | 6SL3210-1KE13-2UF2 | 1.1  | 3.1  | FSA | 823.-    |
|                           | 6SL3210-1KE14-3UF2 | 1.5  | 4.1  | FSA | 885.-    |
|                           | 6SL3210-1KE15-8UF2 | 2.2  | 5.6  | FSA | 972.-    |
|                           | 6SL3210-1KE17-5UF1 | 3    | 7.3  | FSA | 1.130.-  |
|                           | 6SL3210-1KE18-8UF1 | 4    | 8.8  | FSA | 1.261.-  |
|                           | 6SL3210-1KE21-3UF1 | 5.5  | 12.5 | FSB | 1.410.-  |
|                           | 6SL3210-1KE21-7UF1 | 7.5  | 16.5 | FSB | 1.734.-  |
|                           | 6SL3210-1KE22-6UF1 | 11   | 25   | FSC | 2.242.-  |
|                           | 6SL3210-1KE23-2UF1 | 15   | 31   | FSC | 2.899.-  |
|                           | 6SL3210-1KE23-8UF1 | 18.5 | 37   | FSC | 3.512.-  |
|                           | 6SL3210-1KE24-4UF1 | 22   | 43   | FSD | 4.080.-  |
|                           | 6SL3210-1KE26-0UF1 | 30   | 58   | FSD | 5.060.-  |
|                           | 6SL3210-1KE27-0UF1 | 37   | 68   | FSD | 6.092.-  |
|                           | 6SL3210-1KE28-4UF1 | 45   | 82.5 | FSD | 7.379    |
|                           | 6SL3210-1KE31-1UF1 | 55   | 103  | FSE | 8.494.-  |
|                           | 6SL3210-1KE31-4UF1 | 75   | 136  | FSF | 10.211.- |
|                           | 6SL3210-1KE31-7UF1 | 90   | 164  | FSF | 11.926.- |
|                           | 6SL3210-1KE32-1UF1 | 110  | 201  | FSF | 13.724.- |
|                           | 6SL3210-1KE32-4UF1 | 132  | 237  | FSF | 15.268.- |

\* Diğer haberleşme seçenekleri için Siemens veya yetkili sürücü partnerleri ile irtibata geçiniz.

### SINAMICS G120 / G120C Aksesuarları

|                    |                                                      |       |
|--------------------|------------------------------------------------------|-------|
| 6SL3255-0AA00-4CA1 | BOP-2 Temel Operatör Paneli                          | 71.-  |
| 6SL3255-0AA00-4JA2 | IOP-2 Gelişmiş Operatör Paneli (Türkçe dil seçeneği) | 281.- |
| 6SL3256-0AP00-0JA0 | BOP-2 / IOP Kapı Montaj Kiti                         | 57.-  |
| 6SL3054-4AG00-2AA0 | Hafıza kartı (SD), 512 MByte                         | 70.-  |
| 6SL3255-0AA00-5AA0 | Akıllı Erişim Modülü (Smart Access Module-wifi)      | 281.- |

Uyarılar:

- Operatör panelleri opsiyoneldir. Parametre girişi yapmak için operatör panel kullanılmalıdır.
- Ayrılabilir operatör paneli fiyata dahil değildir.
- Kontrol ünitesi cihaza dahildir.
- Giriş / Çıkışlar: 6DI, 2DO, 1AI, 1AO
- Açık çevrim vektör kontrol
- Dahili SD hafıza kart yuvası
- Dahili frenleme modülü
- 60°C'ye kadar çalışma imkanı
- Dahili güvenlik fonksiyonu
- TIA portal ile kontrol

FSA\*  
173 x 73 x 178FSA\*  
196 x 73 x 225FSB\*  
196 x 100 x 225FSC\*  
295 x 140 x 225FSD\*  
472 x 200 x 237FSE\*  
551 x 275 x 237FSF\*  
708 x 305 x 357

\* Bütün boyutlandırmalar mm birimindedir. YxGxD PROFINET'li ürünler referans alınmıştır. Panel boyutlandırmaya dahil değildir.

Sinamics G120C sürücülerde çıkış şok bobini opsiyonu için bizimle veya yetkili sürücü partnerlerimizle iletişime geçebilirsiniz.

Tüm teknik sorularınız için **444 0 747** teknik destek hattımızı arayabilirsiniz.





# SINAMICS G120X

Fan & Pompa Uygulamaları İçin  
Siemens Frekans Konvertörü



# Fan Pompa ve Kompresör Uygulamaları

## SINAMICS G120X - Kompakt Hız Kontrol Cihazları

| Giriş / Çıkış                                                                   | Sipariş No         | Nominal Güç (kW) | Nominal Çıkış Akımı (A) | Kasa Tipi | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------|-------------------------|-----------|------------------------|
| SINAMICS G120X Kompakt Hız Kontrol Cihazları Dahili Profinet Haberleşme Arayüzü |                    |                  |                         |           |                        |
| 3 Faz 400 V / 3 Faz 400 V                                                       | 6SL3220-2YE10-0UF0 | 0.75             | 2,2                     | FSA       | -                      |
|                                                                                 | 6SL3220-2YE12-0UF0 | 1,1              | 3,1                     | FSA       | -                      |
|                                                                                 | 6SL3220-2YE14-0UF0 | 1,5              | 4,1                     | FSA       | -                      |
|                                                                                 | 6SL3220-2YE16-0UF0 | 2,2              | 5,9                     | FSA       | -                      |
|                                                                                 | 6SL3220-2YE18-0UF0 | 3                | 7,7                     | FSA       | -                      |
|                                                                                 | 6SL3220-2YE20-0UF0 | 4                | 10,2                    | FSB       | -                      |
|                                                                                 | 6SL3220-2YE22-0UF0 | 5,5              | 13,2                    | FSB       | -                      |
|                                                                                 | 6SL3220-2YE24-0UF0 | 7,5              | 18                      | FSB       | -                      |
|                                                                                 | 6SL3220-2YE26-0UF0 | 11               | 26                      | FSC       | -                      |
|                                                                                 | 6SL3220-2YE28-0UF0 | 15               | 32                      | FSC       | -                      |
|                                                                                 | 6SL3220-2YE30-0UF0 | 18,5             | 38                      | FSD       | -                      |
|                                                                                 | 6SL3220-2YE32-0UF0 | 22               | 45                      | FSD       | -                      |
|                                                                                 | 6SL3220-2YE34-0UF0 | 30               | 60                      | FSD       | -                      |
|                                                                                 | 6SL3220-2YE36-0UF0 | 37               | 75                      | FSD       | -                      |
|                                                                                 | 6SL3220-2YE38-0UF0 | 45               | 90                      | FSE       | -                      |
|                                                                                 | 6SL3220-2YE40-0UF0 | 55               | 110                     | FSE       | -                      |
|                                                                                 | 6SL3220-2YE42-0UF0 | 75               | 145                     | FSF       | -                      |
|                                                                                 | 6SL3220-2YE44-0UF0 | 90               | 178                     | FSF       | -                      |
|                                                                                 | 6SL3220-2YE46-0UF0 | 110              | 205                     | FSF       | -                      |
|                                                                                 | 6SL3220-2YE48-0UF0 | 132              | 250                     | FSF       | -                      |
|                                                                                 | 6SL3220-2YE50-0CF0 | 160              | 302                     | FSG       | -                      |
|                                                                                 | 6SL3220-2YE52-0CF0 | 200              | 370                     | FSG       | -                      |
|                                                                                 | 6SL3220-2YE54-0CF0 | 250              | 477                     | FSG       | -                      |
|                                                                                 | 6SL3220-2YE56-0CF0 | 315              | 570                     | FSH       | -                      |
|                                                                                 | 6SL3220-2YE58-0CF0 | 355              | 640                     | FSH       | -                      |
|                                                                                 | 6SL3220-2YE60-0CF0 | 400              | 720                     | FSH       | -                      |
|                                                                                 | 6SL3220-2YE62-0CF0 | 450              | 820                     | FSJ       | -                      |
|                                                                                 | 6SL3220-2YE64-0CF0 | 500              | 890                     | FSJ       | -                      |
|                                                                                 | 6SL3220-2YE66-0CF0 | 560              | 1000                    | FSJ       | -                      |

PROFINET



### Uyarılar:

- Dahili Temel Operatör Paneli
- 0.75-250kW arası güçlerde dahili giriş bobini
- SIL3 Güvenlik seviyesi
- 45 Santigrat derece nominal çalışma sıcaklığı
- Dahili Fan & Pompa çalışma makroları
- Açık çevrim vektör kontrol
- Farklı tipteki haberleşme seçenekleri (Profibus, USS, Modbus RTU, BACnet MS/TP), Low Harmonic Filtreler, ek aksesuarlar ve fiyat bilgisi için Siemens veya yetkili sürücü partnerleri ile irtibata geçiniz.

Tüm teknik sorularınız için **444 0 747** teknik destek hattımızı arayabilirsiniz.

# SINAMICS G120 - Hız Kontrol Cihazları

Modüler SINAMICS G120 en ideal seçim

ADIM 1 : Güç Modülü Seçimi

Uygulamanız nedir?

Genel Uygulamalar

Uygulamanızda frenleme nasıl yapılacaktır?

Frenleme direnci kullanılarak dinamik frenleme yapan güç modülü

Genel uygulama için en ideal güç modülü

PM240-2 Güç Modülü



PM240-2

Frenleme direncine ihtiyaç duymadan rejeneratif frenleme yapan güç modülü

Rejeneratif çalışma için en ideal güç modülü

PM250 Güç Modülü



PM250



# SINAMICS G120 - Hız Kontrol Cihazları

## Modüler SINAMICS G120 en ideal seçim

### ADIM 2 : Kontrol Ünitesi Seçimi

Uygulamanızda encoder gerekiyor mu?  
Uygulamanızda dahili basit pozisyonlama özelliği isteniyor mu?

**HAYIR**

**EVET**  
Lisans ile EPOS  
özellliği



CU250S-2  
Kontrol Ünitesi

Dahili güvenlik fonksiyonu isteniyor mu?

**HAYIR**

**EVET**

STO (Safe Torque Off)

STO (Safe Torque Off)  
SS1 (Safe Stop 1)  
SLS (Safely- Limited Speed)  
SSM (Safe Speed Monitor)  
SDI (Safe Direction)

STO (Safe Torque Off)  
SS1 (Safe Stop 1)  
SLS (Safely- Limited Speed)\*  
SSM (Safe Speed Monitor)\*  
SDI (Safe Direction)\*  
\* Safety lisans ile

Kaç tane giriş/çıkış gerekiyor?

|   |                  |                   |                   |                       |
|---|------------------|-------------------|-------------------|-----------------------|
| 6 | 6                | 6                 | 11                | Digital girişler (DI) |
| - | 1 (opt.for 2 DI) | 3 (opt. for 2 DI) | 3 (opt. for 2 DI) | Failsafe DI           |
| 3 | 3                | 3                 | 3 (opt. 1 F-DO)   | Digital çıkışlar (DO) |
| - | -                | -                 | 4                 | Fast DI/DO            |
| 4 | 2                | 2                 | 2                 | Analog girişler       |
| 2 | 2                | 2                 | 2                 | Analog çıkışlar       |



|          |          |            |          |
|----------|----------|------------|----------|
| CU230P-2 | CU240E-2 | CU240E-2-F | CU250S-2 |
|----------|----------|------------|----------|

Ne tip haberleşme gerekiyor?

|                                     |                                   |                                     |                                    |                      |
|-------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|----------------------|
| CU230P-2 HVAC<br>6SL3243-0BB30-1HA3 | CU240E-2<br>6SL3244-0BB12-1BA1    | CU240E-2-F<br>6SL3244-0BB13-1BA1    | CU250S-2<br>6SL3246-0BA22-1BA0     | RS 485/US/Modbus RTU |
| CU230P-2HVAC<br>6SL3243-0BB30-1HA3  | -                                 | -                                   | -                                  | BACnet MS/TP         |
| CU230P-2 DP<br>6SL3243-0BB30-1PA3   | CU240E-2 DP<br>6SL3244-0BB12-1PA1 | CU240E-2 DP-F<br>6SL3244-0BB13-1PA1 | CU250S-2 DP<br>6SL3246-0BA22-1PA0  | PROFIBUS DP          |
| CU230P-2 PN<br>6SL3243-0BB30-1FA0   | CU240E-2 PN<br>6SL3244-0BB12-1FA0 | CU240E-2 PN-F<br>6SL3244-0BB13-1FA0 | CU250S-2 PN<br>6SL3246-0BA22-1FA0  | PROFINET             |
| CU230P-2 CAN<br>6SL3243-0BB30-1CA3  | -                                 | -                                   | CU250S-2 CAN<br>6SL3246-0BA22-1CA0 | CANopen              |



Hangi güç modülleri ile kullanılabilir?

|      |      |      |      |         |
|------|------|------|------|---------|
| EVET | EVET | EVET | EVET | PM240-2 |
| EVET | EVET | EVET | EVET | PM250   |

Tüm teknik sorularınız için **444 0 747** teknik destek hattımızı arayabilirsiniz.

# Kontrol Üniteleri

## SINAMICS G120 - Hız Kontrol Cihazları



Smart Access  
Module-Wifi



Türkçe  
IOP-2



IOP-2 Gelişmiş  
Operatör Paneli



BOP-2 Temel  
Operatör Paneli

| Sipariş No | Açıklama | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet |
|------------|----------|---------------------------|
|------------|----------|---------------------------|

### • CE Direktiflerine Tam Uyumlu

### SINAMICS G120 Serisi Modüler AC Motor Hız Kontrol Cihazları CU (Kontrol Modülleri) Seçenekleri

|                    |                                                           |       |
|--------------------|-----------------------------------------------------------|-------|
| 6SL3244-0BB12-1BA1 | Sinamics G120, CU 240E-2 Standart CU                      | 412.- |
| 6SL3244-0BB12-1PA1 | Sinamics G120, CU 240E-2 DP Standart Profibus CU          | 498.- |
| 6SL3244-0BB12-1FA0 | Sinamics G120, CU 240E-2 PN Standart Profinet CU          | 498.- |
| 6SL3244-0BB13-1PA1 | Sinamics G120, CU 240E-2 DP F Standart Profibus Safety CU | 686.- |
| 6SL3244-0BB13-1FA0 | Sinamics G120, CU 240E-2 PN F Standart Profinet Safety CU | 686.- |
| 6SL3246-0BA22-1BA0 | Sinamics G120, CU 250S-2 Enkoder CU                       | 580.- |
| 6SL3246-0BA22-1PA0 | Sinamics G120, CU 250S-2 Enkoder DP Profibus CU           | 664.- |
| 6SL3246-0BA22-1FA0 | Sinamics G120, CU 250S-2 Enkoder PN Profinet CU           | 664.- |

### SINAMICS G120 / G120C Aksesuarları

|                    |                                                      |       |
|--------------------|------------------------------------------------------|-------|
| 6SL3255-0AA00-4CA1 | BOP-2 Temel Operatör Paneli                          | 71.-  |
| 6SL3255-0AA00-4JA2 | IOP-2 Gelişmiş Operatör Paneli (Türkçe dil seçeneği) | 281.- |
| 6SL3256-0AP00-0JA0 | BOP-2 / IOP Kapı Montaj Kiti                         | 57.-  |
| 6SL3054-4AG00-2AA0 | Hafıza kartı (SD), 512 MByte                         | 70.-  |
| 6SL3255-0AA00-5AA0 | Akıllı Erişim Modülü (Smart Access Module-wifi)      | 281.- |

#### Uyarılar:

- \* Operatör panelleri opsiyoneldir. Parametre girişi yapmak için operatör panel kullanılmalıdır.
- \* Güç modüllerine uygun bir CU eklenmek zorunluluğu vardır.
- \* Ayrılabilir operatör paneli fiyata dahil değildir.



SINAMICS G120 Kontrol Üniteleri



Tüm teknik sorularınız için **444 0 747** teknik destek hattımızı arayabilirsiniz.



## YENİLİKÇİ SINAMICS G120 ÜRÜN AİLESİ

# Daha Fazla Güç, Daha Az Alan Yeni Nesil Sürücülerimizi Keşfedin

SINAMICS G120 ürün ailesi, ikinci nesil PM240-2 güç modülleri sayesinde, daha küçük boyutlara sahip olmasına karşın, daha fazla güç çıkışı sunuyor. Uygun kontrol ünitesi ve aksesuarlar ile, daha hassas ve güvenilir vektör kontrolünden, basit pozisyonlama uygulamalarına kadar birçok ihtiyacınızı tek başına karşılayabiliyor.

### Ek Özellikleri:

- Artırılmış dayanıklılık
- Yenilikçi "Push-through" soğutma konsepti
- Güç kaybı olmadan yan yana montaj imkanı
- Entegre güvenlik konsepti (PLe/SIL3'e kadar)
- Üç farklı gerilim seviyesi versiyonu (200, 400 ve 690 V) SINAMICS G120 serisi, pompa, fan, kompresör, konveyör ve endüstriyel proses uygulamalarından, otomotiv, tekstil, paketlenme ve birçok endüstride kullanılan makineler dahil geniş bir uygulama alanında ideal çözümler sunar.

Call Center: 444 0 747 | [siemens.com/sinamics-g120](https://www.siemens.com/sinamics-g120)

# SIEMENS



# Makine ve Proses Uygulamaları

## SINAMICS G120 - Modüler Hız Kontrol Cihazları

| Giriş / Çıkış | Sipariş No | Normal Şartlarda Kullanım |                         | Ağır Şartlarda Kullanım |                         | YxGxD* Boyutlar | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|---------------|------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------|------------------------|
|               |            | Güç (kW)                  | Nominal Çıkış Akımı (A) | Güç (kW)                | Nominal Çıkış Akımı (A) |                 |                        |

• CE Direktiflerine Tam Uyumlu

### SINAMICS G120 Serisi Modüler AC Motor Hız Kontrol Cihazları - PM240-2 Güç Modülleri

|                         |                    |      |      |      |      |                 |          |
|-------------------------|--------------------|------|------|------|------|-----------------|----------|
| 3 Faz 400V / 3 Faz 400V | 6SL3210-1PE11-8UL1 | 0.55 | 1.7  | 0.37 | 1.3  | 196 x 73 x 165  | 443.-    |
|                         | 6SL3210-1PE12-3UL1 | 0.75 | 2.2  | 0.55 | 1.7  | 196 x 73 x 165  | 479.-    |
|                         | 6SL3210-1PE13-2UL1 | 1.1  | 3.1  | 0.75 | 2.2  | 196 x 73 x 165  | 514.-    |
|                         | 6SL3210-1PE14-3UL1 | 1.5  | 4.1  | 1.1  | 3.1  | 196 x 73 x 165  | 585.-    |
|                         | 6SL3210-1PE16-1UL1 | 2.2  | 5.9  | 1.5  | 4.1  | 196 x 73 x 165  | 691.-    |
|                         | 6SL3210-1PE18-0UL1 | 3    | 7.7  | 2.2  | 5.9  | 196 x 73 x 165  | 869.-    |
|                         | 6SL3210-1PE21-1UL0 | 4    | 10.2 | 3    | 7.7  | 292 x 100 x 165 | 1.046.-  |
|                         | 6SL3210-1PE21-4UL0 | 5.5  | 13.2 | 4    | 10.2 | 292 x 100 x 165 | 1.223.-  |
|                         | 6SL3210-1PE21-8UL0 | 7.5  | 18   | 5.5  | 13.2 | 292 x 100 x 165 | 1.596.-  |
|                         | 6SL3210-1PE22-7UL0 | 11   | 26   | 7.5  | 18   | 355 x 140 x 165 | 2.128.-  |
|                         | 6SL3210-1PE23-3UL0 | 15   | 32   | 11   | 26   | 355 x 140 x 165 | 2.837.-  |
|                         | 6SL3210-1PE23-8UL0 | 18.5 | 38   | 15   | 32   | 472 x 200 x 237 | 3.512.-  |
|                         | 6SL3210-1PE24-5UL0 | 22   | 45   | 18.5 | 38   | 472 x 200 x 237 | 4.038.-  |
|                         | 6SL3210-1PE26-0UL0 | 30   | 60   | 22   | 45   | 472 x 200 x 237 | 5.092.-  |
|                         | 6SL3210-1PE27-5UL0 | 37   | 75   | 30   | 60   | 472 x 200 x 237 | 6.233.-  |
|                         | 6SL3210-1PE28-8UL0 | 45   | 90   | 37   | 75   | 551 x 275 x 237 | 7.550.-  |
|                         | 6SL3210-1PE31-1UL0 | 55   | 110  | 45   | 90   | 551 x 275 x 237 | 8.691.-  |
|                         | 6SL3210-1PE31-5UL0 | 75   | 145  | 55   | 110  | 708 x 305 x 357 | 10.447.- |
|                         | 6SL3210-1PE31-8UL0 | 90   | 178  | 75   | 145  | 708 x 305 x 357 | 12.203.- |
|                         | 6SL3210-1PE32-1UL0 | 110  | 205  | 90   | 178  | 708 x 305 x 357 | 13.783.- |
|                         | 6SL3210-1PE32-5UL0 | 132  | 250  | 110  | 205  | 708 x 305 x 357 | 15.363.- |
|                         | 6SL3210-1PE33-0CL0 | 160  | 302  | 132  | 250  | 1000x305x357    | 18.611.- |
|                         | 6SL3210-1PE33-7CL0 | 200  | 370  | 160  | 302  | 1000x305x357    | 21.728.- |
|                         | 6SL3210-1PE34-8CL0 | 250  | 477  | 200  | 370  | 1000x305x357    | 25.108.- |



PM240-2 Güç Modülü



SINAMICS G120 Modüler Seri



#### Uyarılar:

- Operatör panelleri opsiyoneldir. Parametre girişi yapmak için operatör panel kullanılmalıdır.
- Yukarıdaki ürünler güç modülleri olup, kontrol modülleri (CU) standart değildir! Yukarıdaki güç modüllerine uygun bir CU eklenmelidir.
- CU seçenekleri için SINAMICS G120 motor hız kontrol cihazları CU seçenekleri sayfasına bakınız.
- Sinamics G120 PM240-2 güç modüllerinde 250 kW (normal şartlarda kullanım) gücüne kadar %100'lük fren kıyıcı modülü dahili olarak bulunmaktadır.

\* Bütün boyutlandırmalar mm birimindedir.

Tüm teknik sorularınız için 444 0 747 teknik destek hattımızı arayabilirsiniz.

# Makine ve Proses Uygulamaları

## SINAMICS G120 - Modüler Hız Kontrol Cihazları

| Giriş / Çıkış | Sipariş No | Normal Şartlarda Kullanım |                               | YxGxD*<br>Boyutlar | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet |
|---------------|------------|---------------------------|-------------------------------|--------------------|---------------------------|
|               |            | Güç<br>(kW)               | Nominal<br>Çıkış<br>Akımı (A) |                    |                           |

### • CE Direktiflerine Tam Uyumlu

#### SINAMICS G120 Serisi Tek Faz 200V, PM240-2 Güç Modülleri

|                         |                    |      |      |                 |       |
|-------------------------|--------------------|------|------|-----------------|-------|
| 1 Faz 200V / 3 Faz 200V | 6SL3210-1PB13-0U00 | 0.55 | 3.2  | 196 x 73 x 165  | 399.- |
|                         | 6SL3210-1PB13-8U00 | 0.75 | 4.2  | 196 x 73 x 165  | 431.- |
|                         | 6SL3210-1PB15-5U00 | 1.1  | 6.0  | 291 x 100 x 165 | 463.- |
|                         | 6SL3210-1PB17-4U00 | 1.5  | 7.4  | 291 x 100 x 165 | 527.- |
|                         | 6SL3210-1PB21-0U00 | 2.2  | 10.4 | 291 x 100 x 165 | 622.- |
|                         | 6SL3210-1PB21-4U00 | 3    | 13.6 | 355 x 140 x 165 | 782.- |
|                         | 6SL3210-1PB21-8U00 | 4    | 17.5 | 355 x 140 x 165 | 941.- |



PM240-2  
Güç Modülü

#### SINAMICS G120 Serisi Üç Faz 690V, PM240-2 Güç Modülleri

|                         |                    |      |     |                 |          |
|-------------------------|--------------------|------|-----|-----------------|----------|
| 3 Faz 690V / 3 Faz 690V | 6SL3210-1PH21-4U00 | 11   | 14  | 472 x 200 x 237 | 2.503.-  |
|                         | 6SL3210-1PH22-0U00 | 15   | 19  | 472 x 200 x 237 | 3.287.-  |
|                         | 6SL3210-1PH22-3U00 | 18.5 | 23  | 472 x 200 x 237 | 4.038.-  |
|                         | 6SL3210-1PH22-7U00 | 22   | 27  | 472 x 200 x 237 | 4.644.-  |
|                         | 6SL3210-1PH23-5U00 | 30   | 35  | 472 x 200 x 237 | 5.856.-  |
|                         | 6SL3210-1PH24-2U00 | 37   | 42  | 472 x 200 x 237 | 7.168.-  |
|                         | 6SL3210-1PH25-2U00 | 45   | 52  | 551 x 275 x 237 | 8.682.-  |
|                         | 6SL3210-1PH26-2U00 | 55   | 62  | 551 x 275 x 237 | 9.995.-  |
|                         | 6SL3210-1PH28-0U00 | 75   | 80  | 708 x 305 x 357 | 12.014.- |
|                         | 6SL3210-1PH31-0U00 | 90   | 100 | 708 x 305 x 357 | 14.033.- |
|                         | 6SL3210-1PH31-2U00 | 110  | 115 | 708 x 305 x 357 | 15.850.- |
|                         | 6SL3210-1PH31-4U00 | 132  | 142 | 708 x 305 x 357 | 17.668.- |



#### Uyarılar:

- Operatör panelleri opsiyoneldir. Parametre girişi yapmak için operatör panel kullanılmalıdır.
- Yukarıdaki ürünler güç modülleri olup, kontrol modüller (CU) standart değildir!
- Yukarıdaki güç modüllerine uygun bir CU eklenmelidir.
- CU seçenekleri için SINAMICS G120 motor hız kontrol cihazları CU seçenekleri sayfasına bakınız.

\* Bütün boyutlandırmalar mm birimindedir.

Tüm teknik sorularınız için **444 0 747** teknik destek hattımızı arayabilirsiniz.

# Regenaratif Uygulamalar

## SINAMICS G120 - Modüler Hız Kontrol Cihazları

| Giriş / Çıkış | Sipariş No | Normal Şartlarda Kullanım |                         | Ağır Şartlarda Kullanım |                         | YxGxD* Boyutlar | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|---------------|------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------|------------------------|
|               |            | Güç (kW)                  | Nominal Çıkış Akımı (A) | Güç (kW)                | Nominal Çıkış Akımı (A) |                 |                        |

### SINAMICS G120 Serisi Modüler AC Motor Hız Kontrol Cihazı - PM250 Güç Modülleri

|                           |                    |      |     |      |      |                 |          |
|---------------------------|--------------------|------|-----|------|------|-----------------|----------|
| 3 Faz 400 V / 3 Faz 400 V | 6SL3225-0BE25-5AA1 | 7.5  | 18  | 5.5  | 13.2 | 334 x 189 x 185 | 2.527.-  |
|                           | 6SL3225-0BE27-5AA1 | 11   | 25  | 7.5  | 19   | 334 x 189 x 185 | 3.191.-  |
|                           | 6SL3225-0BE31-1AA1 | 15   | 32  | 11   | 26   | 334 x 189 x 185 | 4.034.-  |
|                           | 6SL3225-0BE31-5AA0 | 18.5 | 38  | 15   | 32   | 512 x 275 x 204 | 4.872.-  |
|                           | 6SL3225-0BE31-8AA0 | 22   | 45  | 18.5 | 38   | 512 x 275 x 204 | 5.575.-  |
|                           | 6SL3225-0BE32-2AA0 | 30   | 60  | 22   | 45   | 512 x 275 x 204 | 6.935.-  |
|                           | 6SL3225-0BE33-0AA0 | 37   | 75  | 30   | 60   | 635 x 275 x 204 | 8.428.-  |
|                           | 6SL3225-0BE33-7AA0 | 45   | 90  | 37   | 75   | 635 x 275 x 204 | 10.140.- |
|                           | 6SL3225-0BE34-5AA0 | 55   | 110 | 45   | 90   | 934 x 350 x 316 | 11.588.- |
|                           | 6SL3225-0BE35-5AA0 | 75   | 145 | 55   | 110  | 934 x 350 x 316 | 13.827.- |
|                           | 6SL3225-0BE37-5AA0 | 90   | 178 | 75   | 145  | 934 x 350 x 316 | 16.022.- |



PM250 Güç Modülü

## SINAMICS G120 Avantajları

### Yerden Tasarruf

Daha küçük boyutları ve yan yana montaj imkanı ile panoda daha az yer kaplar

### Düşük Maliyet

Montaj ve bakımda avantaj sağlayan bağlantı yapısı

### Artırılmış Dayanıklılık

Daha uzun kablo kullanabilme imkanı ve çevresel koşullara daha dayanıklı tasarımı (ısı ve aşındırıcı gazlara dayanım)

### Düşük Sistem Maliyeti

Proses için gerekli giriş ve çıkış filtresi, shield plate gibi bileşenleri daha az bağımlık

### Yüksek Güvenlik Standartları

Daha yüksek standartlarda entegre güvenlik yapısı



### Teknolojik Uyumluluk

TIA (Totally Integrated Automation) ile uyumlu entegre sürücü sistemi

#### Uyarılar:

- Operatör panelleri opsiyoneldir. Parametre girişi yapmak için operatör panel kullanılmalıdır.
- Yukarıdaki ürünler güç modülleri olup, kontrol modülleri (CU) standart değildir. Yukarıdaki güç modüllerine uygun bir CU eklenmelidir.
- CU seçenekleri için SINAMICS G120 motor hız kontrol cihazları CU seçenekleri sayfasına bakınız.
- Sinamics G120 PM250 güç modülleri, tüm güçlerde %100 REJENERATİF çalışmaya uygun olup, asansör aşağı yönlü konveyör gibi yer çekimine karşı ve/veya yüksek ataletli yüklerin daha kısa sürede durdurulması gibi yüklerde ortaya çıkacak frenleme direnci ihtiyacını ortadan kaldırdığı gibi, dirençte yakılarak hava atılacak bu enerjiyi şebekeye geri vererek önemli miktarda enerji tasarrufu sağlar.
- Vınc uygulamalarında PM250 güç modüllerinin seçimi ve kullanım detayları hakkında bizimle irtibata geçiniz.

\* Bütün boyutlandırmalar mm birimindedir.

Tüm teknik sorularınız için 444 0 747 teknik destek hattımızı arayabilirsiniz.





# SINAMICS G130 - Hız Kontrol Cihazları

| Giriş / Çıkış | Sipariş No | Normal Şartlarda Kullanım |                         | Ağır Şartlarda Kullanım |                         | YxGxD* Boyutlar | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|---------------|------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------|------------------------|
|               |            | Güç (kW)                  | Nominal Çıkış Akımı (A) | Güç (kW)                | Nominal Çıkış Akımı (A) |                 |                        |

## SINAMICS G130 Serisi Panosuz AC MOTOR Hız Kontrol Cihazı

|                      |                    |     |     |     |     |     |          |
|----------------------|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----------|
| 3 Faz 380 - 480 V AC | 6SL3310-1GE32-1AA3 | 110 | 205 | 90  | 178 | 210 | 16.406.- |
|                      | 6SL3310-1GE32-6AA3 | 132 | 250 | 110 | 233 | 260 | 19.115.- |
|                      | 6SL3310-1GE33-1AA3 | 160 | 302 | 132 | 277 | 310 | 21.342.- |
|                      | 6SL3310-1GE33-8AA3 | 200 | 370 | 160 | 340 | 380 | 23.941.- |
|                      | 6SL3310-1GE35-0AA3 | 250 | 477 | 200 | 438 | 490 | 28.580.- |
|                      | 6SL3310-1GE36-1AA3 | 315 | 590 | 250 | 460 | 605 | 36.004.- |
|                      | 6SL3310-1GE37-5AA3 | 400 | 725 | 315 | 570 | 745 | 49.737.- |
|                      | 6SL3310-1GE38-4AA3 | 450 | 820 | 400 | 700 | 840 | -        |
|                      | 6SL3310-1GE41-0AA3 | 560 | 960 | 450 | 860 | 985 | -        |

|                      |                    |     |     |     |     |     |          |
|----------------------|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----------|
| 3 Faz 660 - 690 V AC | 6SL3310-1GH28-5AA3 | 75  | 80  | 55  | 76  | 85  | 11.877.- |
|                      | 6SL3310-1GH31-0AA3 | 90  | 95  | 75  | 89  | 100 | 14.086.- |
|                      | 6SL3310-1GH31-2AA3 | 110 | 115 | 90  | 107 | 120 | 16.907.- |
|                      | 6SL3310-1GH31-5AA3 | 132 | 142 | 110 | 134 | 150 | 19.672.- |
|                      | 6SL3310-1GH31-8AA3 | 160 | 171 | 132 | 157 | 175 | 21.899.- |
|                      | 6SL3310-1GH32-2AA3 | 200 | 208 | 160 | 192 | 215 | 25.240.- |
|                      | 6SL3310-1GH32-6AA3 | 250 | 250 | 200 | 233 | 260 | 29.508.- |
|                      | 6SL3310-1GH33-3AA3 | 315 | 320 | 250 | 280 | 330 | 36.004.- |
|                      | 6SL3310-1GH34-1AA3 | 400 | 400 | 315 | 367 | 410 | 49.737.- |
|                      | 6SL3310-1GH34-7AA3 | 450 | 452 | 400 | 416 | 465 | -        |
|                      | 6SL3310-1GH35-8AA3 | 560 | 560 | 450 | 514 | 575 | -        |
|                      | 6SL3310-1GH37-4AA3 | 710 | 710 | 560 | 657 | 735 | -        |
|                      | 6SL3310-1GH38-1AA3 | 800 | 790 | 710 | 724 | 810 | -        |

\*\* Yetkili sürücü partnerlerimizle iletişime geçebilirsiniz.

| Sipariş No | Malzeme Açıklaması | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|------------|--------------------|------------------------|
|------------|--------------------|------------------------|

## SINAMICS G130 Panosuz AC Motor Hız Kontrol Cihazları Aksesuarları

|                    |                                                      |         |
|--------------------|------------------------------------------------------|---------|
| 6SL3040-1GA01-1AA0 | CU-320-2 PN Kontrol Modülü                           | 1.500.- |
| 6SL3055-0AA00-4CA5 | AOP-30 Gelişmiş Operatör Paneli                      | 1.501.- |
| 6FX8002-1AA01-1AD0 | AOP-30 - Drive Cliq bağlantı kablosu (RS232-Plug in) | 114.-   |

Uyarılar:

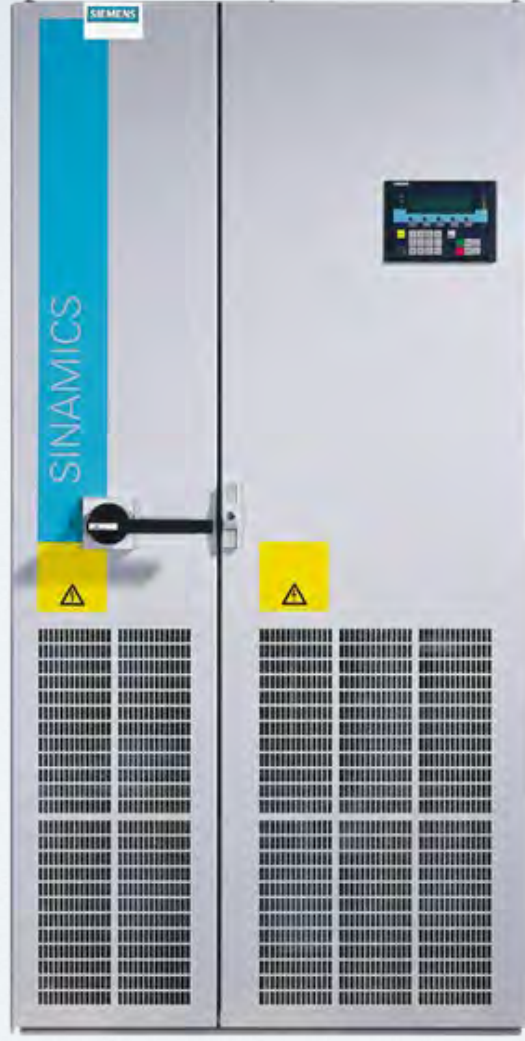
- Herbir SINAMICS G130 güç modülü için, ayrıca CU320-2 kontrol modülü sipariş edilmelidir.

Aşırı Yükleme Kapasitesi:

Normal şartlarda kullanım: Maks. 40 °C ortam sıcaklığında, her 5 dak.'da / 10 sn. %150 In ve 60 sn. %110 In  
Ağır şartlarda kullanım: Maks. 40 °C ortam sıcaklığında, her 5 dak.'da / 10 sn. %160 In ve 60 sn. %150 In



Sinamics G130



# SINAMICS G150 ile Devreye Alma Artık Çok Daha Kolay

# SINAMICS DCM - Hız Kontrol Cihazları



Sinamics DCM

| Besleme Gerilimi                                            | Sipariş No         | Çalışma Tipi (Q) | Nominal Akım (A) | Armatür Çıkış Gerilimi | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|-------------------------------------------------------------|--------------------|------------------|------------------|------------------------|------------------------|
| <b>SINAMICS DCM- Panosuz DC Motor Hız Kontrol Cihazları</b> |                    |                  |                  |                        |                        |
| 3 Faz 230 - 400 V AC                                        | 6RA8025-6DS22-0AA0 | 2                | 60               | 0-485 V DC             | 4.260.-                |
|                                                             | 6RA8028-6DS22-0AA0 | 2                | 90               | 0-485 V DC             | 4.957.-                |
|                                                             | 6RA8031-6DS22-0AA0 | 2                | 125              | 0-485 V DC             | 5.679.-                |
|                                                             | 6RA8075-6DS22-0AA0 | 2                | 210              | 0-485 V DC             | 7.616.-                |
|                                                             | 6RA8078-6DS22-0AA0 | 2                | 280              | 0-485 V DC             | 9.242.-                |
|                                                             | 6RA8081-6DS22-0AA0 | 2                | 400              | 0-485 V DC             | 11.617.-               |
|                                                             | 6RA8085-6DS22-0AA0 | 2                | 600              | 0-485 V DC             | 15.980.-               |
|                                                             | 6RA8087-6DS22-0AA0 | 2                | 850              | 0-485 V DC             | 20.833.-               |
|                                                             | 6RA8091-6DS22-0AA0 | 2                | 1200             | 0-485 V DC             | 27.622.-               |
|                                                             | 6RA8093-4DS22-0AA0 | 2                | 1600             | 0-485 V DC             | 35.367.-               |
|                                                             | 6RA8095-4DS22-0AA0 | 2                | 2000             | 0-485 V DC             | 43.370.-               |
|                                                             | 6RA8098-4DS22-0AA0 | 2                | 3000             | 0-485 V DC             | 63.764.-               |
| 3 Faz 230 - 400 V AC                                        | 6RA8013-6DV62-0AA0 | 4                | 15               | 0-420 V DC             | 4.405.-                |
|                                                             | 6RA8018-6DV62-0AA0 | 4                | 30               | 0-420 V DC             | 4.600.-                |
|                                                             | 6RA8025-6DV62-0AA0 | 4                | 60               | 0-420 V DC             | 5.344.-                |
|                                                             | 6RA8028-6DV62-0AA0 | 4                | 90               | 0-420 V DC             | 6.144.-                |
|                                                             | 6RA8031-6DV62-0AA0 | 4                | 125              | 0-420 V DC             | 7.151.-                |
|                                                             | 6RA8075-6DV62-0AA0 | 4                | 210              | 0-420 V DC             | 9.526.-                |
|                                                             | 6RA8078-6DV62-0AA0 | 4                | 280              | 0-420 V DC             | 11.436.-               |
|                                                             | 6RA8081-6DV62-0AA0 | 4                | 400              | 0-420 V DC             | 14.586.-               |
|                                                             | 6RA8085-6DV62-0AA0 | 4                | 600              | 0-420 V DC             | 20.059.-               |
|                                                             | 6RA8087-6DV62-0AA0 | 4                | 850              | 0-420 V DC             | 26.074.-               |
|                                                             | 6RA8091-6DV62-0AA0 | 4                | 1200             | 0-420 V DC             | 35.109.-               |
|                                                             | 6RA8093-4DV62-0AA0 | 4                | 1600             | 0-420 V DC             | 43.886.-               |
|                                                             | 6RA8095-4DV62-0AA0 | 4                | 2000             | 0-420 V DC             | 53.954.-               |
|                                                             | 6RA8098-4DV62-0AA0 | 4                | 3000             | 0-420 V DC             | 79.511.-               |

| Sipariş No                                                               | Malzeme Açıklaması              | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------|
| <b>SINAMICS- DCM Panosuz DC Motor Hız Kontrol Cihazları Aksesuarları</b> |                                 |                        |
| 6SL3055-0AA00-4CA5                                                       | AOP-30 Gelişmiş Operatör Paneli | 1.501.-                |



Sinamics DCM

## Uyarılar:

- Tüm DC sürücülerimiz BOP-20 operatör paneli standart olarak dahildir.
- Nominal armatür akımı  $\geq 900$  A olan DC sürücülerde, armatür hızlı sigortaları standart olarak dahildir.
- Tüm DC sürücüler nominal akımın 1,8 katına kadar yüklenebilir. Yükleme ve periyot süreleri her DC sürücü tipi için farklılık göstermektedir.





## SINAMICS DCM

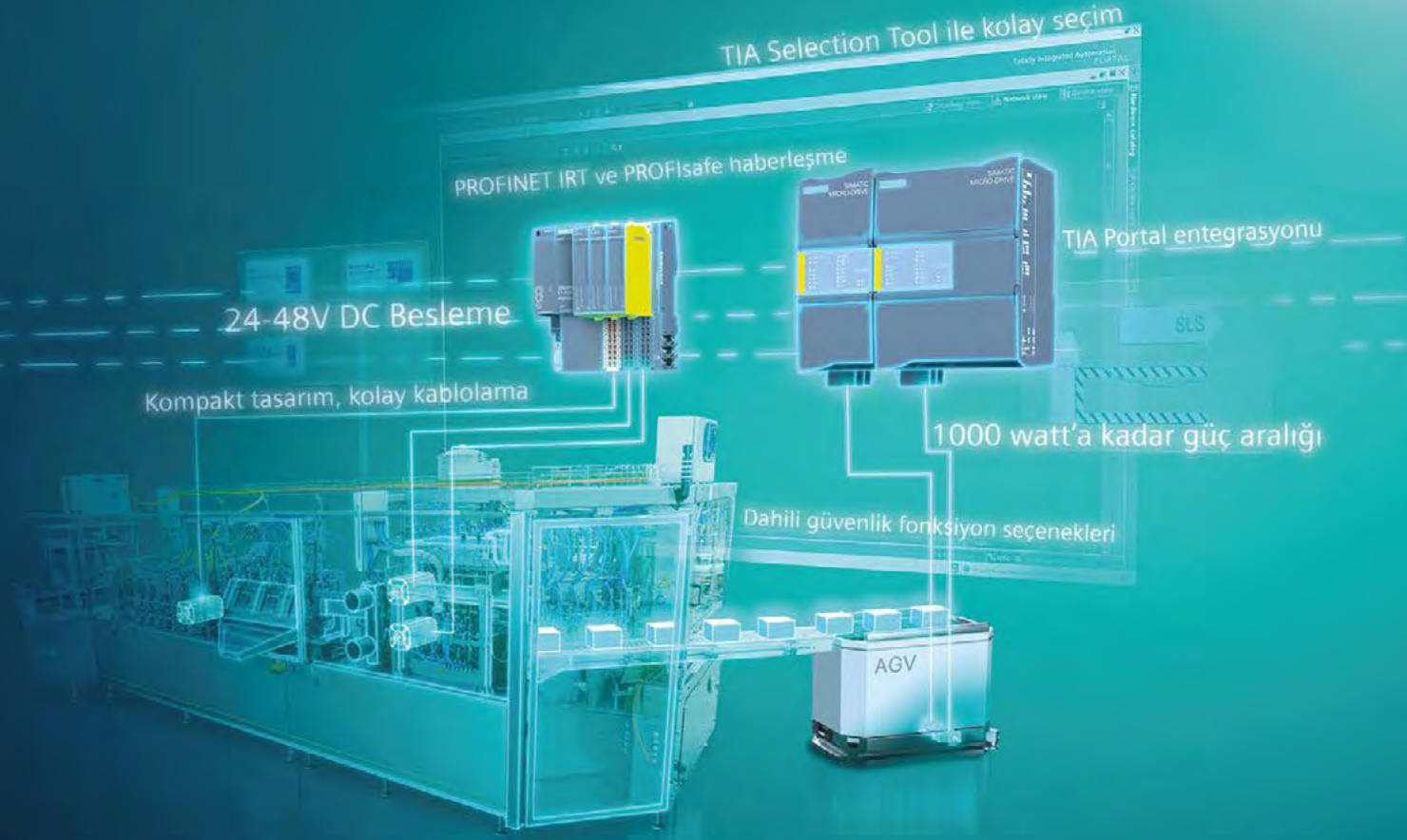
Gelecekte, DC Sürücü teknolojisini en verimli ve uyumlu kılan ne olabilir?

## SINAMICS DCM - En yenilikçi DC sürücü

SINAMICS DCM ile DC Motorların hız ve moment kontrolü çok kolay. SINAMICS ailesinin yeni üyesi, standart PROFIBUS haberleşmesi, artırılmış giriş-çıkış terminalleri, tek üniteye 3000 A'e kadar çıkarılmış akım kapasitesi (paralellenecek 18.000 A'e kadar yükseltilebilir) yeni Drive-cliq teknolojisi ile size benzersiz çözümler sağlayabilir.

Call Center: 444 0 747 | [siemens.com.tr/motor-kontrol](http://siemens.com.tr/motor-kontrol)

**SIEMENS**



# SIMATIC MICRO-DRIVE

## 24-48 V DC Beslemeli Servo Sürücü Sistemi

Siemens servo sürücü ailesinde yer alan SIMATIC MICRO-DRIVE, PDC ve TM sürücü seçenekleriyle, hassas pozisyonlama, shuttle depolama ve raflama sistemleri, otomatik taşıma sistemleri (AGV-AMR) gibi akü beslemeli uygulamalar ve tıbbi teknoloji uygulamaları da dahil birçok alanda ideal çözümler sunmaktadır.

### Öne Çıkan Özellikleri;

- 24-48V DC Besleme
- 1000 watt'a kadar güç aralığı
- Kompakt tasarım, kolay kablolama
- PROFINET IRT ve PROFIsafe haberleşme
- TIA Portal entegrasyonu
- TIA Selection Tool ile kolay seçim
- Dahili güvenlik fonksiyon seçenekleri

PDC: STO, SS1, SLT, SSM, SLS

F-TM: STO

Call Center: 444 0 747 | [siemens.com/micro-drive](https://www.siemens.com/micro-drive)

# SIEMENS

# SIMATIC MICRO DRIVE

| Referans | Açıklama | Güç (W) | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|----------|----------|---------|------------------------|
|----------|----------|---------|------------------------|

## SIMATIC MICRO-DRIVE PDC Drives (ProfiDriveControl)

### Standard

|                    |         |      |         |
|--------------------|---------|------|---------|
| 6BK1630-1AA10-0AA0 | PDC100  | 100  | 750.-   |
| 6BK1630-1AA60-0AA0 | PDC600  | 600  | 1.000.- |
| 6BK1630-1BA00-0AA0 | PDC1000 | 1000 | 1.334.- |

### Failsafe(with Extended Safety drive functions)

|                    |         |     |         |
|--------------------|---------|-----|---------|
| 6BK1630-2AA10-0AA0 | PDC100F | 100 | 934.-   |
| 6BK1630-2AA60-0AA0 | PDC600F | 600 | 1.267.- |

| Referans | Açıklama | Güç (W) | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|----------|----------|---------|------------------------|
|----------|----------|---------|------------------------|

## F-TM ServoDrive HF for SIMATIC MICRO-DRIVE

### F-TM ServoDrive HF for SIMATIC MICRO-DRIVE

|                    |      |     |       |
|--------------------|------|-----|-------|
| 6BK1136-6AB00-0CU0 | F-TM | 280 | 542.- |
|--------------------|------|-----|-------|

| Referans | Açıklama | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|----------|----------|------------------------|
|----------|----------|------------------------|

## Aksesuarlar

### Shielding bracket set

|                    |             |       |
|--------------------|-------------|-------|
| 6BK1638-0XA50-0AA0 | Width 50 mm | 85.-  |
| 6BK1638-0XA70-0AA0 | Width 70 mm | 94.-  |
| 6BK1638-0XA80-0AA0 | Width 90 mm | 100.- |

Tüm teknik sorularınız için 444 0 747 teknik destek hattımızı arayabilirsiniz.



SIMATIC MICRO-DRIVE  
Servo Drive System





# SINAMICS V90

## Kolay Ve Ekonomik Servo Sürücü Sistemi

SINAMICS V90, tek eksen servo sürücü, temel servo uygulamaları için dizayn edilmiştir. SIMOTICS 1FL6 servo motorlar, pozisyonlama uygulamalarının yanı sıra hız ve tork kontrolü ile optimize servo performansını garanti eder. Aynı zamanda PROFINET, PTI, USS ve MODBUS RTU ile birlikte otomasyon mimarisine kolayca entegre edilir.

Call Center: 444 0 747 | [siemens.com/sinamics-v90](https://www.siemens.com/sinamics-v90)

# SIEMENS



# SINAMICS V90 Servo Sürücü Seçim Klavuzu

1

SIMOTICS S-1FL6 Servo Motor

|                                    | Nominal Güç (kW) | Nominal Tork (Nm)                           | Nominal Devir (rpm)                  | Flanş Yüksekliği (mm) | Sipariş Numarası |
|------------------------------------|------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|------------------|
| Dinamik Performanslı (Low Inertia) | 0.05             | 0.16                                        | 3000                                 | 20                    | 1FL6022-2AF21-1  |
|                                    | 0.10             | 0.32                                        | 3000                                 |                       | 1FL6024-2AF21-1  |
|                                    | 0.20             | 0.64                                        | 3000                                 | 30                    | 1FL6032-2AF21-1  |
|                                    | 0.40             | 1.27                                        | 3000                                 |                       | 1FL6034-2AF21-1  |
|                                    | 0.75             | 2.39                                        | 3000                                 | 40                    | 1FL6042-2AF21-1  |
|                                    | 1.00             | 3.18                                        | 3000                                 |                       | 1FL6044-2AF21-1  |
|                                    | 1.50             | 4.78                                        | 3000                                 | 50                    | 1FL6052-2AF21-0  |
|                                    | 2.00             | 6.37                                        | 3000                                 |                       | 1FL6054-2AF21-0  |
| Yüksek Ataletli (High Inertia)     | Encoder Tipi     |                                             | Incremental encoder TTL 2500 ppr     |                       | A                |
|                                    |                  |                                             | Absolute encoder single-turn 21-bit* |                       | M                |
|                                    | 0.40             | 1.27                                        | 3000                                 | 45                    | 1FL6042-1AF61-2  |
|                                    | 0.75             | 2.39                                        | 3000                                 |                       | 1FL6044-1AF61-2  |
|                                    | 0.75             | 3.58                                        | 2000                                 | 65                    | 1FL6061-1AC61-2  |
|                                    | 1.00             | 4.77                                        | 2000                                 |                       | 1FL6062-1AC61-2  |
|                                    | 1.50             | 7.16                                        | 2000                                 |                       | 1FL6064-1AC61-2  |
|                                    | 1.75             | 8.4                                         | 2000                                 |                       | 1FL6066-1AC61-2  |
|                                    | 2.00             | 9.5                                         | 2000                                 |                       | 1FL6067-1AC61-2  |
|                                    | 2.50             | 11.9                                        | 2000                                 | 90                    | 1FL6090-1AC61-2  |
|                                    | 3.50             | 16.7                                        | 2000                                 |                       | 1FL6092-1AC61-2  |
|                                    | 5.00             | 23.9                                        | 2000                                 |                       | 1FL6094-1AC61-2  |
|                                    | 7.00             | 33.4                                        | 2000                                 |                       | 1FL6096-1AC61-2  |
| Encoder Tipi                       |                  | Incremental encoder TTL 2500 ppr            |                                      | A                     |                  |
|                                    |                  | Absolute encoder 20-bit + 12-bit multi-turn |                                      | L                     |                  |
| Motor milli ve fren seçimi         |                  | Kamalı, frensiz                             |                                      | A                     |                  |
|                                    |                  | Kamalı, frenli                              |                                      | B                     |                  |
|                                    |                  | Kamasız, frensiz                            |                                      | G                     |                  |
|                                    |                  | Kamasız, frenli                             |                                      | H                     |                  |

## 2 SINAMICS V90 Servo Sürücü

| Nominal Güç (kW)                    | Besleme gerilimi           | Kasa tipi | Sipariş Numarası                            |                                             |
|-------------------------------------|----------------------------|-----------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 0.10                                | 200 ... 240 V<br>1AC / 3AC | FSA       | 6SL3210-5FB10-1U <input type="checkbox"/> 0 |                                             |
| 0.20                                |                            | FSB       | 6SL3210-5FB10-2U <input type="checkbox"/> 0 |                                             |
| 0.40                                |                            |           | 6SL3210-5FB10-4U <input type="checkbox"/> 1 |                                             |
| 0.75                                | 200 ... 240 V<br>3AC **    | FSC       | 6SL3210-5FB10-8U <input type="checkbox"/> 0 |                                             |
| 1.00                                |                            | FSD       | 6SL3210-5FB11-0U <input type="checkbox"/> 1 |                                             |
| 1.50                                |                            | FSB       | 6SL3210-5FB11-5U <input type="checkbox"/> 0 |                                             |
| 2.00                                |                            |           | 6SL3210-5FB12-0U <input type="checkbox"/> 0 |                                             |
|                                     |                            |           |                                             |                                             |
| 0.40                                | 380 ... 480 V<br>3AC       | FSA       | 6SL3210-5FE10-4U <input type="checkbox"/> 0 |                                             |
| 0.75                                |                            | FSA       | 6SL3210-5FE10-8U <input type="checkbox"/> 0 |                                             |
| 0.75                                |                            | FSB       | 6SL3210-5FE11-0U <input type="checkbox"/> 0 |                                             |
| 1.00                                |                            |           | 6SL3210-5FE11-5U <input type="checkbox"/> 0 |                                             |
| 1.50                                |                            |           | 6SL3210-5FE12-0U <input type="checkbox"/> 0 |                                             |
| 1.75                                |                            |           | FSC                                         | 6SL3210-5FE13-5U <input type="checkbox"/> 0 |
| 2.00                                |                            |           |                                             | 6SL3210-5FE15-0U <input type="checkbox"/> 0 |
| 2.50                                |                            |           |                                             | 6SL3210-5FE17-0U <input type="checkbox"/> 0 |
| 3.50                                |                            |           |                                             |                                             |
| 5.00                                |                            |           |                                             |                                             |
| 7.00                                |                            |           |                                             |                                             |
| SINAMICS V90 PTT versiyon           |                            |           | A                                           |                                             |
| SINAMICS V90 PROFINET (PN) versiyon |                            |           | F                                           |                                             |

\*\* 1kW gücün üzeri için low inertia sürücülerin besleme gerilimleri 3 faz 220V'dir.

3

SINAMICS V90 Servo sürücü ve SIMOTICS S-1FL6 Servo Motor için  
MOTION-CONNECT 300 Kablo Seçimi

| Güç kablosu                                 |                                    | Encoder kablosu  |                                       | Fren kablosu                       |                 |                                    |
|---------------------------------------------|------------------------------------|------------------|---------------------------------------|------------------------------------|-----------------|------------------------------------|
| Sipariş Numarası                            |                                    | Sipariş Numarası |                                       | Sipariş Numarası                   |                 |                                    |
| 6FX3002-5CK01-1                             | <div><div></div><div>0</div></div> | 6FX3002-2        | <div><div></div><div>20-1</div></div> | <div><div></div><div>0</div></div> | 6FX3002-5BK02-1 | <div><div></div><div>0</div></div> |
| 6FX3002-5CK32-1                             | <div><div></div><div>0</div></div> | 6FX3002-2        | <div><div></div><div>12-1</div></div> | <div><div></div><div>0</div></div> | 6FX3002-5BK03-1 | <div><div></div><div>0</div></div> |
| 6FX3002-5CL02-1                             | <div><div></div><div>0</div></div> | 6FX3002-2        | <div><div></div><div>10-1</div></div> | <div><div></div><div>0</div></div> | 6FX3002-5BK03-1 | <div><div></div><div>0</div></div> |
| 6FX3002-5CL12-1                             | <div><div></div><div>0</div></div> |                  |                                       |                                    |                 |                                    |
| Uzunluk: 3 m                                | A D                                |                  |                                       |                                    |                 | A D                                |
| Uzunluk: 5 m                                | A F                                |                  |                                       |                                    |                 | A F                                |
| Uzunluk: 7 m <sup>1)</sup>                  | A H                                |                  |                                       |                                    |                 | A H                                |
| Uzunluk: 10 m                               | B A                                |                  |                                       |                                    |                 | B A                                |
| Uzunluk: 20 m                               | C A                                |                  |                                       |                                    |                 | C A                                |
|                                             |                                    |                  |                                       |                                    |                 |                                    |
| Incremental encoder TTL 2500 ppr            |                                    |                  |                                       |                                    |                 |                                    |
| Absolute encoder single-turn 21-bit         |                                    |                  |                                       |                                    |                 |                                    |
| Absolute encoder 20-bit + 12-bit multi-turn |                                    |                  |                                       |                                    |                 |                                    |

1) 7m ve 15m kablo seçeneği yüksek ataletli motorlar içindir. (3AC 400V).



# SINAMICS V90 Servo Sürücüler



Sinamics V90  
PROFINET



Sinamics V90  
PTI

| Malzeme referansı                        | Açıklama                         | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet | Malzeme referansı           | Açıklama                              | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet |
|------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|
| Monofaze 200V-240V PTI / ANALOG / MODBUS |                                  |                           | Monofaze 200V-240V PROFINET |                                       |                           |
| <b>50 W Servo Seti</b>                   |                                  |                           | <b>50 W Servo Seti</b>      |                                       |                           |
| 1FL6022-2AF21-1AA1                       | 0.16Nm; Nn=3000rpm; TTL 2500 ppr | 514.-                     | 1FL6022-2AF21-1AA1          | 0.16Nm; Nn=3000rpm; TTL 2500 ppr      | 514.-                     |
| 6SL3210-5FB10-1UA2                       | 100 W servo sürücü, PTI versiyon | 789.-                     | 6SL3210-5FB10-1UF2          | 100 W servo sürücü; profinet versiyon | 1.015.-                   |
| 6FX3002-5CK01-1AF0                       | Güç kablosu; 4x0,75mm; 5mt       | 106.-                     | 6FX3002-5CK01-1AF0          | Güç kablosu; 4x0,75mm; 5mt            | 106.-                     |
| 6FX3002-2CT20-1AF0                       | Artımsal encoder kablosu, 5mt    | 139.-                     | 6FX3002-2CT20-1AF0          | Artımsal encoder kablosu, 5mt         | 139.-                     |
| <b>Set Fiyatı</b>                        |                                  | <b>1.548.-</b>            | <b>Set Fiyatı</b>           |                                       | <b>1.774.-</b>            |
| <b>100 W Servo Seti</b>                  |                                  |                           | <b>100 W Servo Seti</b>     |                                       |                           |
| 1FL6024-2AF21-1AA1                       | 0.32Nm; Nn=3000rpm; TTL 2500 ppr | 528.-                     | 1FL6024-2AF21-1AA1          | 0.32Nm; Nn=3000rpm; TTL 2500 ppr      | 528.-                     |
| 6SL3210-5FB10-1UA2                       | 100 W servo sürücü, PTI versiyon | 789.-                     | 6SL3210-5FB10-1UF2          | 100 W servo sürücü; profinet versiyon | 1.015.-                   |
| 6FX3002-5CK01-1AF0                       | Güç kablosu; 4x0,75mm; 5mt       | 106.-                     | 6FX3002-5CK01-1AF0          | Güç kablosu; 4x0,75mm; 5mt            | 106.-                     |
| 6FX3002-2CT20-1AF0                       | Artımsal encoder kablosu, 5mt    | 139.-                     | 6FX3002-2CT20-1AF0          | Artımsal encoder kablosu, 5mt         | 139.-                     |
| <b>Set Fiyatı</b>                        |                                  | <b>1.562.-</b>            | <b>Set Fiyatı</b>           |                                       | <b>1.788.-</b>            |
| <b>200 W Servo Seti</b>                  |                                  |                           | <b>200 W Servo Seti</b>     |                                       |                           |
| 1FL6032-2AF21-1AA1                       | 0.64Nm; Nn=3000rpm; TTL 2500 ppr | 539.-                     | 1FL6032-2AF21-1AA1          | 0.64Nm; Nn=3000rpm; TTL 2500 ppr      | 539.-                     |
| 6SL3210-5FB10-2UA2                       | 200 W servo sürücü, PTI versiyon | 813.-                     | 6SL3210-5FB10-2UF2          | 200 W servo sürücü; profinet versiyon | 1.040.-                   |
| 6FX3002-5CK01-1AF0                       | Güç kablosu; 4x0,75mm; 5mt       | 106.-                     | 6FX3002-5CK01-1AF0          | Güç kablosu; 4x0,75mm; 5mt            | 106.-                     |
| 6FX3002-2CT20-1AF0                       | Artımsal encoder kablosu, 5mt    | 139.-                     | 6FX3002-2CT20-1AF0          | Artımsal encoder kablosu, 5mt         | 139.-                     |
| <b>Set Fiyatı</b>                        |                                  | <b>1.597.-</b>            | <b>Set Fiyatı</b>           |                                       | <b>1.824.-</b>            |
| <b>400 W Servo Seti</b>                  |                                  |                           | <b>400 W Servo Seti</b>     |                                       |                           |
| 1FL6034-2AF21-1AA1                       | 1.27Nm; Nn=3000rpm; TTL 2500 ppr | 585.-                     | 1FL6034-2AF21-1AA1          | 1.27Nm; Nn=3000rpm; TTL 2500 ppr      | 585.-                     |
| 6SL3210-5FB10-4UA1                       | 400 W servo sürücü, PTI versiyon | 873.-                     | 6SL3210-5FB10-4UF1          | 400 W servo sürücü; profinet versiyon | 1.103.-                   |
| 6FX3002-5CK01-1AF0                       | Güç kablosu; 4x0,75mm; 5mt       | 106.-                     | 6FX3002-5CK01-1AF0          | Güç kablosu; 4x0,75mm; 5mt            | 106.-                     |
| 6FX3002-2CT20-1AF0                       | Artımsal encoder kablosu, 5mt    | 139.-                     | 6FX3002-2CT20-1AF0          | Artımsal encoder kablosu, 5mt         | 139.-                     |
| <b>Set Fiyatı</b>                        |                                  | <b>1.703.-</b>            | <b>Set Fiyatı</b>           |                                       | <b>1.933.-</b>            |
| <b>750 W Servo Seti</b>                  |                                  |                           | <b>750 W Servo Seti</b>     |                                       |                           |
| 1FL6042-2AF21-1AA1                       | 2.39Nm; Nn=3000rpm; TTL 2500 ppr | 702.-                     | 1FL6042-2AF21-1AA1          | 2.39Nm; Nn=3000rpm; TTL 2500 ppr      | 702.-                     |
| 6SL3210-5FB10-8UA0                       | 750 W servo sürücü, PTI versiyon | 995.-                     | 6SL3210-5FB10-8UF0          | 750 W servo sürücü; profinet versiyon | 1.230.-                   |
| 6FX3002-5CK01-1AF0                       | Güç kablosu; 4x0,75mm; 5mt       | 106.-                     | 6FX3002-5CK01-1AF0          | Güç kablosu; 4x0,75mm; 5mt            | 106.-                     |
| 6FX3002-2CT20-1AF0                       | Artımsal encoder kablosu, 5mt    | 139.-                     | 6FX3002-2CT20-1AF0          | Artımsal encoder kablosu, 5mt         | 139.-                     |
| <b>Set Fiyatı</b>                        |                                  | <b>1.942.-</b>            | <b>Set Fiyatı</b>           |                                       | <b>2.177.-</b>            |



- Not 1:** Sinamics V90 Pulse Train Input / Analog / Modbus konfigürasyonuna, 50 pin kontrol bağlantı konnektörü veya konnektörlü bağlantı kablosu ilave edilmelidir.
- Not 2:** Profinet konfigürasyonuna ihtiyaca göre 20 pin kontrol bağlantı konnektörü veya konnektörlü bağlantı kablosu ilave edilebilir.

# SINAMICS V90 Servo Sürücüler

| Malzeme referansı                              | Açıklama                           | Birim Fiyatı Euro/Adet | Malzeme referansı                 | Açıklama                                | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|------------------------|
| <b>Trifaze 380V-480V PTI / ANALOG / MODBUS</b> |                                    |                        | <b>Trifaze 380V-480V PROFINET</b> |                                         |                        |
| <b>400 W Servo Seti</b>                        |                                    |                        | <b>400 W Servo Seti</b>           |                                         |                        |
| 1FL6042-1AF61-2AA1                             | 1.27Nm; Nn=3000rpm; TTL 2500 ppr   | 597.-                  | 1FL6042-1AF61-2AA1                | 1.27Nm; Nn=3000rpm; TTL 2500 ppr        | 597.-                  |
| 6SL3210-5FE10-4UA0                             | 400 W servo sürücü, PTI versiyon   | 845.-                  | 6SL3210-5FE10-4UF0                | 400 W servo sürücü, profinet versiyon   | 1.075.-                |
| 6FX3002-5CL02-1AF0                             | Güç kablosu; 4x1,5mm; 5mt          | 150.-                  | 6FX3002-5CL02-1AF0                | Güç kablosu; 4x1,5mm; 5mt               | 150.-                  |
| 6FX3002-2CT12-1AF0                             | Artımsal encoder kablosu, 5mt      | 153.-                  | 6FX3002-2CT12-1AF0                | Artımsal encoder kablosu, 5mt           | 153.-                  |
| <b>Set Fiyatı</b>                              |                                    | <b>1.745.-</b>         | <b>Set Fiyatı</b>                 |                                         | <b>1.975.-</b>         |
| <b>750 W Servo Seti</b>                        |                                    |                        | <b>750 W Servo Seti</b>           |                                         |                        |
| 1FL6044-1AF61-2AA1                             | 2.39Nm; Nn=3000rpm; TTL 2500 ppr   | 713.-                  | 1FL6044-1AF61-2AA1                | 2.39Nm; Nn=3000rpm; TTL 2500 ppr        | 713.-                  |
| 6SL3210-5FE10-8UA0                             | 750W servo sürücü, PTI versiyon    | 963.-                  | 6SL3210-5FE10-8UF0                | 750 W servo sürücü, profinet versiyon   | 1.198.-                |
| 6FX3002-5CL02-1AF0                             | Güç kablosu; 4x1,5mm; 5mt          | 150.-                  | 6FX3002-5CL02-1AF0                | Güç kablosu; 4x1,5mm; 5mt               | 150.-                  |
| 6FX3002-2CT12-1AF0                             | Artımsal encoder kablosu, 5mt      | 153.-                  | 6FX3002-2CT12-1AF0                | Artımsal encoder kablosu, 5mt           | 153.-                  |
| <b>Set Fiyatı</b>                              |                                    | <b>1.979.-</b>         | <b>Set Fiyatı</b>                 |                                         | <b>2.214.-</b>         |
| <b>1.0 kW Servo Seti</b>                       |                                    |                        | <b>1.0 kW Servo Seti</b>          |                                         |                        |
| 1FL6062-1AC61-2AA1                             | 4.77Nm; Nn=2000rpm; TTL 2500 ppr   | 893.-                  | 1FL6062-1AC61-2AA1                | 4.77Nm; Nn=2000rpm; TTL 2500 ppr        | 893.-                  |
| 6SL3210-5FE11-0UA0                             | 1.0 kW servo sürücü, PTI versiyon  | 1.068.-                | 6SL3210-5FE11-0UF0                | 1.0 kW servo sürücü, profinet versiyon  | 1.309.-                |
| 6FX3002-5CL02-1AF0                             | Güç kablosu; 4x1,5mm; 5mt          | 150.-                  | 6FX3002-5CL02-1AF0                | Güç kablosu; 4x1,5mm; 5mt               | 150.-                  |
| 6FX3002-2CT12-1AF0                             | Artımsal encoder kablosu, 5mt      | 153.-                  | 6FX3002-2CT12-1AF0                | Artımsal encoder kablosu, 5mt           | 153.-                  |
| <b>Set Fiyatı</b>                              |                                    | <b>2.264.-</b>         | <b>Set Fiyatı</b>                 |                                         | <b>2.505.-</b>         |
| <b>1.5 kW Servo Seti</b>                       |                                    |                        | <b>1.5 kW Servo Seti</b>          |                                         |                        |
| 1FL6064-1AC61-2AA1                             | 7.16Nm; Nn=2000rpm; TTL 2500 ppr   | 1.064.-                | 1FL6064-1AC61-2AA1                | 7.16Nm; Nn=2000rpm; TTL 2500 ppr        | 1.064.-                |
| 6SL3210-5FE11-5UA0                             | 1.75 kW servo sürücü, PTI versiyon | 1.268.-                | 6SL3210-5FE11-5UF0                | 1.75 kW servo sürücü, profinet versiyon | 1.518.-                |
| 6FX3002-5CL12-1AF0                             | Güç kablosu; 4x2,5mm; 5mt          | 172.-                  | 6FX3002-5CL12-1AF0                | Güç kablosu; 4x2,5mm; 5mt               | 172.-                  |
| 6FX3002-2CT12-1AF0                             | Artımsal encoder kablosu, 5mt      | 153.-                  | 6FX3002-2CT12-1AF0                | Artımsal encoder kablosu, 5mt           | 153.-                  |
| <b>Set Fiyatı</b>                              |                                    | <b>2.657.-</b>         | <b>Set Fiyatı</b>                 |                                         | <b>2.907.-</b>         |
| <b>1.75 kW Servo Seti</b>                      |                                    |                        | <b>1.75 kW Servo Seti</b>         |                                         |                        |
| 1FL6066-1AC61-2AA1                             | 8.40Nm; Nn=2000rpm; TTL 2500 ppr   | 1.312.-                | 1FL6066-1AC61-2AA1                | 8.40Nm; Nn=2000rpm; TTL 2500 ppr        | 1.312.-                |
| 6SL3210-5FE11-5UA0                             | 1.75 kW servo sürücü, PTI versiyon | 1.268.-                | 6SL3210-5FE11-5UF0                | 1.75 kW servo sürücü, profinet versiyon | 1.518.-                |
| 6FX3002-5CL12-1AF0                             | Güç kablosu; 4x2,5mm; 5mt          | 172.-                  | 6FX3002-5CL12-1AF0                | Güç kablosu; 4x2,5mm; 5mt               | 172.-                  |
| 6FX3002-2CT12-1AF0                             | Artımsal encoder kablosu, 5mt      | 153.-                  | 6FX3002-2CT12-1AF0                | Artımsal encoder kablosu, 5mt           | 153.-                  |
| <b>Set Fiyatı</b>                              |                                    | <b>3.058.-</b>         | <b>Set Fiyatı</b>                 |                                         | <b>3.155.-</b>         |
| <b>2.0 kW Servo Seti</b>                       |                                    |                        | <b>2.0 kW Servo Seti</b>          |                                         |                        |
| 1FL6067-1AC61-2AA1                             | 9.50Nm; Nn=2000rpm; TTL 2500 ppr   | 1.572.-                | 1FL6067-1AC61-2AA1                | 9.50Nm; Nn=2000rpm; TTL 2500 ppr        | 1.572.-                |
| 6SL3210-5FE12-0UA0                             | 2.5 kW servo sürücü, PTI versiyon  | 1.503.-                | 6SL3210-5FE12-0UF0                | 2.5 kW servo sürücü, profinet versiyon  | 1.765.-                |
| 6FX3002-5CL12-1AF0                             | Güç kablosu; 4x2,5mm; 5mt          | 172.-                  | 6FX3002-5CL12-1AF0                | Güç kablosu; 4x2,5mm; 5mt               | 172.-                  |
| 6FX3002-2CT12-1AF0                             | Artımsal encoder kablosu, 5mt      | 153.-                  | 6FX3002-2CT12-1AF0                | Artımsal encoder kablosu, 5mt           | 153.-                  |
| <b>Set Fiyatı</b>                              |                                    | <b>3.400.-</b>         | <b>Set Fiyatı</b>                 |                                         | <b>3.662.-</b>         |
| <b>2.5 kW Servo Seti</b>                       |                                    |                        | <b>2.5 kW Servo Seti</b>          |                                         |                        |
| 1FL6090-1AC61-2AA1                             | 11.90Nm; Nn=2000rpm; TTL 2500 ppr  | 1.602.-                | 1FL6090-1AC61-2AA1                | 11.90Nm; Nn=2000rpm; TTL 2500 ppr       | 1.602.-                |
| 6SL3210-5FE12-0UA0                             | 2.5 kW servo sürücü, PTI versiyon  | 1.503.-                | 6SL3210-5FE12-0UF0                | 2.5 kW servo sürücü, profinet versiyon  | 1.765.-                |
| 6FX3002-5CL12-1AF0                             | Güç kablosu; 4x2,5mm; 5mt          | 172.-                  | 6FX3002-5CL12-1AF0                | Güç kablosu; 4x2,5mm; 5mt               | 172.-                  |
| 6FX3002-2CT12-1AF0                             | Artımsal encoder kablosu, 5mt      | 153.-                  | 6FX3002-2CT12-1AF0                | Artımsal encoder kablosu, 5mt           | 153.-                  |
| <b>Set Fiyatı</b>                              |                                    | <b>3.430.-</b>         | <b>Set Fiyatı</b>                 |                                         | <b>3.692.-</b>         |
| <b>3.5 kW Servo Seti</b>                       |                                    |                        | <b>3.5 kW Servo Seti</b>          |                                         |                        |
| 1FL6092-1AC61-2AA1                             | 16.70Nm; Nn=2000rpm; TTL 2500 ppr  | 2.152.-                | 1FL6092-1AC61-2AA1                | 16.70Nm; Nn=2000rpm; TTL 2500 ppr       | 2.152.-                |
| 6SL3210-5FE13-5UA0                             | 3.5 kW servo sürücü, PTI versiyon  | 2.094.-                | 6SL3210-5FE13-5UF0                | 3.5 kW servo sürücü, profinet versiyon  | 2.385.-                |
| 6FX3002-5CL12-1AF0                             | Güç kablosu; 4x2,5mm; 5mt          | 172.-                  | 6FX3002-5CL12-1AF0                | Güç kablosu; 4x2,5mm; 5mt               | 172.-                  |
| 6FX3002-2CT12-1AF0                             | Artımsal encoder kablosu, 5mt      | 153.-                  | 6FX3002-2CT12-1AF0                | Artımsal encoder kablosu, 5mt           | 153.-                  |
| <b>Set Fiyatı</b>                              |                                    | <b>4.571.-</b>         | <b>Set Fiyatı</b>                 |                                         | <b>4.862.-</b>         |



- Not 1:** Sinamics V90 Pulse Train Input / Analog / Modbus konfigürasyonuna, 50 pin kontrol bağlantı konnektörü veya konnektörlü bağlantı kablosu ilave edilmelidir.
- Not 2:** Profinet konfigürasyonuna ihtiyaca göre 20 pin kontrol bağlantı konnektörü veya konnektörlü bağlantı kablosu ilave edilebilir.

# SINAMICS V90 Servo Sürücüler

| Malzeme referansı                              | Açıklama                          | Birim Fiyatı Euro/Adet | Malzeme referansı                 | Açıklama                               | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------|------------------------|
| <b>Trifaze 380V-480V PTI / ANALOG / MODBUS</b> |                                   |                        | <b>Trifaze 380V-480V PROFINET</b> |                                        |                        |
| <b>5.0 kW Servo Seti</b>                       |                                   |                        | <b>5.0 kW Servo Seti</b>          |                                        |                        |
| 1FL6094-1AC61-2AA1                             | 23.90Nm; Nn=2000rpm; TTL 2500 ppr | 2.767.-                | 1FL6094-1AC61-2AA1                | 23.90Nm; Nn=2000rpm; TTL 2500 ppr      | 2.767.-                |
| 6SL3210-5FE15-0UA0                             | 5.0 kW servo sürücü, PTI versiyon | 2.678.-                | 6SL3210-5FE15-0UF0                | 5.0 kW servo sürücü, profinet versiyon | 2.997.-                |
| 6FX3002-5CL12-1AF0                             | Güç kablosu; 4x2,5mm; 5mt         | 172.-                  | 6FX3002-5CL12-1AF0                | Güç kablosu; 4x2,5mm; 5mt              | 172.-                  |
| 6FX3002-2CT12-1AF0                             | Artımsal encoder kablosu, 5mt     | 153.-                  | 6FX3002-2CT12-1AF0                | Artımsal encoder kablosu, 5mt          | 153.-                  |
| <b>Set Fiyatı</b>                              |                                   | <b>5.770.-</b>         | <b>Set Fiyatı</b>                 |                                        | <b>6.089.-</b>         |
| <b>7.0 kW Servo Seti</b>                       |                                   |                        | <b>7.0 kW Servo Seti</b>          |                                        |                        |
| 1FL6096-1AC61-2AA1                             | 33.40Nm; Nn=2000rpm; TTL 2500 ppr | 3.563.-                | 1FL6096-1AC61-2AA1                | 33.40Nm; Nn=2000rpm; TTL 2500 ppr      | 3.563.-                |
| 6SL3210-5FE17-0UA0                             | 7.0 kW servo sürücü, PTI versiyon | 3.402.-                | 6SL3210-5FE17-0UF0                | 7.0 kW servo sürücü, profinet versiyon | 3.757.-                |
| 6FX3002-5CL12-1AF0                             | Güç kablosu; 4x2,5mm; 5mt         | 172.-                  | 6FX3002-5CL12-1AF0                | Güç kablosu; 4x2,5mm; 5mt              | 172.-                  |
| 6FX3002-2CT12-1AF0                             | Artımsal encoder kablosu, 5mt     | 153.-                  | 6FX3002-2CT12-1AF0                | Artımsal encoder kablosu, 5mt          | 153.-                  |
| <b>Set Fiyatı</b>                              |                                   | <b>7.290.-</b>         | <b>Set Fiyatı</b>                 |                                        | <b>7.645.-</b>         |

| Referans | Açıklama | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|----------|----------|------------------------|
|----------|----------|------------------------|

## Aksesuarlar

|                      |                                                                                                |         |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 6FX2003-0LL13        | 1FL6 servo motor 45, 50, 65, 90 gövde motor tarafı güç kablosu konnektörü, 5 adet              | 282.-   |
| 6FX2003-0LL12        | 1FL6 servo motor 20, 30, ve 40 gövde motor tarafı güç kablosu konnektörü, 5 adet               | 39.-    |
| 6FX2003-0SL13        | 1FL6 servo motor 45, 50, 65, 90 gövde motor tarafı Incremental enkoder konnektörü, 5 adet      | 273.-   |
| 6FX2003-0SL12        | 1FL6 servo motor 20, 30, ve 40 gövde motor tarafı Incremental enkoder konnektörü, 5 adet       | 100.-   |
| 6FX2003-0DB11        | 1FL6 servo motor 45, 50, 65, 90 gövde motor tarafı absolute enkoder konnektörü, 30 adet        | 2.423.- |
| 6FX2003-0DB12        | 1FL6 servo motor 20, 30 ve 40 gövde motor tarafı absolute enkoder konnektörü, 5 adet           | 100.-   |
| 6FX2003-0LL53        | 1FL6 servo motor 45, 50, 65, 90 gövde motor tarafı fren kablosu konnektörü, 5 adet             | 202.-   |
| 6FX2003-0LL52        | 1FL6 servo motor 20, 30, ve 40 gövde motor tarafı fren kablosu konnektörü, 5 adet              | 27.-    |
| 6FX2003-0SB14        | Sinamics V90 için sürücü tarafı enkoder kablosu konnektörü, 30 adet                            | 807.-   |
| 6SL3260-2NA00-0VA0*  | Sinamics V90 için 50 pin kontrol bağlantı konnektörü, 30 adet*                                 | 762.-   |
| 6SL3260-4NA00-1VB0*  | Sinamics V90 için 50 pin kontrol bağlantı konnektörlü kontrol kablosu, 1 m*                    | 262.-   |
| 6SL3260-4NA00-1VA5*  | Sinamics V90 için 50 pin kontrol bağlantı konnektörlü kontrol kablosu ve terminal blok, 0,5 m* | 150.-   |
| 6SL3260-2MA00-0VA0** | Sinamics V90 için 20 pin kontrol bağlantı konnektörü, 5 adet**                                 | 129.-   |
| 6SL3260-4MA00-1VB0** | Sinamics V90 için 20 pin kontrol bağlantı konnektörlü kontrol kablosu, 1 m**                   | 113.-   |

\* PTI / Analog / Modbus  
\*\* PROFINET



Not 1: Sinamics V90 Pulse Train Input / Analog / Modbus konfigürasyonuna, 50 pin kontrol bağlantı konnektörü veya konnektörlü bağlantı kablosu ilave edilmelidir.  
Not 2: Profinet konfigürasyonuna ihtiyaca göre 20 pin kontrol bağlantı konnektörü veya konnektörlü bağlantı kablosu ilave edilebilir.



Sinamics V90 PTI

| Referans                                                         | Açıklama                                                | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>1FL6 Yüksek Ataletli Servo Motor Kabloları (High Inertia)</b> |                                                         |                        |
| 6FX3002-5CL02-1AD0                                               | MOTION-CONNECT 300, 4x1,5 servo motor güç kablosu, 3 m  | 128.-                  |
| 6FX3002-5CL02-1AF0                                               | MOTION-CONNECT 300, 4x1,5 servo motor güç kablosu, 5 m  | 150.-                  |
| 6FX3002-5CL02-1AH0                                               | MOTION-CONNECT 300, 4x1,5 servo motor güç kablosu, 7 m  | 176.-                  |
| 6FX3002-5CL02-1BA0                                               | MOTION-CONNECT 300, 4x1,5 servo motor güç kablosu, 10 m | 204.-                  |
| 6FX3002-5CL02-1CA0                                               | MOTION-CONNECT 300, 4x1,5 servo motor güç kablosu, 20 m | 315.-                  |
| 6FX3002-5CL12-1AD0                                               | MOTION-CONNECT 300, 4x2,5 servo motor güç kablosu, 3 m  | 141.-                  |
| 6FX3002-5CL12-1AF0                                               | MOTION-CONNECT 300, 4x2,5 servo motor güç kablosu, 5 m  | 172.-                  |
| 6FX3002-5CL12-1AH0                                               | MOTION-CONNECT 300, 4x2,5 servo motor güç kablosu, 7 m  | 204.-                  |
| 6FX3002-5CL12-1BA0                                               | MOTION-CONNECT 300, 4x2,5 servo motor güç kablosu, 10 m | 248.-                  |



# SINAMICS V90 Servo Sürücüler

| Referans                                                              | Açıklama                                                                                 | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>1FL6 Yüksek Ataletli Servo Motor Kabloları (High Inertia)</b>      |                                                                                          |                           |
| 6FX3002-5CL12-1CA0                                                    | MOTION-CONNECT 300, 4x2,5 servo motor güç kablosu, 20 m                                  | 403.-                     |
| 6FX3002-2DB10-1AD0                                                    | MOTION-CONNECT 300, servo motor absolute enkoder kablosu, 3 m                            | 150.-                     |
| 6FX3002-2DB10-1AF0                                                    | MOTION-CONNECT 300, servo motor absolute enkoder kablosu, 5 m                            | 166.-                     |
| 6FX3002-2DB10-1AH0                                                    | MOTION-CONNECT 300, servo motor absolute enkoder kablosu, 7 m                            | 184.-                     |
| 6FX3002-2DB10-1BA0                                                    | MOTION-CONNECT 300, servo motor absolute enkoder kablosu, 10 m                           | 205.-                     |
| 6FX3002-2DB10-1CA0                                                    | MOTION-CONNECT 300, servo motor absolute enkoder kablosu, 20 m                           | 279.-                     |
| 6FX3002-2CT12-1AD0                                                    | MOTION-CONNECT 300, servo motor incremental enkoder kablosu, 3 m                         | 138.-                     |
| 6FX3002-2CT12-1AF0                                                    | MOTION-CONNECT 300, servo motor incremental enkoder kablosu, 5 m                         | 153.-                     |
| 6FX3002-2CT12-1AH0                                                    | MOTION-CONNECT 300, servo motor incremental enkoder kablosu, 7 m                         | 172.-                     |
| 6FX3002-2CT12-1BA0                                                    | MOTION-CONNECT 300, servo motor incremental enkoder kablosu, 10 m                        | 195.-                     |
| 6FX3002-2CT12-1CA0                                                    | MOTION-CONNECT 300, servo motor incremental enkoder kablosu, 20 m                        | 270.-                     |
| 6FX3002-5BL03-1AD0                                                    | MOTION-CONNECT 300 2X0.75 servo motor fren kablosu, 3 m                                  | 90.-                      |
| 6FX3002-5BL03-1AF0                                                    | MOTION-CONNECT 300 2X0.75 servo motor fren kablosu, 5 m                                  | 100.-                     |
| 6FX3002-5BL03-1AH0                                                    | MOTION-CONNECT 300 2X0.75 servo motor fren kablosu, 7 m                                  | 112.-                     |
| 6FX3002-5BL03-1BA0                                                    | MOTION-CONNECT 300 2X0.75 servo motor fren kablosu, 10 m                                 | 125.-                     |
| 6FX3002-5BL03-1CA0                                                    | MOTION-CONNECT 300 2X0.75 servo motor fren kablosu, 20 m                                 | 169.-                     |
| <b>1FL6 Dinamik Performanslı Servo Motor Kabloları (High Dynamic)</b> |                                                                                          |                           |
| 6FX3002-5CK01-1AD0                                                    | MOTION-CONNECT 300, 4x0,75 20, 30, ve 40 gövde servo motor güç kablosu, 3 m              | 85.-                      |
| 6FX3002-5CK01-1AF0                                                    | MOTION-CONNECT 300, 4x0,75 20, 30, ve 40 gövde servo motor güç kablosu, 5 m              | 106.-                     |
| 6FX3002-5CK01-1BA0                                                    | MOTION-CONNECT 300, 4x0,75 20, 30, ve 40 gövde servo motor güç kablosu, 10 m             | 136.-                     |
| 6FX3002-5CK01-1CA0                                                    | MOTION-CONNECT 300, 4x0,75 20, 30, ve 40 gövde servo motor güç kablosu, 20 m             | 212.-                     |
| 6FX3002-5CK32-1AD0                                                    | MOTION-CONNECT 300, 4x2,5 50 gövde servo motor güç kablosu, 3 m                          | 139.-                     |
| 6FX3002-5CK32-1AF0                                                    | MOTION-CONNECT 300, 4x2,5 50 gövde servo motor güç kablosu, 5 m                          | 169.-                     |
| 6FX3002-5CK32-1BA0                                                    | MOTION-CONNECT 300, 4x2,5 50 gövde servo motor güç kablosu, 10 m                         | 245.-                     |
| 6FX3002-5CK32-1CA0                                                    | MOTION-CONNECT 300, 4x2,5 50 gövde servo motor güç kablosu, 20 m                         | 396.-                     |
| 6FX3002-2DB20-1AD0                                                    | MOTION-CONNECT 300, 20, 30, ve 40 gövde servo motor absolute enkoder kablosu, 3 m        | 126.-                     |
| 6FX3002-2DB20-1AF0                                                    | MOTION-CONNECT 300, 20, 30, ve 40 gövde servo motor absolute enkoder kablosu, 5 m        | 139.-                     |
| 6FX3002-2DB20-1BA0                                                    | MOTION-CONNECT 300, 20, 30, ve 40 gövde servo motor absolute enkoder kablosu, 10 m       | 174.-                     |
| 6FX3002-2DB20-1CA0                                                    | MOTION-CONNECT 300, 20, 30, ve 40 gövde servo motor absolute enkoder kablosu, 20 m       | 259.-                     |
| 6FX3002-2DB10-1AD0                                                    | MOTION-CONNECT 300, 45, 50, 65 ve 90 gövde servo motor absolute enkoder kablosu, 3 m     | 150.-                     |
| 6FX3002-2DB10-1AF0                                                    | MOTION-CONNECT 300, 45, 50, 65 ve 90 gövde servo motor absolute enkoder kablosu, 5 m     | 166.-                     |
| 6FX3002-2DB10-1AH0                                                    | MOTION-CONNECT 300, 45, 50, 65 ve 90 gövde servo motor absolute enkoder kablosu, 7 m     | 184.-                     |
| 6FX3002-2DB10-1BA0                                                    | MOTION-CONNECT 300, 45, 50, 65 ve 90 gövde servo motor absolute enkoder kablosu, 10 m    | 205.-                     |
| 6FX3002-2DB10-1CA0                                                    | MOTION-CONNECT 300, 45, 50, 65 ve 90 gövde servo motor absolute enkoder kablosu, 20 m    | 279.-                     |
| 6FX3002-2CT20-1AD0                                                    | MOTION-CONNECT 300, 20, 30, ve 40 gövde servo motor incremental enkoder kablosu, 3 m     | 126.-                     |
| 6FX3002-2CT20-1AF0                                                    | MOTION-CONNECT 300, 20, 30, ve 40 gövde servo motor incremental enkoder kablosu, 5 m     | 139.-                     |
| 6FX3002-2CT20-1BA0                                                    | MOTION-CONNECT 300, 20, 30, ve 40 gövde servo motor incremental enkoder kablosu, 10 m    | 174.-                     |
| 6FX3002-2CT20-1CA0                                                    | MOTION-CONNECT 300, 20, 30, ve 40 gövde servo motor incremental enkoder kablosu, 20 m    | 259.-                     |
| 6FX3002-2CT12-1AD0                                                    | MOTION-CONNECT 300, 45, 50, 65 ve 90 gövde servo motor incremental enkoder kablosu, 3 m  | 138.-                     |
| 6FX3002-2CT12-1AF0                                                    | MOTION-CONNECT 300, 45, 50, 65 ve 90 gövde servo motor incremental enkoder kablosu, 5 m  | 153.-                     |
| 6FX3002-2CT12-1BA0                                                    | MOTION-CONNECT 300, 45, 50, 65 ve 90 gövde servo motor incremental enkoder kablosu, 10 m | 195.-                     |
| 6FX3002-2CT12-1CA0                                                    | MOTION-CONNECT 300, 45, 50, 65 ve 90 gövde servo motor incremental enkoder kablosu, 20 m | 270.-                     |
| 6FX3002-5BK02-1AD0                                                    | MOTION-CONNECT 300 2X0.75 20, 30, ve 40 gövde servo motor fren kablosu, 3 m              | 57.-                      |
| 6FX3002-5BK02-1AF0                                                    | MOTION-CONNECT 300 2X0.75 20, 30, ve 40 gövde servo motor fren kablosu, 5 m              | 69.-                      |
| 6FX3002-5BK02-1BA0                                                    | MOTION-CONNECT 300 2X0.75 20, 30, ve 40 gövde servo motor fren kablosu, 10 m             | 93.-                      |
| 6FX3002-5BK02-1CA0                                                    | MOTION-CONNECT 300 2X0.75 20, 30, ve 40 gövde servo motor fren kablosu, 20 m             | 131.-                     |
| 6FX3002-5BL03-1AD0                                                    | MOTION-CONNECT 300 2X0.75 45, 50, 65 ve 90 gövde servo motor fren kablosu, 3 m           | 90.-                      |
| 6FX3002-5BL03-1AF0                                                    | MOTION-CONNECT 300 2X0.75 45, 50, 65 ve 90 gövde servo motor fren kablosu, 5 m           | 100.-                     |
| 6FX3002-5BL03-1BA0                                                    | MOTION-CONNECT 300 2X0.75 45, 50, 65 ve 90 gövde servo motor fren kablosu, 10 m          | 125.-                     |
| 6FX3002-5BL03-1CA0                                                    | MOTION-CONNECT 300 2X0.75 45, 50, 65 ve 90 gövde servo motor fren kablosu, 20 m          | 169.-                     |



Sinamics V90 PTI

Sinamics V90  
PROFINET

Not: Uygun motor kablo seçimi için sayfa 22'deki V90 ürün seçim tablosunu referans alabilirsiniz.

# SINAMICS V90 Servo Sürücüler

| Referans                                                              | Açıklama                                                          | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>1FL6 Dinamik Performanslı Servo Motor Kabloları (High Dynamic)</b> |                                                                   |                           |
| 6FX3002-5CL12-1CA0                                                    | MOTION-CONNECT 300, 4x2,5 servo motor güç kablosu, 20 m           | 403.-                     |
| 6FX3002-2DB10-1AD0                                                    | MOTION-CONNECT 300, servo motor absolute enkoder kablosu, 3 m     | 150.-                     |
| 6FX3002-2DB10-1AF0                                                    | MOTION-CONNECT 300, servo motor absolute enkoder kablosu, 5 m     | 166.-                     |
| 6FX3002-2DB10-1AH0                                                    | MOTION-CONNECT 300, servo motor absolute enkoder kablosu, 7 m     | 184.-                     |
| 6FX3002-2DB10-1BA0                                                    | MOTION-CONNECT 300, servo motor absolute enkoder kablosu, 10 m    | 205.-                     |
| 6FX3002-2DB10-1CA0                                                    | MOTION-CONNECT 300, servo motor absolute enkoder kablosu, 20 m    | 279.-                     |
| 6FX3002-2CT12-1AD0                                                    | MOTION-CONNECT 300, servo motor incremental enkoder kablosu, 3 m  | 138.-                     |
| 6FX3002-2CT12-1AF0                                                    | MOTION-CONNECT 300, servo motor incremental enkoder kablosu, 5 m  | 153.-                     |
| 6FX3002-2CT12-1AH0                                                    | MOTION-CONNECT 300, servo motor incremental enkoder kablosu, 7 m  | 172.-                     |
| 6FX3002-2CT12-1BA0                                                    | MOTION-CONNECT 300, servo motor incremental enkoder kablosu, 10 m | 195.-                     |
| 6FX3002-2CT12-1CA0                                                    | MOTION-CONNECT 300, servo motor incremental enkoder kablosu, 20 m | 270.-                     |
| 6FX3002-5BL03-1AD0                                                    | MOTION-CONNECT 300 2X0.75 servo motor fren kablosu, 3 m           | 90.-                      |
| 6FX3002-5BL03-1AF0                                                    | MOTION-CONNECT 300 2X0.75 servo motor fren kablosu, 5 m           | 100.-                     |
| 6FX3002-5BL03-1AH0                                                    | MOTION-CONNECT 300 2X0.75 servo motor fren kablosu, 7 m           | 112.-                     |
| 6FX3002-5BL03-1BA0                                                    | MOTION-CONNECT 300 2X0.75 servo motor fren kablosu, 10 m          | 125.-                     |
| 6FX3002-5BL03-1CA0                                                    | MOTION-CONNECT 300 2X0.75 servo motor fren kablosu, 20 m          | 169.-                     |

Not: Uygun motor kablo seçimi için sayfa 22'deki V90 ürün seçim tablosunu referans alabilirsiniz.



Sinamics V90 PROFINET



# SINAMICS S200

## Standart uygulamalar için YENİ servo sürücü ailesi

SINAMICS S200 servo sürücü, SIMOTICS S-1FL2 servo motor ve Motion Connect kablolarından oluşan aile; 0,1 kw'tan 7 kw'a kadar uzanan güç aralığı, PROFINET IRT ve PTI gibi çeşitli iletişim protokolü ile geniş bir standart uygulama yelpazesine hitap edecek şekilde özel olarak tasarlanmıştır.

### Öne Çıkan özellikleri;

- Optimize edilmiş performans
- Kullanım kolaylığı
- Gelecek için tam uyum

Call Center: 444 0 747 | [siemens.com/sinamics-s200](https://www.siemens.com/sinamics-s200)

# SIEMENS





# SINAMICS S210

## Siemens'in Servo Sürücü Ailesi

Özelliklerini, doğadaki en iyi manevra kabiliyetine sahip olan "arı kuşunun" dinamikliğinden alan SINAMICS S210; yüksek hız, hassas pozisyonlama ve dinamik kontrol gerektiren sistemler için tasarlanmış olmasının yanında gıda ve içecek sektörüne özel çözümleriyle de öne çıkmaktadır.

### Öne Çıkan özellikleri;

- Tek kablo bağlantı (OCC) & Webserver ile kolay devreye alma
- Dinamik/kompakt & paslanmaz çelik motor seçenekleri
- Profinet IRT haberleşme & TIA entegrasyonu
- Dahili güvenlik fonksiyonları (PROFIsafe seçeneği)

Call Center: 444 0 747 | [siemens.com.tr](http://siemens.com.tr)

# SIEMENS



# SINAMICS S210 Servo Sürücü Sistemi Seçim Klavuzu

SINAMICS S210 SÜRÜCÜ SİSTEMLERİ  
1-FAZ 200 - 240V

| SIMOTICS S-1FK2 Servomotor                                |                  |                   |                     |                      |                       |                  |             |
|-----------------------------------------------------------|------------------|-------------------|---------------------|----------------------|-----------------------|------------------|-------------|
|                                                           | Nominal Güç (kW) | Nominal Tork (Nm) | Nominal Devir (rpm) | Maksimum Devir (rpm) | Flanş Yüksekliği (mm) | Sipariş Numarası |             |
| Yüksek Dinamik                                            | 0.05             | 0.16              | 3000                | 8000                 | 20                    | 1FK2102-0AG      | A0          |
|                                                           | 0.10             | 0.32              | 3000                | 8000                 |                       | 1FK2102-1AG      | A0          |
|                                                           | 0.20             | 0.64              | 3000                | 8000                 | 30                    | 1FK2103-2AG      | A0          |
|                                                           | 0.40             | 1.27              | 3000                | 7300                 |                       | 1FK2103-4AG      | A0          |
|                                                           | 0.20             | 1.27              | 1500                | 3600                 | 40                    | 1FK2104-4AF      | A0          |
|                                                           | 0.40             | 1.27              | 3000                | 7500                 |                       | 1FK2104-4AK      | A0          |
|                                                           | 0.375            | 2.40              | 1500                | 3300                 |                       | 1FK2104-5AF      | A0          |
|                                                           | 0.50             | 2.40              | 3000                | 7100                 |                       | 1FK2104-5AK      | A0          |
|                                                           | 0.75             | 3.20              | 1500                | 3600                 |                       | 1FK2104-6AF      | A0          |
| Kompakt                                                   | 0.20             | 0.64              | 3000                | 8000                 | 30                    | 1FK2203-2AG      | A0          |
|                                                           | 0.40             | 1.27              | 3000                | 7800                 |                       | 1FK2203-4AG      | A0          |
|                                                           | 0.375            | 2.40              | 1500                | 3700                 | 40                    | 1FK2204-5AF      | A0          |
|                                                           | 0.75             | 2.40              | 3000                | 7500                 |                       | 1FK2204-5AK      | A0          |
|                                                           | 0.50             | 3.20              | 1500                | 3800                 |                       | 1FK2204-6AF      | A0          |
|                                                           | 0.53             | 3.40              | 1500                | 3200                 |                       | 48               | 1FK2205-2AF |
|                                                           | Frensiz          |                   |                     |                      |                       |                  | 0           |
| Frenli                                                    |                  |                   |                     |                      |                       | 1                |             |
| IP64                                                      |                  |                   |                     |                      |                       | 0                |             |
| IP65                                                      |                  |                   |                     |                      |                       | 1                |             |
| Kamasız mil                                               |                  |                   |                     |                      |                       | 0                |             |
| Kamalı mil                                                |                  |                   |                     |                      |                       | 1                |             |
| Kamasız mil Ø 11×23mm (sadece 1FK2.03 ve IP64 motor için) |                  |                   |                     |                      |                       | 02               |             |
| AS20DQC (absolute encoder 20-bit singleturn)              |                  |                   |                     |                      |                       | S                |             |
| AM20DQC (absolute encoder 20-bit + 12-bit multiturn)      |                  |                   |                     |                      |                       | M                |             |

SINAMICS S210 servo sürücü

| Maksimum Motor Gücü (kW) | Nominal Akım (A) | Sipariş Numarası   |
|--------------------------|------------------|--------------------|
| 0.1                      | 0.8              | 6SL3210-5HB10-1UF0 |
| 0.2                      | 1.36             | 6SL3210-5HB10-2UF0 |
| 0.4                      | 2.40             | 6SL3210-5HB10-4UF0 |
| 0.2                      | 1.36             | 6SL3210-5HB10-2UF0 |
| 0.4                      | 2.40             | 6SL3210-5HB10-4UF0 |
| 0.75                     | 4.40             | 6SL3210-5HB10-8UF0 |
| 0.2                      | 1.36             | 6SL3210-5HB10-2UF0 |
| 0.4                      | 2.40             | 6SL3210-5HB10-4UF0 |
| 0.4                      | 2.40             | 6SL3210-5HB10-4UF0 |
| 0.75                     | 4.40             | 6SL3210-5HB10-8UF0 |
| 0.75                     | 4.40             | 6SL3210-5HB10-8UF0 |

MOTION-CONNECT 5005

MOTION-CONNECT 800PLUS8

UZUNLUK KODU

|      |   |
|------|---|
| 0 m  | A |
| 10 m | B |
| 20 m | C |
| 30 m | D |
| 40 m | E |
| 50 m | F |

0 m

1 m

2 m

3 m

4 m

5 m

6 m

7 m

8 m

9 m

A

B

C

D

E

F

G

H

J

K

| SIMOTICS S-1FK2 Servomotor                               |                  |                   |                     |                      |                       |                  | SINAMICS S210 servo sürücü |                                      |                  | MOTION-CONNECT     |                    |                  |   |
|----------------------------------------------------------|------------------|-------------------|---------------------|----------------------|-----------------------|------------------|----------------------------|--------------------------------------|------------------|--------------------|--------------------|------------------|---|
|                                                          | Nominal Güç (kW) | Nominal Tork (Nm) | Nominal Devir (rpm) | Maksimum Devir (rpm) | Flanş Yüksekliği (mm) | Sipariş Numarası |                            | Maksimum Motor Gücü (kW)             | Nominal Akım (A) | Sipariş Numarası   |                    | Sipariş Numarası |   |
| SINAMICS S210 SÜRÜCÜ SİSTEMLERİ<br>3-FAZ 380 - 480V      | Yüksek Dinamik   | 0.04              | 1.27                | 3000                 | 7200                  | 40               | 1FK2104-4AF                | A0                                   | 0.40             | 1.20               | 6SL3210-5HE10-4UF0 | 6FX 002-8QN08-1  | 0 |
|                                                          |                  | 0.75              | 2.40                | 3000                 | 6700                  |                  | 1FK2104-5AF                | A0                                   | 0.75             | 2.30               | 6SL3210-5HE10-8UF0 |                  |   |
|                                                          |                  | 1                 | 3.20                | 3000                 | 7200                  | 52               | 1FK2104-6AF                | A0                                   | 1                | 3                  | 6SL3210-5HE11-0UF0 | 6FX 002-8QN11-1  | 0 |
|                                                          |                  | 1.45              | 4.60                | 3000                 | 6000                  |                  | 1FK2105-4AF                | A0                                   | 1.50             | 5                  | 6SL3210-5HE11-5UF0 |                  |   |
|                                                          |                  | 2.10              | 6.60                | 3000                 | 6000                  | 63               | 1FK2105-6AF                | A0                                   | 2                | 7                  | 6SL3210-5HE12-0UF0 | 6FX 002-8QN11-1  | 0 |
|                                                          |                  | 2.30              | 7.30                | 3000                 | 6000                  |                  | 1FK2106-3AF                | A0                                   | 5                | 12                 | 6SL3210-5HE15-0UF0 |                  |   |
|                                                          |                  | 2.70              | 8.60                | 3000                 | 6000                  | 63               | 1FK2106-4AF                | A0                                   | 5                | 12                 | 6SL3210-5HE15-0UF0 | 6FX 002-8QN11-1  | 0 |
|                                                          | 3.30             | 10.6              | 3000                | 6000                 | 1FK2106-6AK           |                  | A0                         | 7                                    | 15               | 6SL3210-5HE17-0UF0 |                    |                  |   |
|                                                          | Kompakt          | 0.75              | 2.40                | 3000                 | 7500                  | 40               | 1FK2204-5AF                | A0                                   | 0.75             | 2.30               | 6SL3210-5HE10-8UF0 | 6FX 002-8QN08-1  | 0 |
|                                                          |                  | 0.57              | 0.90                | 6000                 | 8000                  |                  | 1FK2204-5AK                | A0                                   | 1.50             | 5                  | 6SL3210-5HE11-5UF0 |                  |   |
|                                                          |                  | 1                 | 3.20                | 3000                 | 7600                  | 48               | 1FK2204-6AF                | A0                                   | 1                | 3                  | 6SL3210-5HE11-0UF0 | 6FX 002-8QN08-1  | 0 |
|                                                          |                  | 0.94              | 3                   | 3000                 | 6000                  |                  | 1FK2205-2AF                | A0                                   | 1                | 3                  | 6SL3210-5HE11-0UF0 |                  |   |
|                                                          |                  | 1.45              | 4.60                | 3000                 | 6000                  | 63               | 1FK2205-4AF                | A0                                   | 1.50             | 5                  | 6SL3210-5HE11-5UF0 | 6FX 002-8QN11-1  | 0 |
|                                                          |                  | 1.71              | 5.40                | 3000                 | 6000                  |                  | 1FK2206-2AF                | A0                                   | 1.50             | 5                  | 6SL3210-5HE11-5UF0 |                  |   |
|                                                          |                  | 2.85              | 9.10                | 3000                 | 5800                  | 80               | 1FK2206-4AF                | A0                                   | 3.50             | 9                  | 6SL3210-5HE13-5UF0 |                  |   |
|                                                          |                  | 3.05              | 14.5                | 2000                 | 4100                  |                  | 1FK2208-3AC                | A0                                   | 3.50             | 9                  | 6SL3210-5HE13-5UF0 |                  |   |
|                                                          |                  | 3.55              | 17                  | 2000                 | 4600                  | 100              | 1FK2208-4AC                | A0                                   | 5                | 12                 | 6SL3210-5HE15-0UF0 |                  |   |
|                                                          |                  | 4                 | 19.1                | 2000                 | 7700                  |                  | 1FK2208-5AC                | A0                                   | 7                | 15                 | 6SL3210-5HE17-0UF0 |                  |   |
|                                                          |                  | 5.50              | 26                  | 2000                 | 4400                  | 100              | 1FK2210-3AC                | A0                                   | 7                | 15                 | 6SL3210-5HE17-0UF0 |                  |   |
|                                                          |                  | 4.50              | 28.5                | 1500                 | 2500                  |                  | 1FK2210-3AB                | A0                                   | 3.50             | 9                  | 6SL3210-5HE13-5UF0 |                  |   |
|                                                          |                  | 6.40              | 30.5                | 2000                 | 3300                  |                  | 1FK2210-4AC                | A0                                   | 7                | 15                 | 6SL3210-5HE17-0UF0 |                  |   |
| 5.40                                                     |                  | 34.5              | 1500                | 2500                 | 1FK2210-4AB           |                  | A0                         | 5                                    | 12               | 6SL3210-5HE15-0UF0 |                    |                  |   |
| Frensiz                                                  |                  |                   |                     |                      |                       |                  | 0                          | MOTION-CONNECT 500 (STANDART KABLO)  |                  |                    | 5                  |                  |   |
| Frenli                                                   |                  |                   |                     |                      |                       |                  | 1                          | MOTION-CONNECT 800PLUS (ESNEK KABLO) |                  |                    | 8                  |                  |   |
| IP64                                                     |                  |                   |                     |                      |                       |                  | 0                          | UZUNLUK KODU                         |                  |                    |                    |                  |   |
| IP65                                                     |                  |                   |                     |                      |                       |                  | 1                          | 0 m                                  |                  |                    |                    | A                |   |
| Kamasız mil                                              |                  |                   |                     |                      |                       |                  | 0                          | 10 m                                 |                  |                    |                    | B                |   |
| Kamalı mil                                               |                  |                   |                     |                      |                       |                  | 1                          | 20 m                                 |                  |                    |                    | C                |   |
| Kamasız mil Ø 11×23mm (sadece1FK2.03 ve IP64 motor için) |                  |                   |                     |                      |                       |                  | 02                         | 30 m                                 |                  |                    |                    | D                |   |
|                                                          |                  |                   |                     |                      |                       |                  |                            | 40 m                                 |                  |                    |                    | E                |   |
|                                                          |                  |                   |                     |                      |                       |                  |                            | 50 m                                 |                  |                    |                    | F                |   |
| AS20DQC (absolute encoder 20-bit singleturn)             |                  |                   |                     |                      |                       |                  | S                          | 0 m                                  |                  |                    |                    | A                |   |
| AM20DQC (absolute encoder 20-bit + 12-bit multiturn)     |                  |                   |                     |                      |                       |                  | M                          | 1 m                                  |                  |                    |                    | B                |   |
|                                                          |                  |                   |                     |                      |                       |                  |                            | 2 m                                  |                  |                    |                    | C                |   |
|                                                          |                  |                   |                     |                      |                       |                  |                            | 3 m                                  |                  |                    |                    | D                |   |
|                                                          |                  |                   |                     |                      |                       |                  |                            | 4 m                                  |                  |                    |                    | E                |   |
|                                                          |                  |                   |                     |                      |                       |                  |                            | 5 m                                  |                  |                    |                    | F                |   |
|                                                          |                  |                   |                     |                      |                       |                  |                            | 6 m                                  |                  |                    |                    | G                |   |
|                                                          |                  |                   |                     |                      |                       |                  |                            | 7 m                                  |                  |                    |                    | H                |   |
|                                                          |                  |                   |                     |                      |                       |                  |                            | 8 m                                  |                  |                    |                    | J                |   |
|                                                          |                  |                   |                     |                      |                       |                  |                            | 9 m                                  |                  |                    |                    | K                |   |

Not 1: Sinamics S210 servo sürücüler, Siemens S7-1500/1500T veya Simotion kontrolcüler ile birlikte kullanılması uygundur.

Not 2: Hareketli ortamlarda kullanılacak servo motor kabloları için, 6FX8002 ile başlayan sipariş numaraları kullanılabilir.

Not3: Tüm teknik sorularınız için 444 0 747 teknik destek hattımızı arayabilirsiniz.

# SINAMICS S210 Servo Sürücü Ailesi

## S210 Servo Set Örnekleri



SINAMICS S210  
Servo Sürücü

| Malzeme referansı                                                      | Açıklama                                       | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet | Malzeme referansı                                                       | Açıklama                                      | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------|
| <b>SINAMICS S210 ve SIMOTICS S-1FK2 Servo Set, 1-Faz, 100W Dinamik</b> |                                                |                           | <b>SINAMICS S210 ve SIMOTICS S-1FK2 Servo Set, 3-Faz, 1kW Dinamik</b>   |                                               |                           |
| 1FK2102-1AG00-0SA0                                                     | M0=0.32 Nm; nN=3000 rpm;22 Bit Abs. Singleturn | 431.-                     | 1FK2104-6AF00-0SA0                                                      | M0=3.2 Nm; nN=3000 rpm;22 Bit Abs. Singleturn | 629.-                     |
| 6SL3210-5HB10-1UF0                                                     | SINAMICS S210 1AC 200-240V 0.1 kW,0.8A         | 586.-                     | 6SL3210-5HE11-0UF0                                                      | SINAMICS S210 3AC 380-480V 1 kW,3A            | 755.-                     |
| 6FX5002-8QN04-1AF0                                                     | MOTION-CONNECT 500 Tek Kablo, 5m               | 118.-                     | 6FX5002-8QN08-1AF0                                                      | MOTION-CONNECT 500 Tek Kablo, 5m              | 128.-                     |
| <b>Set Fiyatı</b>                                                      |                                                | <b>1.135.-</b>            | <b>Set Fiyatı</b>                                                       |                                               | <b>1.512.-</b>            |
| <b>SINAMICS S210 ve SIMOTICS S-1FK2 Servo Set, 1-Faz, 200W Dinamik</b> |                                                |                           | <b>SINAMICS S210 ve SIMOTICS S-1FK2 Servo Set, 3-Faz, 2kW Dinamik</b>   |                                               |                           |
| 1FK2103-2AG00-2SA0                                                     | M0=0.64 Nm; nN=3000 rpm;22 Bit Abs. Singleturn | 466.-                     | 1FK2105-6AF00-0SA0                                                      | M0=8 Nm; nN=3000 rpm;22 Bit Abs. Singleturn   | 862.-                     |
| 6SL3210-5HB10-2UF0                                                     | SINAMICS S210 1AC 200-240V 0.2 kW,1.36A        | 599.-                     | 6SL3210-5HE12-0UF0                                                      | SINAMICS S210 3AC 380-480V 2 kW,7A            | 987.-                     |
| 6FX5002-8QN04-1AF0                                                     | MOTION-CONNECT 500 Tek Kablo, 5m               | 118.-                     | 6FX5002-8QN08-1AF0                                                      | MOTION-CONNECT 500 Tek Kablo, 5m              | 128.-                     |
| <b>Set Fiyatı</b>                                                      |                                                | <b>1.183.-</b>            | <b>Set Fiyatı</b>                                                       |                                               | <b>1.977.-</b>            |
| <b>SINAMICS S210 ve SIMOTICS S-1FK2 Servo Set, 1-Faz, 400W Dinamik</b> |                                                |                           | <b>SINAMICS S210 ve SIMOTICS S-1FK2 Servo Set, 3-Faz, 3.5kW Kompakt</b> |                                               |                           |
| 1FK2103-4AG00-2SA0                                                     | M0=1.27 Nm; nN=3000 rpm;22 Bit Abs. Singleturn | 536.-                     | 1FK2206-4AF00-0SA0                                                      | M0=12 Nm; nN=3000 rpm;22 Bit Abs. Singleturn  | 1.013.-                   |
| 6SL3210-5HB10-4UF0                                                     | SINAMICS S210 1AC 200-240V 0.4 kW,2.4A         | 631.-                     | 6SL3210-5HE13-5UF0                                                      | SINAMICS S210 3AC 380-480V 3.5 kW,9A          | 1.303.-                   |
| 6FX5002-8QN04-1AF0                                                     | MOTION-CONNECT 500 Tek Kablo, 5m               | 118.-                     | 6FX5002-8QN11-1AF0                                                      | MOTION-CONNECT 500 Tek Kablo, 5m              | 157.-                     |
| <b>Set Fiyatı</b>                                                      |                                                | <b>1.285.-</b>            | <b>Set Fiyatı</b>                                                       |                                               | <b>2.473.-</b>            |
| <b>SINAMICS S210 ve SIMOTICS S-1FK2 Servo Set, 1-Faz, 750W Dinamik</b> |                                                |                           | <b>SINAMICS S210 ve SIMOTICS S-1FK2 Servo Set, 3-Faz, 7kW Kompakt</b>   |                                               |                           |
| 1FK2104-5AK00-0SA0                                                     | M0=2.4 Nm; nN=3000 rpm;22 Bit Abs. Singleturn  | 594.-                     | 1FK2210-4AC00-0SA0                                                      | M0=40 Nm; nN=2000 rpm;22 Bit Abs. Singleturn  | 1.991.-                   |
| 6SL3210-5HB10-8UF0                                                     | SINAMICS S210 1AC 200-240V 0.75 kW,4.4A        | 697.-                     | 6SL3210-5HE17-0UF0                                                      | SINAMICS S210 3AC 380-480V 7 kW,15A           | 2.001.-                   |
| 6FX5002-8QN08-1AF0                                                     | MOTION-CONNECT 500 Tek Kablo, 5m               | 128.-                     | 6FX5002-8QN11-1AF0                                                      | MOTION-CONNECT 500 Tek Kablo, 5m              | 157.-                     |
| <b>Set Fiyatı</b>                                                      |                                                | <b>1.419.-</b>            | <b>Set Fiyatı</b>                                                       |                                               | <b>4.149.-</b>            |

## SINAMICS S210 Redesign (Yeni Versiyon) Sürücü Seçim Tablosu

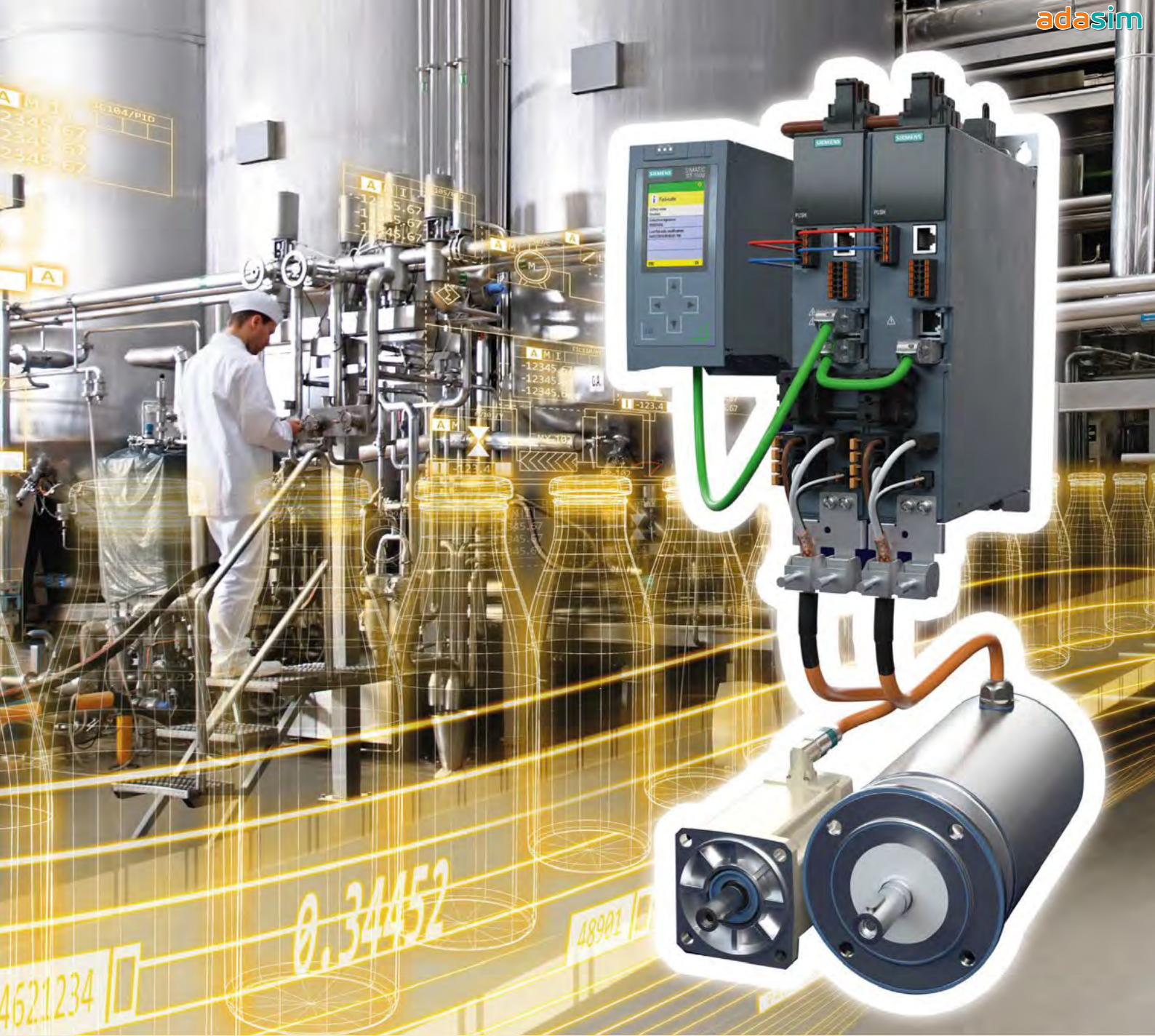
| Besleme Gerilimi | Güç(kW) | S210               | Frame size (Kasa) | S210 Redesign      |
|------------------|---------|--------------------|-------------------|--------------------|
| 1AC 230V         | 0,1     | 6SL3210-5HB10-1UF0 | FSA               | 6SL5310-1BB10-1CF0 |
| 1AC 230V         | 0,2     | 6SL3210-5HB10-2UF0 | FSA               | 6SL5310-1BB10-2CF0 |
| 1AC 230V         | 0,4     | 6SL3210-5HB10-4UF0 | FSB               | 6SL5310-1BB10-4CF0 |
| 1AC 230V         | 0,75    | 6SL3210-5HB10-8UF0 | FSC               | 6SL5310-1BB10-8CF0 |
| 3AC 400V         | 0,4     | 6SL3210-5HE10-4UF0 | FSA               | 6SL5310-1BE10-4DF0 |
| 3AC 400V         | 0,75    | 6SL3210-5HE10-8UF0 | FSA               | 6SL5310-1BE10-8DF0 |
| 3AC 400V         | 1       | 6SL3210-5HE11-0UF0 | FSA               | 6SL5310-1BE11-0DF0 |
| 3AC 400V         | 1,5     | 6SL3210-5HE11-5UF0 | FSB               | 6SL5310-1BE11-5DF0 |
| 3AC 400V         | 2       | 6SL3210-5HE12-0UF0 | FSB               | 6SL5310-1BE12-0DF0 |
| 3AC 400V         | 3,5     | 6SL3210-5HE13-5UF0 | FSC               | 6SL5310-1BE13-5DF0 |
| 3AC 400V         | 5       | 6SL3210-5HE15-0UF0 | FSC               | 6SL5310-1BE15-0DF0 |
| 3AC 400V         | 7       | 6SL3210-5HE17-0UF0 | FSC               | 6SL5310-1HE17-0DF0 |

Not 1 : Sinamics S210 servo sürücüler, Siemens S7-1500/1500T veya Simotion kontrolcüler ile birlikte kullanılması uygundur.

Not 2 : Hareketli ortamlarda kullanılacak servo motor kabloları için, 6FX8002 ile başlayan sipariş numaraları kullanılabilir.

Not 3 : Tüm teknik sorularınız için [444 0 747](mailto:444 0 747) teknik destek hattımızı arayabilirsiniz.

Not 4 : Sinamics S210 Redesign sürücülerimiz EPOS, Harici Encoder, Sıcaklık Sensör girişi (PTC), Security (UMAC) gibi yenilikler ile satışa sunulmuştur. S210 Redesign sürücülerini varolan motor ve kablolar ile uyumludur. S210 Redesign sürücülerimizin sipariş numaralarını yukarıda bulabilirsiniz. Daha detaylı bilgi almak için hareketkontrol.tr@siemens.com adresi ile iletişime geçebilirsiniz.



# SIMOTICS 1FS2 SERVO MOTOR

## Gıda ve İlaç Sektörüne Özel Tasarım

Sinamics 5210 Servo sürücü ailesine yeni katılan 1FS2 servo motor, paslanmaz çelik gövde ve pürüzsüz yüzey tasarımıyla gıda & ilaç sektörüne özel olarak tasarlanmıştır. EN60529 yüksek koruma sınıfı uyumluluğu sayesinde zorlu ve nemli ortamlarda daha güvenli çalışma imkanı sağlar.

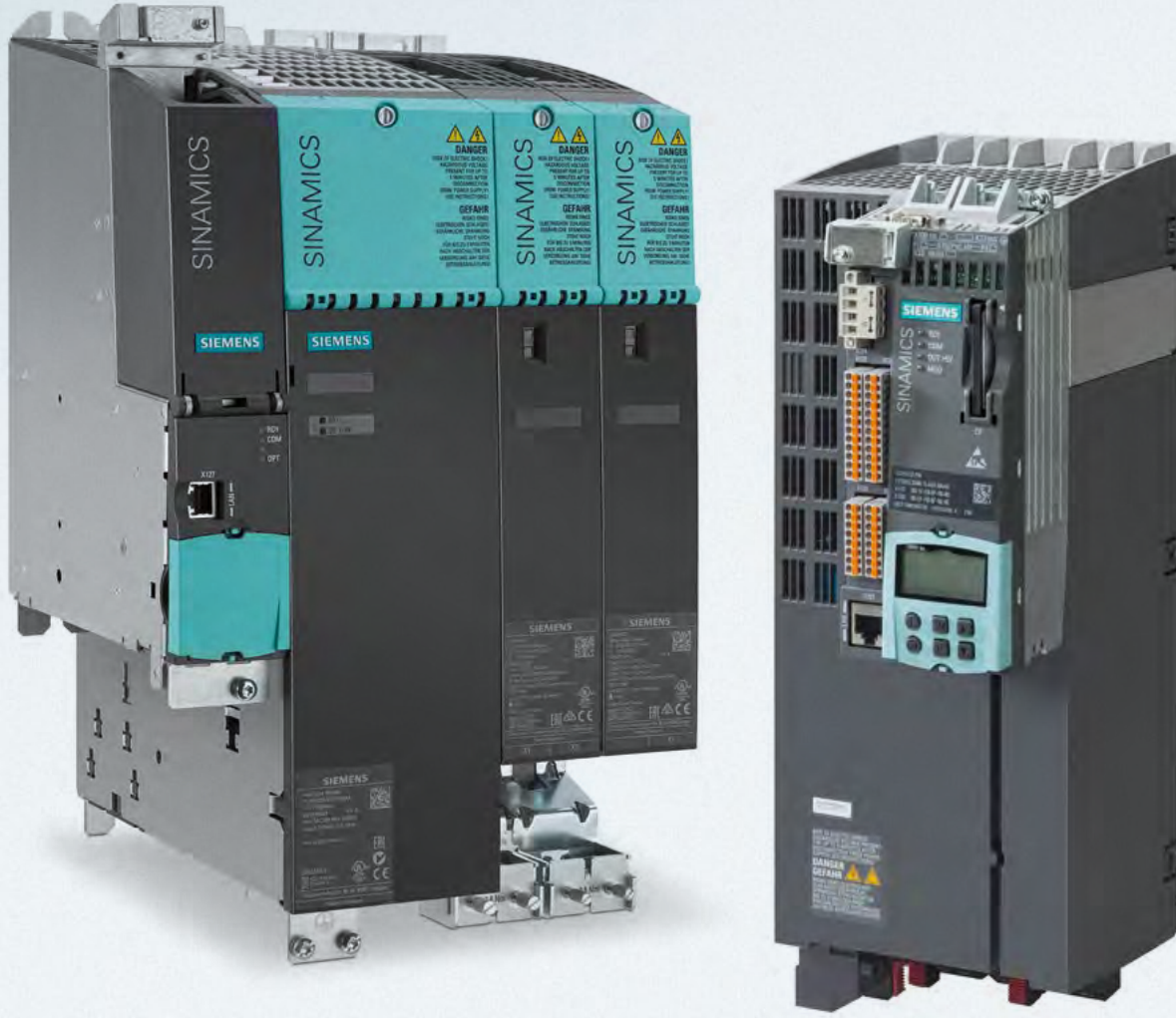
### En temel özellikleri;

- Paslanmaz çelik gövde ve hijyenik tasarım
- Geniş tork aralığı: 3-23 Nm
- Yerinde temizlemeye uygun (CiP)
- Tek kablo bağlantı (OCC)
- Gıda ve ilaç sektörüne özel standartlar ve sertifikalar (EHEDG , FDA)
- Yüksek pozisyonlama hassasiyeti
- Yüksek koruma sınıfı: IP66 , IP67, IP69

Call Center: 444 0 747 | [siemens.com.tr](http://siemens.com.tr)

# SIEMENS





# SINAMICS S120

## Yüksek Performans Gerektiren Hareket Kontrol **Uygulamaları** İçin en Uygun Adres

- Yeni Motor Modül yapısıyla daha kolay montaj
- Sürekli ve kesikli hareketlerde ihtiyaca göre alternatif motor modülü seçenekleri (%200 veya %300 yüklenme)
- Servo ve vektör uygulamaları için en hassas çözüm
- Tek eksen kontrolde PM240-2 güç modülüyle ekonomik çözüm

Call Center: 444 0 747 | [siemens.com/sinamics-s120](https://www.siemens.com/sinamics-s120)

**SIEMENS**

# SINAMICS S110 ve S120 Kompakt Sürücü Üniteleri

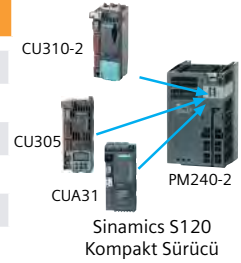
| Sipariş No                                                                               | Açıklama                                  | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------|
| <b>SINAMICS S120 Kompakt Sürücü Üniteleri Kontrol Ünitesi - Kontrol Ünitesi Adaptörü</b> |                                           |                        |
| 6SL3040-1LA00-0AA0                                                                       | CU310-2 DP Kontrol Ünitesi, Encoder Input | 1.105.-                |
| 6SL3040-1LA01-0AA0                                                                       | CU310-2 PN Kontrol Ünitesi, Encoder Input | 1.105.-                |
| 6SL3054-0FC30-1BA0                                                                       | SINAMICS S120 CF Kart, Firmware V5.2 SP3  | 113.-                  |
| 6SL3040-0PA00-0AA1                                                                       | CUA31 Drive-Cliq Adaptör                  | 272.-                  |
| 6SL3040-0PA01-0AA0                                                                       | CUA32 Drive-Cliq Adaptör, HTL/TTL Encoder | 366.-                  |



CU310-2

|                                                           |                          |       |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------|-------|
| <b>Sinamics S110 Kontrol Üniteleri ve Hafıza kartları</b> |                          |       |
| 6SL3040-0JA01-0AA0                                        | CU305 PN                 | 775.- |
| 6SL3040-0JA00-0AA0                                        | CU305 DP                 | 775.- |
| 6SL3054-4TC00-2AA0                                        | Hafıza Kartı, FW 4.4 SP3 | 88.-  |

| Sipariş No                                                 | Açıklama         | In (A) | Normal Şartlarda Kullanım Güç (kW) | Ağır Şartlarda Kullanım Güç (kW) | Kasa Tipi | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|------------------------------------------------------------|------------------|--------|------------------------------------|----------------------------------|-----------|------------------------|
| <b>SINAMICS S110 / S120 PM240-2 Güç Modüller 1-AC 230V</b> |                  |        |                                    |                                  |           |                        |
| 6SL3210-1PB13-0UL0                                         | Power Modül 230V | 3.2    | 0.55                               | 0.37                             | FSA       | 399.-                  |
| 6SL3210-1PB13-8UL0                                         | Power Modül 230V | 4.2    | 0.75                               | 0.55                             | FSA       | 431.-                  |
| 6SL3210-1PB15-5UL0                                         | Power Modül 230V | 6.0    | 1.10                               | 0.75                             | FSB       | 463.-                  |
| 6SL3210-1PB17-4UL0                                         | Power Modül 230V | 7,4    | 1.50                               | 1.10                             | FSB       | 527.-                  |
| 6SL3210-1PB21-0UL0                                         | Power Modül 230V | 10,4   | 2.20                               | 1.50                             | FSB       | 622.-                  |
| 6SL3210-1PB21-4UL0                                         | Power Modül 230V | 13,6   | 3.00                               | 2.20                             | FSC       | 782.-                  |
| 6SL3210-1PB21-8UL0                                         | Power Modül 230V | 17,5   | 4.00                               | 3.00                             | FSC       | 941.-                  |



Sinamics S120 Kompakt Sürücü

|                                                             |                  |      |      |      |     |          |
|-------------------------------------------------------------|------------------|------|------|------|-----|----------|
| <b>SINAMICS S110 / S120 PM240-2 Güç Modülleri 3-AC 400V</b> |                  |      |      |      |     |          |
| 6SL3210-1PE11-8UL1                                          | Power Modül 400V | 1.7  | 0.55 | 0.37 | FSA | 443.-    |
| 6SL3210-1PE12-3UL1                                          | Power Modül 400V | 2.2  | 0.75 | 0.55 | FSA | 479.-    |
| 6SL3210-1PE13-2UL1                                          | Power Modül 400V | 3.1  | 1.1  | 0.75 | FSA | 514.-    |
| 6SL3210-1PE14-3UL1                                          | Power Modül 400V | 4.1  | 1.5  | 1.1  | FSA | 585.-    |
| 6SL3210-1PE16-1UL1                                          | Power Modül 400V | 5.9  | 2.2  | 1.5  | FSA | 691.-    |
| 6SL3210-1PE18-0UL1                                          | Power Modül 400V | 7.7  | 3    | 2.2  | FSA | 869.-    |
| 6SL3210-1PE21-1UL0                                          | Power Modül 400V | 10.2 | 4    | 3    | FSB | 1.046.-  |
| 6SL3210-1PE21-4UL0                                          | Power Modül 400V | 13.2 | 5.5  | 4    | FSB | 1.223.-  |
| 6SL3210-1PE21-8UL0                                          | Power Modül 400V | 18   | 7.5  | 5.5  | FSB | 1.596.-  |
| 6SL3210-1PE22-7UL0                                          | Power Modül 400V | 26   | 11   | 7.5  | FSC | 2.128.-  |
| 6SL3210-1PE23-3UL0                                          | Power Modül 400V | 32   | 15   | 11   | FSC | 2.837.-  |
| 6SL3210-1PE23-8UL0                                          | Power Modül 400V | 38   | 18.5 | 15   | FSD | 3.512.-  |
| 6SL3210-1PE24-5UL0                                          | Power Modül 400V | 45   | 22   | 18   | FSD | 4.038.-  |
| 6SL3210-1PE26-0UL0                                          | Power Modül 400V | 60   | 30   | 22   | FSD | 5.092.-  |
| 6SL3210-1PE27-5UL0                                          | Power Modül 400V | 75   | 37   | 30   | FSD | 6.233.-  |
| 6SL3210-1PE28-8UL0                                          | Power Modül 400V | 90   | 45   | 37   | FSE | 7.550.-  |
| 6SL3210-1PE31-1UL0                                          | Power Modül 400V | 110  | 55   | 45   | FSE | 8.691.-  |
| 6SL3210-1PE31-5UL0                                          | Power Modül 400V | 145  | 75   | 55   | FSF | 10.447.- |
| 6SL3210-1PE31-8UL0                                          | Power Modül 400V | 178  | 90   | 75   | FSF | 12.203.- |
| 6SL3210-1PE32-1UL0                                          | Power Modül 400V | 205  | 110  | 90   | FSF | 13.783.- |
| 6SL3210-1PE32-5UL0                                          | Power Modül 400V | 250  | 132  | 110  | FSF | 15.363.- |
| 6SL3210-1PE33-0CL0                                          | Power Modül 400V | 302  | 160  | 132  | FSG | 18.611.- |
| 6SL3210-1PE33-7CL0                                          | Power Modül 400V | 370  | 200  | 160  | FSG | 21.728.- |
| 6SL3210-1PE34-8CL0                                          | Power Modül 400V | 477  | 250  | 200  | FSG | 25.108.- |



PM240-2 Güç Modülü ve CU305 Kontrol Ünitesi

Not 1: PM240-2 güç modülleri SINAMICS S110 / S120 veya G120 kontrol üniteleriyle birlikte kullanılabilir.

Not 2: FSG kasa PM240-2 güç modülleri CU305 kontrol üniteleri ile kullanılamamaktadır, CU310-2 kontrol üniteleri ile birlikte Firmware V5.1'den itibaren kullanılabilir.

# SINAMICS S120 Modüler Sürücü Üniteleri



CU320-2 PN  
Kontrol Ünitesi



TM31 Terminal  
Modül



S120 Booksize  
C/D Motor Modülü

| Sipariş No                                       | Açıklama                                                                                         | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>SINAMICS S120 Kontrol Ünitesi - CF Kartlı</b> |                                                                                                  |                           |
| 6SL3040-1MA00-0AA0                               | CU320-2 DP Sinamics S120 Kontrol Ünitesi                                                         | 827.-                     |
| 6SL3040-1MA01-0AA0                               | CU320-2 PN Sinamics S120 Kontrol Ünitesi                                                         | 827.-                     |
| 6SL3054-0FC30-1BA0                               | CU320-2 için Sinamics CF Kart, Firmware V5.2 SP3                                                 | 113.-                     |
| 6SL3054-0FC31-1BA0                               | CU320-2 için Sinamics CF Kart / Performans opsiyonlu, Firmware V5.2 SP3                          | 564.-                     |
| 6SL3055-0AA00-4BA0                               | BOP 20 - Basic Operator Panel                                                                    | 50.-                      |
| <b>Terminal ve Sensör Modülleri</b>              |                                                                                                  |                           |
| 6SL3055-0AA00-5AA3                               | SMC10 SINAMICS Sensör Modül / Resolver                                                           | 304.-                     |
| 6SL3055-0AA00-5BA3                               | SMC20 SINAMICS Sensör Modül / SIN/COS                                                            | 304.-                     |
| 6SL3055-0AA00-5CA2                               | SMC30 SINAMICS Sensör Modül / Encoder                                                            | 234.-                     |
| 6SL3055-0AA00-5EA3                               | SME20 SINAMICS Sensör Modül Incremental Encoder, IP67                                            | 329.-                     |
| 6SL3055-0AA00-5HA3                               | SME25 SINAMICS Sensör Modül Absolute Encoder, IP67                                               | 329.-                     |
| 6SL3055-0AA00-5JA3                               | SME120 SINAMICS Sensör Modül / Incremental Encoder, IP67                                         | 568.-                     |
| 6SL3055-0AA00-5KA3                               | SME125 SINAMICS Sensör Modül / Absolute Encoder, IP67                                            | 568.-                     |
| 6SL3055-0AA00-3FA0                               | TM15 SINAMICS Terminal Modül / 24I/O (24VDC/0.5 A), 2 Drive Cliq Soket                           | 797.-                     |
| 6SL3055-0AA00-2TA0                               | TB30 SINAMICS Terminal Modül / 4DI, 4DO, 2AI, 2AO                                                | 494.-                     |
| 6SL3055-0AA00-3AA1                               | TM31 SINAMICS Terminal Modül / 4DI, 4I/O, 2 Röle Çıkış, 2AI, 2AO, 1PTC , 2 Drive Cliq Soket      | 607.-                     |
| 6SL3055-0AA00-3PA1                               | TM41 SINAMICS Terminal Modül / 4DI, 4I/O, 1AI, 2AO, 1TTL Encoder Simülasyon , 2 Drive Cliq Soket | 435.-                     |
| 6SL3055-0AA00-3BA0                               | TM54F Fail-Safe Terminal Modül / 10FDI, 4FDO , 2 Drive Cliq Soket                                | 822.-                     |
| 6SL3055-0AA00-3KA0                               | TM120 SINAMICS Terminal Modül / 4 Sensör (KTY84-130 or PTC), 2 Drive Cliq Soket                  | 324.-                     |

| Sipariş No                            | Açıklama                                  | In /<br>Imax(A) | Tip* | Normal<br>Şartlarda<br>Kullanım<br>Güc (kW) | Ağır<br>Şartlarda<br>Kullanım<br>Güc (kW) | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet |
|---------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------|------|---------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------|
| <b>SINAMICS S120 Tek Motor Modülü</b> |                                           |                 |      |                                             |                                           |                           |
| 6SL3120-1TE13-0AD0                    | Tek Motor Modülü 400V (50 x 380 x 270 mm) | 3 / 9           | D    | 1.60                                        | 1.40                                      | 979.-                     |
| 6SL3120-1TE15-0AD0                    | Tek Motor Modülü 400V (50 x 380 x 270 mm) | 5 / 15          | D    | 2.70                                        | 2.30                                      | 1.030.-                   |
| 6SL3120-1TE21-0AD0                    | Tek Motor Modülü 400V (50 x 380 x 270 mm) | 9 / 27          | D    | 4.80                                        | 4.10                                      | 1.098.-                   |
| 6SL3120-1TE21-8AD0                    | Tek Motor Modülü 400V (50 x 380 x 270mm)  | 18 / 54         | D    | 9.70                                        | 8.20                                      | 1.965.-                   |
| 6SL3120-1TE21-8AC0                    | Tek Motor Modülü 400V (50 x 380 x 270mm)  | 18 / 36         | C    | 9.70                                        | 8.20                                      | 1.742.-                   |
| 6SL3120-1TE22-4AD0                    | Tek Motor Modülü 400V (50 x 380 x 270mm)  | 24 / 72         | D    | 12.90                                       | 10.90                                     | 2.741.-                   |
| 6SL3120-1TE22-4AC0                    | Tek Motor Modülü 400V (50 x 380 x 270mm)  | 24 / 48         | C    | 12.90                                       | 10.90                                     | 2.253.-                   |
| 6SL3120-1TE23-0AD0                    | Tek Motor Modülü 400V (100 x 380 x 270mm) | 30 / 90         | D    | 16.00                                       | 13.70                                     | 3.351.-                   |
| 6SL3120-1TE23-0AC0                    | Tek Motor Modülü 400V (100 x 380 x 270mm) | 30 / 60         | C    | 16.00                                       | 13.70                                     | 2.629.-                   |
| 6SL3120-1TE24-5AC0                    | Tek Motor Modülü 400V (100 x 380 x 270mm) | 45 / 90         | C    | 24.00                                       | 21.00                                     | 3.749.-                   |
| 6SL3120-1TE26-0AC0                    | Tek Motor Modülü 400V (100 x 380 x 270mm) | 60 / 120        | C    | 32.00                                       | 28.00                                     | 4.761.-                   |
| 6SL3120-1TE28-5AA3                    | Tek Motor Modülü 400V (200 x 380 x 270mm) | 85 / 141        | A    | 46.00                                       | 37.00                                     | 6.090.-                   |
| 6SL3120-1TE31-3AA3                    | Tek Motor Modülü 400V (300 x 380 x 270mm) | 132 / 210       | A    | 71.00                                       | 57.00                                     | 7.893.-                   |
| 6SL3120-1TE32-0AA4                    | Tek Motor Modülü 400V (300 x 380 x 270mm) | 200 / 282       | A    | 107.00                                      | 76.00                                     | 9.886.-                   |

|                                        |                                            |             |   |         |         |         |
|----------------------------------------|--------------------------------------------|-------------|---|---------|---------|---------|
| <b>SINAMICS S120 Çift Motor Modülü</b> |                                            |             |   |         |         |         |
| 6SL3120-2TE13-0AD0                     | Çift Motor Modülü 400V (50 x 380 x 270mm)  | 2 x 3 / 9   | D | 2 x 1.6 | 2 x 1.4 | 1.469.- |
| 6SL3120-2TE15-0AD0                     | Çift Motor Modülü 400V (50 x 380 x 270mm)  | 2 x 5 / 15  | D | 2 x 2.7 | 2 x 2.3 | 1.542.- |
| 6SL3120-2TE21-0AD0                     | Çift Motor Modülü 400V (50 x 380 x 270mm)  | 2 x 9 / 27  | D | 2 x 4.8 | 2 x 4.1 | 1.759.- |
| 6SL3120-2TE21-8AD0                     | Çift Motor Modülü 400V (100 x 380 x 270mm) | 2 x 18 / 54 | D | 2 x 9.7 | 2 x 8.2 | 3.167.- |
| 6SL3120-2TE21-8AC0                     | Çift Motor Modülü 400V (100 x 380 x 270mm) | 2 x 18 / 36 | C | 2 x 9.7 | 2 x 8.2 | 2.791.- |

D Tipi: Kesintili hareket uygulamaları için %300 yüklenme kapasitesine sahip motor modülü  
C Tipi: Sürekli hareket uygulamaları için %200 yüklenme kapasitesine sahip motor modülü

Not: Ürün konfigürasyonu çıkartmak için "SIZER" ve "SPC" yazılımını kullanabilirsiniz.  
SIZER yazılımına <https://support.industry.siemens.com/cs/tr/tr/view/54992004/en> adresinden ulaşabilirsiniz.  
SPC yazılımına <https://mall.industry.siemens.com/spice/cloudcm/dashboard> adresinden ulaşabilirsiniz.



# SINAMICS S120 Modüler Sürücü Üniteleri

| Sipariş No | Açıklama | Nominal Güç Pn (kW) | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|------------|----------|---------------------|------------------------|
|------------|----------|---------------------|------------------------|

## SINAMICS S120 Basic Line Modül 400V - AC/DC Besleme Ünitesi

|                    |                              |     |         |
|--------------------|------------------------------|-----|---------|
| 6SL3130-1TE22-0AA0 | Basic Line Modül 400V, 20kW  | 20  | 1.205.- |
| 6SL3130-1TE24-0AA0 | Basic Line Modül 400V, 40kW  | 40  | 2.104.- |
| 6SL3130-1TE31-0AA0 | Basic Line Modül 400V, 100kW | 100 | 3.780.- |

## SINAMICS S120 Smart Line Modül 400V Rejeneratif - AC/DC Besleme Ünitesi

|                    |                         |    |         |
|--------------------|-------------------------|----|---------|
| 6SL3130-6AE15-0AB1 | Smart Line Modül, 400 V | 5  | 811.-   |
| 6SL3130-6AE21-0AB1 | Smart Line Modül, 400 V | 10 | 1.147.- |
| 6SL3130-6TE21-6AA4 | Smart Line Modül, 400 V | 16 | 1.792.- |
| 6SL3130-6TE23-6AA3 | Smart Line Modül, 400 V | 36 | 3.132.- |
| 6SL3130-6TE25-5AA3 | Smart Line Modül, 400 V | 55 | 4.228.- |

## SINAMICS S120 Active Line Modül 400V Rejeneratif - AC/DC Besleme Ünitesi

|                    |                                                |     |         |
|--------------------|------------------------------------------------|-----|---------|
| 6SL3130-7TE21-6AA4 | Active Line Modül 400V (100mm x 380mm x 270mm) | 16  | 2.088.- |
| 6SL3130-7TE23-6AA3 | Active Line Modül 400V (150mm x 380mm x 270mm) | 36  | 3.432.- |
| 6SL3130-7TE25-5AA3 | Active Line Modül 400V (200mm x 380mm x 270mm) | 55  | 4.634.- |
| 6SL3130-7TE28-0AA3 | Active Line Modül 400V (300mm x 380mm x 270mm) | 80  | 5.647.- |
| 6SL3130-7TE31-2AA3 | Active Line Modül 400V (300mm x 380mm x 270mm) | 120 | 7.165.- |

## SINAMICS S120 Basic Line Modüller için 400V Giriş Şok Bobini

|                    |                                              |       |
|--------------------|----------------------------------------------|-------|
| 6SL3000-0CE22-0AA0 | 20kW Basic Line Modül için Giriş Şok Bobini  | 247.- |
| 6SL3000-0CE24-0AA0 | 40kW Basic Line Modül için Giriş Şok Bobini  | 367.- |
| 6SL3000-0CE31-0AA0 | 100kW Basic Line Modül için Giriş Şok Bobini | 821.- |

## SINAMICS S120 Smart Line Modüller için 400V Giriş Şok Bobini

|                    |                                             |         |
|--------------------|---------------------------------------------|---------|
| 6SL3000-0CE15-0AA0 | 5kW Smart Line Modül için Giriş Şok Bobini  | 165.-   |
| 6SL3000-0CE21-0AA0 | 10kW Smart Line Modül için Giriş Şok Bobini | 247.-   |
| 6SL3100-0EE21-6AA0 | 16kW Smart Line Modül için Giriş Şok Bobini | 362.-   |
| 6SL3000-0CE23-6AA0 | 36kW Smart Line Modül için Giriş Şok Bobini | 821.-   |
| 6SL3000-0CE25-5AA0 | 55kW Smart Line Modül için Giriş Şok Bobini | 1.254.- |

## SINAMICS S120 Active Line Modüller için Active Interface Modülü

|                    |                               |         |
|--------------------|-------------------------------|---------|
| 6SL3100-0BE21-6AB0 | 16kW Active Interface Modülü  | 1.104.- |
| 6SL3100-0BE23-6AB0 | 36kW Active Interface Modülü  | 1.762.- |
| 6SL3100-0BE25-5AB0 | 55kW Active Interface Modülü  | 2.467.- |
| 6SL3100-0BE28-0AB0 | 80kW Active Interface Modülü  | 3.401.- |
| 6SL3100-0BE31-2AB0 | 120kW Active Interface Modülü | 4.587.- |



S120 Booksize



Not: Ürün konfigürasyonu çıkartmak için "SIZER" yazılımını kullanabilirsiniz.  
SIZER yazılımına <https://support.industry.siemens.com/cs/tr/tr/view/54992004/en> adresinden ulaşabilirsiniz.

# SINAMICS S120 için Servo Motor Kabloları



Kompakt Tip  
Güç Kablosu



Modüler Tip  
Güç Kablosu



Enkoder Kablosu



Drive-Cliq Kablosu

| Sipariş No                                                                             | Kesit mm <sub>2</sub> | Motor<br>Konnektör Boyutu | Metraj (m) | Sabit değer |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------|------------|-------------|
| <b>SINAMICS S120 Kompakt Tip Sürücüler için 1FK7 Servomotor Standart Güç Kabloları</b> |                       |                           |            |             |
| 6FX5002-5CG10-1AF0                                                                     | 4 x 1,5               | 1                         | 5          | 102.-       |
| 6FX5002-5CG22-1AF0                                                                     | 4 x 1,5               | 1.5                       | 5          | 171.-       |
| 6FX5002-5CG12-1AF0                                                                     | 4 x 2,5               | 1                         | 5          | 108.-       |
| 6FX5002-5CG32-1AF0                                                                     | 4 x 2,5               | 1.5                       | 5          | 158.-       |
| 6FX5002-5CG42-1AF0                                                                     | 4 x 4                 | 1.5                       | 5          | 170.-       |
| 6FX5002-5CG52-1AF0                                                                     | 4 x 6                 | 1.5                       | 5          | 181.-       |
| 6FX5002-5CG62-1AF0                                                                     | 4 x 10                | 1.5                       | 5          | 202.-       |

Not : Hareketli ortamlarda kullanılacak servo motor kabloları için, 6FX8002 ile başlayan sipariş numaraları kullanılabilir.  
Not 2 : Farklı metrajda kablo talepleriniz için 444 0 747 teknik destek hattımızı arayabilirsiniz.

|                                                                                             |         |     |   |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|---|-------|
| <b>SINAMICS S120 Modüler C/D Tipi Sürücüler için 1FK7 Servomotor Standart Güç Kabloları</b> |         |     |   |       |
| 6FX5002-5CN06-1AF0                                                                          | 4 x 1,5 | 1   | 5 | 147.- |
| 6FX5002-5CN26-1AF0                                                                          | 4 x 1,5 | 1.5 | 5 | 184.- |
| 6FX5002-5CN16-1AF0                                                                          | 4 x 2,5 | 1   | 5 | 153.- |
| 6FX5002-5CN36-1AF0                                                                          | 4 x 2,5 | 1.5 | 5 | 190.- |
| 6FX5002-5CN46-1AF0                                                                          | 4 x 4   | 1.5 | 5 | 198.- |
| 6FX5002-5CN56-1AF0                                                                          | 4 x 6   | 1.5 | 5 | 207.- |
| 6FX5002-5CN66-1AF0                                                                          | 4 x 10  | 1.5 | 5 | 233.- |

Not : Hareketli ortamlarda kullanılacak servo motor kabloları için, 6FX8002 ile başlayan sipariş numaraları kullanılabilir.

| Sipariş No                                                           | IP             | Kablo Tipi | Metraj (m)     | Sabit değer      |
|----------------------------------------------------------------------|----------------|------------|----------------|------------------|
| <b>SINAMICS S120 Drive-Cliq Standart Enkoder Kabloları</b>           |                |            |                |                  |
| 6FX5002-2DC10-1AF0                                                   | IP20/IP67, 24V | Drive-Cliq | 5              | 100.-            |
| <b>SINAMICS S120 Drive-Cliq Kabloları (SMC ve TM modülleri için)</b> |                |            | <b>Uzunluk</b> | <b>Euro/Adet</b> |
| 6SL3060-4AU00-0AA0                                                   | IP20/IP20      | Drive-Cliq | 60 cm          | 30.-             |
| 6SL3060-4AA10-0AA0                                                   | IP20/IP20      | Drive-Cliq | 95 cm          | 33.-             |
| 6SL3060-4AW00-0AA0                                                   | IP20/IP20      | Drive-Cliq | 1,2 m          | 33.-             |
| 6SL3060-4AF10-0AA0                                                   | IP20/IP20      | Drive-Cliq | 1,45 m         | 66.-             |
| 6FX2002-1DC00-1AC8                                                   | IP20/IP20      | Drive-Cliq | 2,80 m         | 86.-             |

## Kablo Boyuna Göre Kablo Referansının Belirlenmesi

|                    |  |  |  |   |
|--------------------|--|--|--|---|
| 6FX5002-5CG01-1XX0 |  |  |  |   |
| 0 m                |  |  |  | A |
| 10 m               |  |  |  | B |
| 20 m               |  |  |  | C |
| 30 m               |  |  |  | D |
| 40 m               |  |  |  | E |
| 50 m               |  |  |  | F |
| 60 m               |  |  |  | G |
| 70 m               |  |  |  | H |
| 80 m               |  |  |  | J |
| 90 m               |  |  |  | K |
| 0 m                |  |  |  | A |
| 1 m                |  |  |  | B |
| 2 m                |  |  |  | C |
| 3 m                |  |  |  | D |
| 4 m                |  |  |  | E |
| 5 m                |  |  |  | F |
| 6 m                |  |  |  | G |
| 7 m                |  |  |  | H |
| 8 m                |  |  |  | J |
| 9 m                |  |  |  | K |

Not : Farklı metrajda kablo talepleriniz için 444 0 747 teknik destek hattımızı arayabilirsiniz.

# SIMOTICS 1FK7 Serisi DRIVE CLIQ'li Servo Motorlar

| Sipariş No                                                                   | M <sub>0</sub> 100K (Nm) | I <sub>0</sub> 100K (A) | n <sub>N</sub> (rpm) | M <sub>N</sub> (Nm) | I <sub>N</sub> (A) | P <sub>N</sub> (kW) | Kon. Boyutu | Kablo kesiti (mm²) | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|----------------------|---------------------|--------------------|---------------------|-------------|--------------------|------------------------|
| <b>1FK7 GEN-2 Serisi, 20-Bit Absolute Enkoderli Servo motorlar - 300V DC</b> |                          |                         |                      |                     |                    |                     |             |                    |                        |
| 1FK7032-2AF21-1QA0                                                           | 1.15                     | 1.70                    | 3000                 | 1.00                | 1.60               | 0.30                | 1           | 4 x 1,5            | 985.-                  |
| 1FK7034-2AF21-1QA0                                                           | 1.60                     | 1.90                    | 3000                 | 1.45                | 1.80               | 0.50                | 1           | 4 x 1,5            | 1.054.-                |
| 1FK7042-2AF21-1QA0                                                           | 3.00                     | 3.95                    | 3000                 | 2.60                | 3.50               | 0.82                | 1           | 4 x 1,5            | 1.078.-                |
| <b>1FK7 GEN-2 Serisi, 20-Bit Absolute Enkoderli Servo motorlar - 600V DC</b> |                          |                         |                      |                     |                    |                     |             |                    |                        |
| 1FK7042-2AC71-1QA0                                                           | 3.00                     | 1.60                    | 2000                 | 2.80                | 1.60               | 0.60                | 1           | 4 x 1,5            | 1.078.-                |
| 1FK7060-2AC71-1QA0                                                           | 6.00                     | 3.15                    | 2000                 | 5.30                | 2.95               | 1.11                | 1           | 4 x 1,5            | 1.235.-                |
| 1FK7062-2AC71-1QA0                                                           | 8.50                     | 3.00                    | 2000                 | 7.00                | 2.65               | 1.50                | 1           | 4 x 1,5            | 1.329.-                |
| 1FK7063-2AC71-1QA0                                                           | 8.90                     | 4.40                    | 2000                 | 11.00               | 5.30               | 1.90                | 1           | 4 x 1,5            | 1.398.-                |
| 1FK7081-2AC71-1QA0                                                           | 12.00                    | 5.00                    | 2000                 | 10.00               | 4.40               | 2.09                | 1           | 4 x 1,5            | 1.518.-                |
| 1FK7083-2AC71-1QA0                                                           | 16.00                    | 7.50                    | 2000                 | 12.50               | 6.30               | 2.62                | 1           | 4 x 1,5            | 1.596.-                |
| 1FK7084-2AC71-1QA0                                                           | 20.00                    | 8.80                    | 2000                 | 15.00               | 7.00               | 4.19                | 1           | 4 x 1,5            | 1.813.-                |
| 1FK7100-2AC71-1QA0                                                           | 18.00                    | 8.40                    | 2000                 | 14.50               | 7.10               | 3.04                | 1           | 4 x 1,5            | 1.777.-                |
| 1FK7101-2AC71-1QA0                                                           | 27.00                    | 12.30                   | 2000                 | 20.50               | 9.60               | 4.29                | 1,5         | 4 x 1,5            | 2.011.-                |
| 1FK7103-2AC71-1QA0                                                           | 36.00                    | 14.70                   | 2000                 | 25                  | 11.50              | 5.24                | 1,5         | 4 x 1,5            | 2.319.-                |
| 1FK7105-2AC71-1QA0                                                           | 48.00                    | 20.00                   | 2000                 | 37.00               | 16.00              | 7.75                | 1,5         | 4 x 2,5            | 3.093.-                |
| 1FK7042-2AF71-1QA0                                                           | 3.00                     | 2.20                    | 3000                 | 2.60                | 1.95               | 0.82                | 1           | 4 x 1,5            | 1.078.-                |
| 1FK7060-2AF71-1QA0                                                           | 6.00                     | 4.50                    | 3000                 | 4.70                | 3.70               | 1.48                | 1           | 4 x 1,5            | 1.235.-                |
| 1FK7062-2AF71-1QA0                                                           | 8.50                     | 5.30                    | 3000                 | 6.00                | 4.00               | 1.90                | 1           | 4 x 1,5            | 1.329.-                |
| 1FK7063-2AF71-1QA0                                                           | 11.00                    | 8.00                    | 3000                 | 7.30                | 5.60               | 2.29                | 1           | 4 x 1,5            | 1.398.-                |
| 1FK7080-2AF71-1QA0                                                           | 8.00                     | 4.80                    | 3000                 | 6.80                | 4.40               | 2.14                | 1           | 4 x 1,5            | 1.359.-                |
| 1FK7081-2AF71-1QA0                                                           | 12.00                    | 8.70                    | 3000                 | 8.70                | 6.80               | 2.70                | 1           | 4 x 1,5            | 1.518.-                |
| 1FK7083-2AF71-1QA0                                                           | 16.00                    | 10.40                   | 3000                 | 10.50               | 7.20               | 3.30                | 1           | 4 x 1,5            | 1.596.-                |
| 1FK7084-2AF71-1QA0                                                           | 20.00                    | 12.10                   | 3000                 | 10.00               | 6.50               | 3.10                | 1           | 4 x 1,5            | 1.813.-                |
| 1FK7100-2AF71-1QA0                                                           | 18.00                    | 11.20                   | 3000                 | 12.00               | 8.00               | 3.77                | 1           | 4 x 1,5            | 1.777.-                |
| 1FK7101-2AF71-1QA0                                                           | 27.00                    | 19.00                   | 3000                 | 15.50               | 11.80              | 4.87                | 1,5         | 4 x 2,5            | 2.011.-                |
| 1FK7103-2AF71-1QA0                                                           | 36.00                    | 27.50                   | 3000                 | 14.00               | 12.00              | 4.40                | 1,5         | 4 x 4              | 2.319.-                |
| 1FK7105-2AF71-1QA0                                                           | 48.00                    | 31.00                   | 3000                 | 26.00               | 18.00              | 8.17                | 1,5         | 4 x 6              | 3.093.-                |
| 1FK7060-2AH71-1QA0                                                           | 6.00                     | 6.20                    | 4500                 | 3.70                | 4.10               | 1.74                | 1           | 4 x 1,5            | 1.235.-                |
| 1FK7062-2AH71-1QA0                                                           | 8.50                     | 8.00                    | 4500                 | 3.00                | 3.30               | 1.41                | 1           | 4 x 1,5            | 1.329.-                |
| 1FK7063-2AH71-1QA0                                                           | 11.00                    | 12.00                   | 4500                 | 5.00                | 6.10               | 2.09                | 1           | 4 x 1,5            | 1.398.-                |
| 1FK7080-2AH71-1QA0                                                           | 8.00                     | 7.40                    | 4500                 | 5.70                | 5.60               | 2.39                | 1           | 4 x 1,5            | 1.359.-                |
| 1FK7081-2AH71-1QA0                                                           | 12.00                    | 13.10                   | 4500                 | 3.80                | 4.90               | 1.79                | 1           | 4 x 1,5            | 1.518.-                |
| 1FK7083-2AH71-1QA0                                                           | 16.00                    | 15.00                   | 4500                 | 8.30                | 9.00               | 3.04                | 1           | 4 x 1,5            | 1.596.-                |
| 1FK7032-2AK71-1QA0                                                           | 1.10                     | 1.70                    | 6000                 | 0.80                | 1.40               | 0.50                | 1           | 4 x 1,5            | 985.-                  |
| 1FK7034-2AK71-1QA0                                                           | 1.60                     | 1.90                    | 6000                 | 1.00                | 1.30               | 0.63                | 1           | 4 x 1,5            | 1.054.-                |
| 1FK7040-2AK71-1QA0                                                           | 1.60                     | 2.25                    | 6000                 | 1.10                | 1.70               | 0.69                | 1           | 4 x 1,5            | 1.032.-                |
| 1FK7042-2AK71-1QA0                                                           | 3.00                     | 4.40                    | 6000                 | 1.95                | 3.10               | 1.02                | 1           | 4 x 1,5            | 1.078.-                |



SIMOTICS S-1FK7



SIMOTICS S-1FK7



# SIMOTICS 1FK7 Serisi DRIVE CLIQ'li Servo Motorlar



SIMOTICS S-1FK7

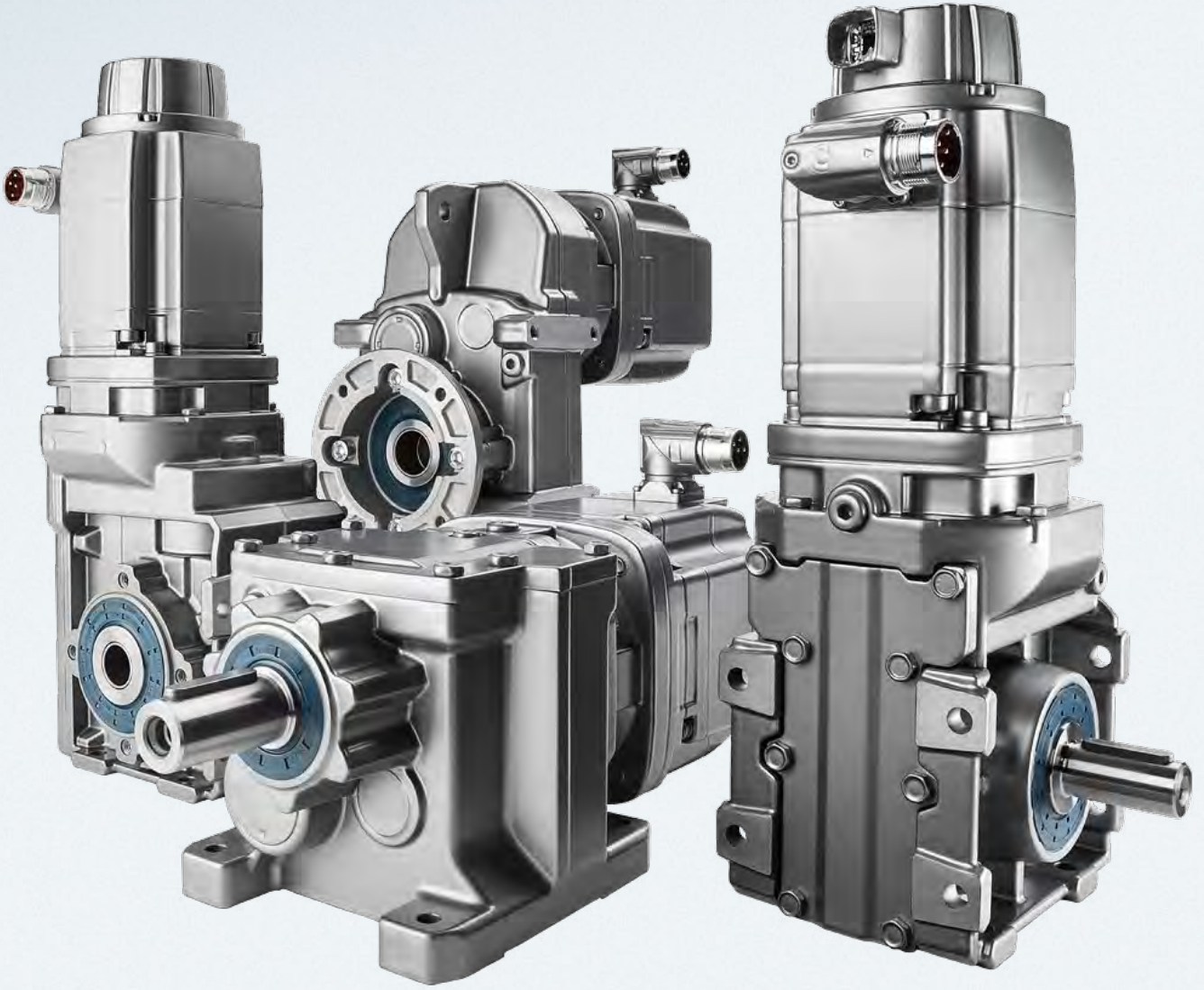
| Sipariş No                                                                          | M <sub>0</sub> 100K (Nm) | I <sub>0</sub> 100K (A) | n <sub>N</sub> (rpm) | M <sub>N</sub> (Nm) | I <sub>N</sub> (A) | P <sub>N</sub> (kW) | Kon. Boyutu | Kablo kesiti (mm²) | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|----------------------|---------------------|--------------------|---------------------|-------------|--------------------|------------------------|
| <b>1FK7 GEN-2 Serisi, 20-Bit Absolute Enkoderli Frenli Servo motorlar - 300V DC</b> |                          |                         |                      |                     |                    |                     |             |                    |                        |
| 1FK7032-2AF21-1QB0                                                                  | 1.15                     | 1.70                    | 3000                 | 1.00                | 1.60               | 0.31                | 1           | 4 x 1,5            | 1.145.-                |
| 1FK7034-2AF21-1QB0                                                                  | 1.60                     | 1.90                    | 3000                 | 1.45                | 1.80               | 0.50                | 1           | 4 x 1,5            | 1.214.-                |
| 1FK7042-2AF21-1QB0                                                                  | 3.00                     | 3.95                    | 3000                 | 2.60                | 3.50               | 0.82                | 1           | 4 x 1,5            | 1.269.-                |
| <b>1FK7 GEN-2 Serisi, 20-Bit Absolute Enkoderli Frenli Servomotorlar - 600 V DC</b> |                          |                         |                      |                     |                    |                     |             |                    |                        |
| 1FK7042-2AC71-1QB0                                                                  | 3.00                     | 1.60                    | 2000                 | 2.80                | 1.60               | 0.60                | 1           | 4 x 1,5            | 1.269.-                |
| 1FK7060-2AC71-1QB0                                                                  | 6.00                     | 3.15                    | 2000                 | 5.30                | 2.95               | 1.11                | 1           | 4 x 1,5            | 1.456.-                |
| 1FK7062-2AC71-1QB0                                                                  | 8.50                     | 3.00                    | 2000                 | 7.00                | 2.65               | 1.50                | 1           | 4 x 1,5            | 1.550.-                |
| 1FK7063-2AC71-1QB0                                                                  | 8.90                     | 4.40                    | 2000                 | 11.00               | 5.30               | 1.90                | 1           | 4 x 1,5            | 1.619.-                |
| 1FK7081-2AC71-1QB0                                                                  | 12.00                    | 5.00                    | 2000                 | 10.00               | 4.40               | 2.09                | 1           | 4 x 1,5            | 1.818.-                |
| 1FK7083-2AC71-1QB0                                                                  | 16.00                    | 7.50                    | 2000                 | 12.50               | 6.30               | 2.62                | 1           | 4 x 1,5            | 1.896.-                |
| 1FK7084-2AC71-1QB0                                                                  | 20.00                    | 8.80                    | 2000                 | 15.00               | 7.00               | 4.19                | 1           | 4 x 1,5            | 2.113.-                |
| 1FK7100-2AC71-1QB0                                                                  | 18.00                    | 8.40                    | 2000                 | 14.50               | 7.10               | 3.04                | 1           | 4 x 1,5            | 2.077.-                |
| 1FK7101-2AC71-1QB0                                                                  | 27.00                    | 12.30                   | 2000                 | 20.50               | 9.60               | 4.29                | 1,5         | 4 x 1,5            | 2.311.-                |
| 1FK7103-2AC71-1QB0                                                                  | 36.00                    | 14.70                   | 2000                 | 25                  | 11.50              | 5.24                | 1,5         | 4 x 1,5            | 2.619.-                |
| 1FK7105-2AC71-1QB0                                                                  | 48.00                    | 20.00                   | 2000                 | 37.00               | 16.00              | 7.75                | 1,5         | 4 x 2,5            | 3.393.-                |
| 1FK7042-2AF71-1QB0                                                                  | 3.00                     | 2.20                    | 3000                 | 2.60                | 1.95               | 0.82                | 1           | 4 x 1,5            | 1.269.-                |
| 1FK7060-2AF71-1QB0                                                                  | 6.00                     | 4.50                    | 3000                 | 4.70                | 3.70               | 1.48                | 1           | 4 x 1,5            | 1.456.-                |
| 1FK7062-2AF71-1QB0                                                                  | 8.50                     | 5.30                    | 3000                 | 6.00                | 4.00               | 1.90                | 1           | 4 x 1,5            | 1.550.-                |
| 1FK7063-2AF71-1QB0                                                                  | 11.00                    | 8.00                    | 3000                 | 7.30                | 5.60               | 2.29                | 1           | 4 x 1,5            | 1.619.-                |
| 1FK7080-2AF71-1QB0                                                                  | 8.00                     | 4.80                    | 3000                 | 6.80                | 4.40               | 2.14                | 1           | 4 x 1,5            | 1.659.-                |
| 1FK7081-2AF71-1QB0                                                                  | 12.00                    | 8.70                    | 3000                 | 8.70                | 6.80               | 2.70                | 1           | 4 x 1,5            | 1.818.-                |
| 1FK7083-2AF71-1QB0                                                                  | 16.00                    | 10.40                   | 3000                 | 10.50               | 7.20               | 3.30                | 1           | 4 x 1,5            | 1.896.-                |
| 1FK7084-2AF71-1QB0                                                                  | 20.00                    | 12.10                   | 3000                 | 10.00               | 6.50               | 3.10                | 1           | 4 x 1,5            | 2.113.-                |
| 1FK7100-2AF71-1QB0                                                                  | 18.00                    | 11.20                   | 3000                 | 12.00               | 8.00               | 3.77                | 1           | 4 x 1,5            | 2.077.-                |
| 1FK7101-2AF71-1QB0                                                                  | 27.00                    | 19.00                   | 3000                 | 15.50               | 11.80              | 4.87                | 1,5         | 4 x 2,5            | 2.311.-                |
| 1FK7103-2AF71-1QB0                                                                  | 36.00                    | 27.50                   | 3000                 | 14.00               | 12.00              | 4.40                | 1,5         | 4 x 4              | 2.619.-                |
| 1FK7105-2AF71-1QB0                                                                  | 48.00                    | 31.00                   | 3000                 | 26.00               | 18.00              | 8.17                | 1,5         | 4 x 6              | 3.393.-                |
| 1FK7060-2AH71-1QB0                                                                  | 6.00                     | 6.20                    | 4500                 | 3.70                | 4.10               | 1.74                | 1           | 4 x 1,5            | 1.456.-                |
| 1FK7062-2AH71-1QB0                                                                  | 8.50                     | 8.00                    | 4500                 | 3.00                | 3.30               | 1.41                | 1           | 4 x 1,5            | 1.550.-                |
| 1FK7063-2AH71-1QB0                                                                  | 11.00                    | 12.00                   | 4500                 | 5.00                | 6.10               | 2.09                | 1           | 4 x 1,5            | 1.619.-                |
| 1FK7080-2AH71-1QB0                                                                  | 8.00                     | 7.40                    | 4500                 | 5.70                | 5.60               | 2.39                | 1           | 4 x 1,5            | 1.659.-                |
| 1FK7081-2AH71-1QB0                                                                  | 12.00                    | 13.10                   | 4500                 | 3.80                | 4.90               | 1.79                | 1           | 4 x 1,5            | 1.818.-                |
| 1FK7083-2AH71-1QB0                                                                  | 16.00                    | 15.00                   | 4500                 | 8.30                | 9.00               | 3.04                | 1           | 4 x 1,5            | 1.896.-                |
| 1FK7032-2AK71-1QB0                                                                  | 1.10                     | 1.70                    | 6000                 | 0.80                | 1.40               | 0.50                | 1           | 4 x 1,5            | 1.145.-                |
| 1FK7034-2AK71-1QB0                                                                  | 1.60                     | 1.90                    | 6000                 | 1.00                | 1.30               | 0.63                | 1           | 4 x 1,5            | 1.214.-                |
| 1FK7040-2AK71-1QB0                                                                  | 1.60                     | 2.25                    | 6000                 | 1.10                | 1.70               | 0.69                | 1           | 4 x 1,5            | 1.222.-                |
| 1FK7042-2AK71-1QB0                                                                  | 3.00                     | 4.40                    | 6000                 | 1.95                | 3.10               | 1.02                | 1           | 4 x 1,5            | 1.269.-                |



SIMOTICS S-1FK7



SIMOTICS S-1FK7



# SIMOTICS S

## 1FG1 Serisi Redüktörlü Servo Motorlar

Siemens servo motor ve redüktör tek kodla bir arada.

- Düşük dişli boşluklu (Low-Backlash)
- Konik helisel dişli, parallel milli, helisel dişli ve sonsuz vidalı redüktör çeşitleri
- Daha sessiz çalışma
- Kompakt tasarım

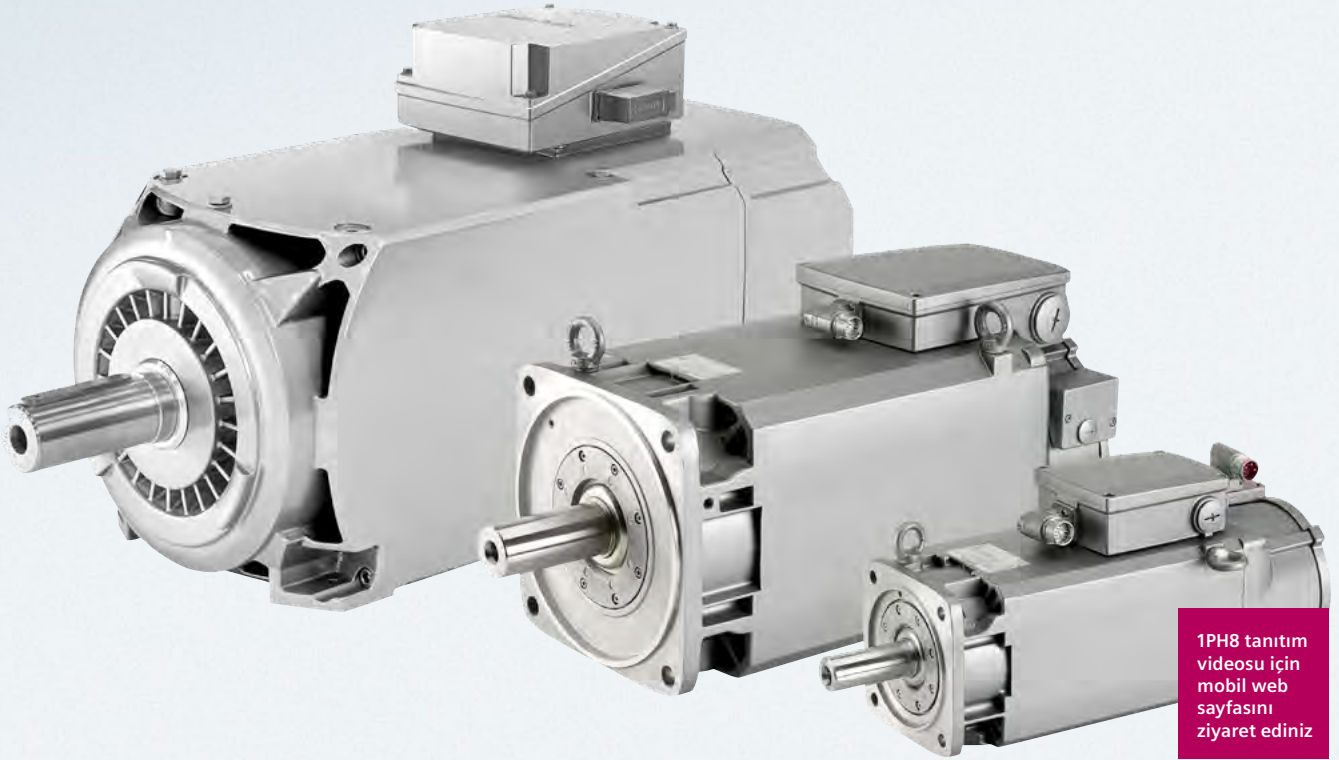
Call Center: 444 0 747 | [siemens.com/servo-geared-motors](https://www.siemens.com/servo-geared-motors)

# SIEMENS

| Redüktörlü Servo Motorlar        | Helis Dişli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Paralel Mil Helis Dişli                 | Helisel Konik Dişli                   | Helisel Sonsuz Dişli |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------|----------------------|
|                                  | 2-kademe (Z)<br>3-kademe (D)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2-kademe (FZ)<br>3-kademe (FD)          | 2-kademe (B)<br>3-kademe (K)          | 2-kademe (C)         |
|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                         |                                       |                      |
| <b>Tanımlama</b>                 | Z29 ... Z129<br>D29 ... D129                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | FZ29 ... FZ129<br>FD29 ... FD149        | B29 ... B49<br>K39 ... K149           | C29 ... C89          |
| <b>Gövde boyutu</b>              | 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 8                                       | 3 (B)<br>8 (K)                        | 5                    |
| <b>Hız aralığı*<br/>[rpm]</b>    | 72 ... 1,279 (Z)<br>12 ... 114 (D)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 63 ... 1,218 (FZ)<br>11 ... 97 (FD)     | 75 ... 1,254 (B)<br>18 ... 870 (K)    | 44 ... 726 (C)       |
| <b>Max. çıkış torku<br/>[Nm]</b> | 14 ... 5,200 (Z)<br>146 ... 5,000 (D)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 17 ... 5,140 (FZ)<br>163 ... 5,010 (FD) | 15 ... 465 (B)<br>24 ... 8,160 (K)    | 46 ... 1,480 (C)     |
| <b>Dişli oranları</b>            | 3.4 ... 62.5 (Z)<br>39.3 ... 373 (D)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3.6 ... 70.7 (FZ)<br>46.4 ... 413 (FD)  | 3.5 ... 59.3 (B)<br>5.2 ... 244.3 (K) | 6.2 ... 102.5 (C)    |
| <b>Mekanik opsiyonlar</b>        | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tutma freni seçeneği (yüksek kapasiteli)</li> <li>■ Yaylı fren seçeneği (sadece 80 / 100 şaft yüksekliğinde). Diğer fren tipleriyle karşılaştırıldığında daha yüksek frenleme kapasitesine sahiptir.</li> <li>■ Düşük dişli boşluğu seçeneği</li> <li>■ Radyal olarak güçlendirilmiş çıkış rulman seçeneği</li> <li>■ Çeşitli çıkış mili ve bağlantı flanş ölçüleri</li> <li>■ Daha uzun bir ömür için sızdırmazlık halkaları seçeneği</li> <li>■ Mineral ve sentetik yağ seçeneği</li> <li>■ Kablo konnektör pozisyonu seçimi</li> <li>■ Astar ve renk seçenekleri</li> <li>■ Kimyasal temasa karşı arttırılmış direnç seçeneği</li> </ul> |                                         |                                       |                      |

\*) Redüktör çıkış hız aralığı  
Referans hız, seçilen motora ve uyumlu redüktörün maksimum giriş hızına bağlıdır.

Daha fazla bilgi ve seçim için;  
• SIMOTICS S-1FG1 servo geared motors Catalog D41  
• SIZER, SINAMICS sürücüler için



1PH8 tanıtım videosu için mobil web sayfasını ziyaret ediniz

**HER HIZDA YÜKSEK PERFORMANS**

# **SIMOTICS M-1PH8**

## **Kare Gövde Asenkron Motor**

Siemens hareket kontrol bölümünün ürün ailesi içinde yer alan 1PH8 tip asenkron motorlar, kare gövde dizaynları ve kompakt yapıları sayesinde, standart asenkron motorlara göre daha dinamik yapıya sahiptir.

- 2,8 - 1.340 kW geniş güç aralığı
- 24.000 rpm hızlara kadar dayanılı yüksek performans
- IP23/IP55/IP65 koruma sınıfı seçenekleri
- Asenkron veya senkron versiyonları
- Drive Cliq arayüzü sayesinde Sinamics sürücülerle otomatik tanıma
- Azaltılmış tork salınımı (10 pm'e kadar)
- Dinamik yapısı sayesinde kısa kalkış süresi
- Düşük ses seviyesi
- Yüksek dayanımlı enkoder seçenekleri

Detaylı bilgiler için bizimle irtibata geçiniz.

**Call Center: 444 0 747 | [hareketkontrol.tr@siemens.com](mailto:hareketkontrol.tr@siemens.com)**

**SIEMENS**



# SIMOTICS 1PH8 Kare Gövde Asenkron Motor



SIMOTICS M - 1PH8

| Sipariş No                                                                    | Pn (kW) | Mn (Nm) | In (A) | Un (V) | n max (rpm) | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|--------|--------|-------------|------------------------|
| <b>1PH8 KARE GÖVDE ASENKRON MOTOR - 3 FAZ 400V Besleme, IP55, Nn= 1000rpm</b> |         |         |        |        |             |                        |
| 1PH8103-1AD00-2BA2                                                            | 3.7     | 35      | 10     | 333    | 9000        | 2.750.-                |
| 1PH8107-1AD00-2BA2                                                            | 6.3     | 60      | 17.5   | 307    | 9000        | 3.012.-                |
| 1PH8133-1AD00-2BA2                                                            | 12      | 115     | 30     | 319    | 8000        | 3.235.-                |
| 1PH8137-1AD00-2BA2                                                            | 17      | 162     | 43     | 307    | 8000        | 3.782.-                |
| 1PH8163-1AD00-2BA2                                                            | 22      | 210     | 55     | 300    | 6500        | 4.676.-                |
| 1PH8165-1AD00-2BA2                                                            | 28      | 267     | 71     | 292    | 6500        | 5.111.-                |
| 1PH8184-1AD00-2BA2                                                            | 39      | 372     | 87     | 340    | 5000        | 6.759.-                |
| 1PH8186-1AD00-2BA2                                                            | 51      | 487     | 112    | 340    | 5000        | 9.671.-                |
| 1PH8224-1AD00-2BA2                                                            | 71      | 678     | 158    | 335    | 4500        | 12.450.-               |
| 1PH8226-1AD00-2BA2                                                            | 92      | 879     | 194    | 340    | 4500        | 15.705.-               |
| 1PH8228-1AD00-2BA2                                                            | 113     | 1079    | 235    | 340    | 4500        | 19.989.-               |
| 1PH8284-1AD10-2BU2                                                            | 150     | 1433    | 315    | 335    | 3300        | 25.740.-               |
| 1PH8286-1AD10-2BU2                                                            | 182     | 1738    | 410    | 330    | 3300        | 29.338.-               |
| 1PH8288-1AD10-2BU2                                                            | 226     | 2158    | 495    | 335    | 3300        | 36.158.-               |

|                                                                               |      |      |      |     |       |          |
|-------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|-----|-------|----------|
| <b>1PH8 KARE GÖVDE ASENKRON MOTOR - 3 FAZ 400V Besleme, IP55, Nn= 1500rpm</b> |      |      |      |     |       |          |
| 1PH8083-1AF00-2BA2                                                            | 2.8  | 18   | 7.5  | 346 | 10000 | 2.478.-  |
| 1PH8087-1AF00-2BA2                                                            | 3.7  | 24   | 10   | 336 | 10000 | 2.610.-  |
| 1PH8101-1AF00-2BA2                                                            | 3.7  | 24   | 12.5 | 265 | 9000  | 2.666.-  |
| 1PH8103-1AF00-2BA2                                                            | 5.5  | 35   | 13.5 | 368 | 9000  | 2.750.-  |
| 1PH8105-1AF00-2BA2                                                            | 7    | 45   | 17.5 | 348 | 9000  | 2.900.-  |
| 1PH8107-1AF00-2BA2                                                            | 9    | 57   | 23.5 | 330 | 9000  | 3.012.-  |
| 1PH8131-1AF00-2BA2                                                            | 11   | 70   | 24   | 360 | 8000  | 3.137.-  |
| 1PH8133-1AF00-2BA2                                                            | 15   | 96   | 34   | 342 | 8000  | 3.235.-  |
| 1PH8135-1AF00-2BA2                                                            | 18.5 | 118  | 43   | 330 | 8000  | 3.564.-  |
| 1PH8137-1AF00-2BA2                                                            | 22   | 140  | 56   | 308 | 8000  | 3.782.-  |
| 1PH8163-1AF00-2BA2                                                            | 30   | 191  | 71   | 319 | 6500  | 4.676.-  |
| 1PH8165-1AF00-2BA2                                                            | 37   | 236  | 78   | 350 | 6500  | 5.111.-  |
| 1PH8184-1AF00-2BA2                                                            | 51   | 325  | 116  | 330 | 5000  | 6.759.-  |
| 1PH8186-1AF00-2BA2                                                            | 74   | 471  | 166  | 330 | 5000  | 9.671.-  |
| 1PH8224-1AF00-2BA2                                                            | 95   | 605  | 200  | 340 | 4500  | 12.450.- |
| 1PH8226-1AF00-2BA2                                                            | 130  | 828  | 270  | 340 | 4500  | 15.705.- |
| 1PH8228-1AF00-2BA2                                                            | 160  | 1019 | 340  | 340 | 4500  | 19.989.- |
| 1PH8284-1AF10-2BU2                                                            | 196  | 1248 | 390  | 345 | 3300  | 25.740.- |
| 1PH8286-1AF10-2BU2                                                            | 250  | 1592 | 490  | 345 | 3300  | 29.338.- |
| 1PH8288-1AF10-2BU2                                                            | 320  | 2037 | 620  | 345 | 3300  | 36.158.- |



SIMOTICS M - 1PH8

|                                                                               |     |      |     |     |      |          |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-----|-----|------|----------|
| <b>1PH8 KARE GÖVDE ASENKRON MOTOR - 3 FAZ 400V Besleme, IP23, Nn= 1000rpm</b> |     |      |     |     |      |          |
| 1PH8184-1AD30-2BA2                                                            | 57  | 544  | 120 | 340 | 5000 | 7.752.-  |
| 1PH8186-1AD30-2BA2                                                            | 74  | 707  | 156 | 340 | 5000 | 11.848.- |
| 1PH8224-1AD30-2BA2                                                            | 105 | 1003 | 220 | 335 | 4500 | 15.997.- |
| 1PH8226-1AD30-2BA2                                                            | 135 | 1289 | 275 | 340 | 4500 | 19.388.- |
| 1PH8228-1AD30-2BA2                                                            | 165 | 1576 | 330 | 340 | 4500 | 24.478.- |
| 1PH8284-1AD40-2BU2                                                            | 243 | 2321 | 490 | 335 | 3300 | 33.245.- |
| 1PH8286-1AD40-2BU2                                                            | 309 | 2951 | 630 | 330 | 3300 | 39.327.- |
| 1PH8288-1AD40-2BU2                                                            | 379 | 3619 | 760 | 335 | 3300 | 49.351.- |
| <b>1PH8 KARE GÖVDE ASENKRON MOTOR - 3 FAZ 400V Besleme, IP23, Nn= 1500rpm</b> |     |      |     |     |      |          |
| 1PH8184-1AF30-2BA2                                                            | 76  | 484  | 162 | 335 | 5000 | 7.752.-  |
| 1PH8186-1AF30-2BA2                                                            | 108 | 688  | 225 | 330 | 5000 | 11.848.- |
| 1PH8224-1AF30-2BA2                                                            | 142 | 904  | 290 | 340 | 4500 | 15.997.- |
| 1PH8226-1AF30-2BA2                                                            | 175 | 1114 | 350 | 340 | 4500 | 19.388.- |
| 1PH8228-1AF30-2BA2                                                            | 230 | 1464 | 465 | 340 | 4500 | 24.478.- |
| 1PH8284-1AF40-2BU2                                                            | 319 | 2031 | 620 | 345 | 3300 | 33.245.- |
| 1PH8286-1AF40-2BU2                                                            | 382 | 2432 | 730 | 345 | 3300 | 39.327.- |
| 1PH8288-1AF40-2BU2                                                            | 480 | 3056 | 910 | 345 | 3300 | 49.351.- |

Detaylı bilgiler için [hareketkontrol.tr@siemens.com](mailto:hareketkontrol.tr@siemens.com) adresinden bize ulaşabilirsiniz.

Tüm teknik sorularınız için **444 0 747** teknik destek hattımızı arayabilirsiniz.



# SINUMERIK 808D Advanced Standart CNC Tezgahları İçin Mükemmel ve Ekonomik Bir Çözüm

SINUMERIK 808D Advanced standart torna, freze ve router makinaları için çok ekonomik ve performanslı çözümler sunar. Hazır PLC ve HMI yazılımı ile kolayca devreye alınır. 5 eksene kadar kontrol etme özelliğine sahiptir ve 0,4 kW 'tan 7k W'a kadar motor seçenekleri mevcuttur. 3 yıla kadar servis ve ürün garantisi sunar.

Call Center: 444 0 747 | [siemens.com.tr](http://siemens.com.tr)

**SIEMENS**

# SINUMERIK 808D ADVANCED

| Malzeme referansı  | Açıklama                                                   | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet |
|--------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------|
| CNC Kontrolcü      |                                                            |                           |
| 6FC5370-2BT03-0AA0 | SINUMERIK 808D advanced Torna kontrol ünitesi, Dikey panel | 2.900,71                  |
| 6FC5370-2AT03-0AA0 | SINUMERIK 808D advanced Torna kontrol ünitesi, Yatay panel | 2.900,71                  |
| 6FC5370-2BM03-0AA0 | SINUMERIK 808D advanced Freze kontrol ünitesi, Dikey panel | 3.691,82                  |
| 6FC5370-2AM03-0AA0 | SINUMERIK 808D advanced Freze kontrol ünitesi, Yatay panel | 3.691,82                  |



CNC Kontrol  
Ünitesi

| Makina Kontrol Paneli |                                             |        |
|-----------------------|---------------------------------------------|--------|
| 6FC5303-0AF35-2AA0    | SINUMERIK 808D Makina Kontrol paneli, Dikey | 276,87 |
| 6FC5303-0AF35-0AA0    | SINUMERIK 808D Makina Kontrol paneli, Yatay | 276,87 |

## Opsiyonlar

|                    |                                                         |        |
|--------------------|---------------------------------------------------------|--------|
| 6FC5800-0AK70-0YB0 | SINUMERIK 808D ilave 1 eksen/işimli yazılım lisansı     | 496,28 |
| 6FC5800-0AP07-0YB0 | Manual Machine plus (MM+) yazılım lisansı               | 534,62 |
| 6FC5800-0AS50-0YB0 | TRANSMIT ve TRACYL Y eksen transformasyon lisansı       | 562,51 |
| 6FC5800-0AS51-0YB0 | Senkron eksen (GANTRY) yazılım lisansı                  | 562,51 |
| 6FC5800-0AM54-0YB0 | Çift yönlü vidalı mil hata kompanzasyon yazılım lisansı | 763,31 |
| 6FC5800-0AM08-0YB0 | Kontur el çarkı                                         | 167,31 |

## Kablolar

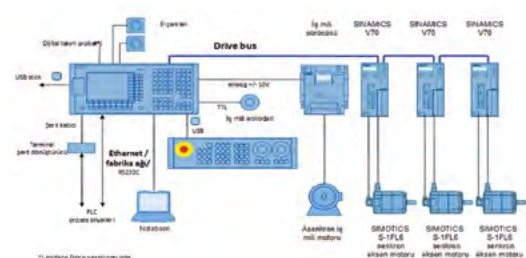
|                    |                                               |        |
|--------------------|-----------------------------------------------|--------|
| 6FC5548-0BA20-1AA3 | PPU16x -SINAMICS V70 Bus kablosu 0,35 m       | 39,57  |
| 6FC5548-0BA20-1AD0 | PPU16x -SINAMICS V70 Bus kablosu 3 m          | 65,94  |
| 6FC5548-0BA20-1AF0 | PPU16x -SINAMICS V70 Bus kablosu 5 m          | 72,51  |
| 6FC5548-0BA20-1AH0 | PPU16x -SINAMICS V70 Bus kablosu 7 m          | 85,71  |
| 6FC5548-0BA20-1BA0 | PPU16x -SINAMICS V70 Bus kablosu 10 m         | 92,28  |
| 6FC5548-0BA20-1BF0 | PPU16x -SINAMICS V70 Bus kablosu 15 m         | 105,48 |
| 6FC5548-0BA20-1CA0 | PPU16x -SINAMICS V70 Bus kablosu 20 m         | 118,66 |
| 6FC5548-0BA05-1AD0 | PPU16x - İş mili sürücüsü sinyal kablosu 3 m  | 32,97  |
| 6FC5548-0BA05-1AF0 | PPU16x - İş mili sürücüsü sinyal kablosu 5 m  | 40,34  |
| 6FC5548-0BA05-1AH0 | PPU16x - İş mili sürücüsü sinyal kablosu 7 m  | 47,08  |
| 6FC5548-0BA05-1BA0 | PPU16x - İş mili sürücüsü sinyal kablosu 10 m | 53,78  |
| 6FC5548-0BA05-1BF0 | PPU16x - İş mili sürücüsü sinyal kablosu 15 m | 65,94  |
| 6FC5548-0BA05-1CA0 | PPU16x - İş mili sürücüsü sinyal kablosu 20 m | 72,51  |
| 6FX8002-2CD01-1AF0 | PPU16x - İş mili enkoder kablosu 5 m          | 102,00 |
| 6FX8002-2CD01-1AH0 | PPU16x - İş mili enkoder kablosu 7 m          | 113,00 |
| 6FX8002-2CD01-1BA0 | PPU16x - İş mili enkoder kablosu 10 m         | 129,00 |
| 6FX8002-2CD01-1BF0 | PPU16x - İş mili enkoder kablosu 15 m         | 155,00 |
| 6FX8002-2CD01-1CA0 | PPU16x - İş mili enkoder kablosu 20 m         | 182,00 |
| 6FX8002-2BB01-1AB0 | PPU16x - el çarkı kablosu 1 m                 | 38,00  |
| 6FX8002-2BB01-1AF0 | PPU16x - el çarkı kablosu 5 m                 | 56,00  |
| 6FX8002-2BB01-1AH0 | PPU16x - el çarkı kablosu 7 m                 | 64,00  |
| 6FX8002-2BB01-1BA0 | PPU16x - el çarkı kablosu 10 m                | 77,00  |



El Çarkı

| El çarkı      |                                         |        |
|---------------|-----------------------------------------|--------|
| 6FC9320-5DB01 | 120mm x 120mm ön panelli, ayar çarklı   | 330,60 |
| 6FC9320-5DC01 | 76.2mm x 76.2mm ön panelli, ayar çarklı | 330,60 |
| 6FC9320-5DM00 | ön panelsiz, küçük ayar çarklı          | 262,59 |
| 6FC9320-5DF01 | ön panelsiz, ayar çarksız               | 292,64 |

Not: \*Fiyatlar L1 liste fiyatlarıdır.



Not: SINUMERIK 808D  
V70 sürücü ve SIMOTICS S-1FL6 motorlar ile kullanabilirsiniz.  
cnc4you.tr@siemens.com adresinden konfigürasyon oluşturma ile ilgili destek alabilirsiniz.

SINUMERIK 808Dadvanced CNC kontrol ünitesini sadece SINAMICS



# SIMATIC Ident RFID ve Optik Tanımlama Sistemleri

Simatic Ident ile tüm tedarik zinciri boyunca şeffaflık RFID (Radyo frekanslı tanımlama), Akıllı kamera sistemleri ve RTLS (Gerçek zamanlı konum belirleme sistemleri)



# RFID Konfigürasyon Kılavuzu

SIEMENS

Her bir SIMATIC RF ailesi belirli uygulamalara özel karakteristiklere sahiptir :

- İlk adım doğru soruları sorarak uygulamanın ihtiyaçlarını belirlemek ve bunun sonucunda en uygun SIMATIC RF ailesini belirlemektir.
- Seçilen aileye uygun okuyucu ve tag kombinasyonu bu aileye yönelik SIMATIC RF seçim tablosu sayfalarında bulunabilir.
- Seçilen ürün ailesi için kontrol sistemine bağlantı yapılacak network arabirimi seçilmelidir.

| Teknoloji                                                                | HF → UHF                            |                                |                                 |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| Hangi RF teknolojisi kullanılacak?                                       | RF200<br>13.56 MHz<br>Passive       | RF300<br>13.56 MHz<br>Passive  | RF600<br>868/915 MHz<br>Passive |
| Okuma mesafesi                                                           | Kısa → Uzun                         |                                |                                 |
| Okuyucu anteni ile tag arasındaki uzaklık nedir?                         | RF300<br>210 mm                     | RF200<br>650 mm                | RF600<br>8 meters               |
| Tag Memory                                                               | Az → Çok                            |                                |                                 |
| Tag üzerinde kaç byte depolanması gerekmektedir?                         | RF600<br>4 kbytes                   | RF200<br>8 kbytes              | RF300<br>64 kbytes              |
| Metal Etkisi                                                             | Direkt montaj → Ayırgeçli           |                                |                                 |
| Okuyucu veya Tag'in metale yakın veya üzerinde montaj zorunluluğu varmı? | RF300<br>Direct with reduction      | RF600<br>Direct with reduction | RF200<br>Spacer Mount           |
| Tag Boyutları                                                            | En küçük → En büyük                 |                                |                                 |
| En küçük tag boyutu nedir?                                               | RF200<br>Ø 4 x 5 mm                 | RF300<br>Ø 6 x 5 mm            | RF600<br>Ø 21 x 20 mm           |
| Ortam                                                                    | Standart → Zorlu                    |                                |                                 |
| Okuyucu ve tag çalışma ortamı nedir? (örn. Sıcaklık, koruma sınıfı, vs.) | RF200<br>220° C<br>IP68             | RF300<br>220° C<br>IP68        | RF600<br>220° C<br>IP68         |
| Okuyucu Boyutları                                                        | Küçük → Büyük                       |                                |                                 |
| How much space will there be for mounting the reader/ antenna?           | RF200<br>M8 x 38                    | RF300<br>M12 x 40              | RF600<br>75 x 75 x 20           |
| Multitag Mod                                                             | Az → Çok                            |                                |                                 |
| Okuma / yazma üniteleri / antenlerin boyutları nedir?                    | RF200<br>1                          | RF300<br>1                     | RF600<br>100+                   |
| Tag Hızı                                                                 | Yavaş → Hızlı                       |                                |                                 |
| Tag'in RF alanından geçiş hızı nedir?                                    | RF200<br>26 kbits/sec               | RF300<br>100 kbits/sec         | RF600<br>300 kbits/sec          |
| Protokol                                                                 | Siemens → Standard                  |                                |                                 |
| Kablosuz iletişim Protokolü belirlerken herhangi bir zorunluluk var mı?  | RF300<br>Siemens/<br>ISO15693/14443 | RF200<br>ISO 15693             | RF600<br>ISO 18000<br>-62/-63   |



# SIMATIC RFID RF600 Sistemi

| Malzeme Cinsi | Sipariş No | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet |
|---------------|------------|---------------------------|
|---------------|------------|---------------------------|

## SIMATIC RF600

SIMATIC RF600 RFID (RFID: Radio Frequency Identification) sistemi, lojistik ve tedarik zinciri (supply chain management) uygulamaları için özel olarak dizayn edilmiştir.

SIMATIC RF600, UHF frekans bandında çalışır. EPC Global standardındaki etiketleri okuma ve yazma için kullanılabilir. Ekonomik çözüm sunan EPC (EPC: Electronic Product Code) kodu içeren akıllı etiketler için ideal sistemdir.



## SIMATIC RF600 RFID Sistem Komponentleri

|                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------|
| <b>SIMATIC RF650R UHF OKUMA/YAZMA CİHAZI</b><br>(865 ... 868 MHz);<br><b>Arabirim: ETHERNET RJ45</b><br>4 anten, 4 dijital input, 4 dijital output<br>24V DC, IP30, -25 ile +55 DGR/C,<br>Aksesuar ve anten dahil değil                                     | 6GT2811-6AB20-0AA0 | 2.041,00 |
| <b>READER RF680R ETSI</b><br>(865 ... 868 MHz);<br>Arabirimler: ETHERNET M12, PROFINET M12<br>4 anten, 4 dijital input, 4 dijital output<br>24V DC, IP65, -25 ile +55 DGR/C,<br>Aksesuar ve anten dahil değil                                               | 6GT2811-6AA10-0AA0 | 2.926,00 |
| <b>READER RF685R ETSI</b><br>(865 ... 868 MHz);<br>Arabirimler: ETHERNET M12, PROFINET M12<br>1 ENTEGRE (dahili) + 1 EXT. (harici) anten<br>4 anten, 4 dijital input, 4 dijital output<br>24V DC, IP65, -25 ile +55 DGR/C,<br>Aksesuar ve anten dahil değil | 6GT2811-6CA10-0AA0 | 3.363,00 |
| <b>READER RF610R ETSI</b><br>SIMATIC RF600 Reader RF610R ETSI; Arabirimler: 1 Ethernet / PROFINET M12; 1 entegre anten; 24 V DC; IP67; -25 to +55 °C aksesuar mevcut değil                                                                                  | 6GT2811-6BC10-0AA0 | 1.640,00 |
| <b>READER RF615R ETSI</b><br>SIMATIC RF600 Reader RF615R ETSI; Arabirimler: 1 Ethernet / PROFINET M12; 1 entegre anten + 1 harici. anten port; 1 dig. input, 1 dig. output; 24 V DC; IP67; -25 to +55 °C aksesuar mevcut değil                              | 6GT2811-6CC10-0AA0 | 1.841,00 |
| <b>SIMATIC RF615A Avrupa için Anten</b><br>Lineer Polarize Anten, Küçük Boy<br>865 ... 868 MHz UHF frekansları, 52 x 52 x 16 mm                                                                                                                             | 6GT2812-0EA00      | 407,00   |
| <b>SIMATIC RF642A Avrupa için Anten</b><br>Lineer Polarize Anten, Orta Boy<br>UHF 865 ... 868 MHz UHF frekansları, 185 x 185 x 45 mm                                                                                                                        | 6GT2812-1GA08      | 425,00   |
| <b>SIMATIC RF650A Avrupa için Anten</b><br>Dairesel Polarize Anten, Orta Boy<br>865 ... 868 MHz UHF frekansları, 198 x 198 x 60 mm                                                                                                                          | 6GT2812-0GB08      | 254,00   |
| <b>SIMATIC RF662A Avrupa için Anten</b><br>Dairesel Polarize Anten<br>65 ... 868 MHz UHF frekansları, 312 x 312 x 68 mm                                                                                                                                     | 6GT2812-1AA08      | 684,00   |
| <b>SIMATIC RF680A Avrupa için Anten</b><br>Dairesel veya Lineer Polarizasyon Seçilebilir Anten<br>865 ... 868 MHz UHF frekansları, 198 x 198 x 60 mm                                                                                                        | 6GT2812-2GB08      | 419,00   |
| <b>Anten Kabloları</b><br>IP65, Avrupa ve Amerika versiyonları<br>PE, CMR/MPR                                                                                                                                                                               |                    |          |
| Uzunluk 1 m                                                                                                                                                                                                                                                 | 6GT2815-0BH10      | 56,00    |
| Uzunluk 3 m                                                                                                                                                                                                                                                 | 6GT2815-0BH30      | 63,00    |
| Uzunluk 10 m                                                                                                                                                                                                                                                | 6GT2815-0BN10      | 130,00   |
| Uzunluk 10 m -2DB damping                                                                                                                                                                                                                                   | 6GT2815-1BN10      | 212,00   |
| Uzunluk 20 m                                                                                                                                                                                                                                                | 6GT2815-0BN20      | 283,00   |
| Uzunluk 40 m, attn. (kayıp, 5db)                                                                                                                                                                                                                            | 6GT2815-0BN40      | 490,00   |
| Uzunluk 5 m, esnek (trailing)                                                                                                                                                                                                                               | 6GT2815-2BH50      | 148,00   |
| Uzunluk 15 m, esnek (trailing)                                                                                                                                                                                                                              | 6GT2815-2BN15      | 236,00   |



# SIMATIC RFID RF600 Sistemi

| Malzeme Cinsi                                                                                                                                                                                                       | Sipariş No    | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------|
| <b>SIMATIC RF600 RFID Sistem Komponentleri</b>                                                                                                                                                                      |               |                           |
| <b>Güç Kaynağı</b><br>Giriş: 100 - 240 V AC, 120 - 353 V DC, Çıkış: 24 V DC, 3A                                                                                                                                     | 6GT2898-0AC00 | 543,00                    |
| <b>Güç Kaynağı Kablo, SIMATIC RF650R, 680R, 685R</b><br>6GT2898-0AA00 için 5 m bağlantı kablosu<br>Reader M12, 8 pin - Güç Kaynağı M12, 4 pin                                                                       | 6GT2891-0PH50 | 103,00                    |
| <b>RF600 Anten montaj kiti</b><br>3-eksen kit, paslanmaz çelik; RF600 antenna ve okuyucu için                                                                                                                       | 6GT2890-2AB10 | 159,00                    |
| <b>DI/DO Kablo</b><br>SIMATIC RF650R / 680R / RF685R için DI/DO kablo<br>M12, 12 x 0.5 SQMM, Ekranlı kablo M12, 12 x 0.5 SQMM, Ekranlı kablo M12,<br>12 x 0.5 SQMM, Ekranlı kablo<br>IP67, 5 m uzunluğunda          | 6GT2891-0CH50 | 242,00                    |
| <b>SIMATIC RF650R, 680R, 685R için</b>                                                                                                                                                                              |               |                           |
| <b>2m.</b>                                                                                                                                                                                                          | 6GT28914EH20  | 122,00                    |
| <b>5m.</b><br>24VDC besleme kablosu, PUR, CMG, Trailing<br>Reader M12-8 Pin soket - 24V tarafı açık uç                                                                                                              | 6GT2891-4EH50 | 122,00                    |
| <b>RF600 Tag'ler</b>                                                                                                                                                                                                |               |                           |
| <b>SIMATIC RF620T</b><br>Konteyner Tag; ISO 18000-6C, EPC Sınıf 1 GEN 2;<br>EPC ID 56 byte/448 bit user, memory 256 byte/2048 bit 868 ... 915 MHz, 127 x 38 x<br>6 mm, -40 ile +85°C, Min. Sipariş Miktarı: 20 Adet | 6GT2810-3HC80 | 8,00                      |
| <b>RF620T için Tutucu</b><br>155 x 38 x 12 mm, Min. Sipariş Miktarı: 20 Adet                                                                                                                                        | 6GT2898-2AA00 | 2,05                      |
| <b>SIMATIC RF630T</b><br>SCREW-TAG, ISO 18000-6C, 868 MHz (Avrupa), 96/240-bit EPC, İlave 512-bit<br>kullanıcı hafızası, -25 ile +85 C, IP 68/X9K, 21 x 21 mm (D x H), W/O Thread<br>Min. Sipariş Miktarı: 10 Adet  | 6GT2810-2EC00 | 27,14                     |



SIMATIC RF620T



# SIMATIC RFID RF600 Sistemi

| Malzeme Cinsi                                                                                                                                                                                                                                      | Sipariş No    | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------|
| <b>RF600 Tag'ler</b>                                                                                                                                                                                                                               |               |                           |
| <b>SIMATIC RF640T GEN2</b><br>Tool-Tag ISO 18000-6C<br>868 MHz (Avrupa), 96-Bit EPC<br>İlave 512-bit Kullanıcı Hafızası<br>-25 ile +85°C<br>IP 68/X9K<br>50 x 8 mm (DxH)<br>Min. Sipariş Miktarı: 10 Adet                                          | 6GT2810-2DC00 | 32,67                     |
| <b>SIMATIC RF682T</b><br>Yüksek Sıcaklık Transponder<br>ISO 18000-6C EPC Sınıf 1 GEN 2<br>240 bit EPC, 384 Byte Kullanıcı Hafızası<br>868 ... 915 MHz<br>-25 ile +220°C IP 68/X9K<br>130 x 32 x 15 mm (L x W x H)<br>Min. Sipariş Miktarı: 10 Adet | 6GT2810-3HG80 | 130,00                    |
| <b>SIMATIC RF610T</b><br>ISO Kart<br>ISO 18000-6C<br>868 MHz<br>EPC Sınıf 1 GEN 2<br>96/240-bit, 64 Byte Kullanıcı Hafızası<br>-25 ile +85°C<br>86 x 54 x 0.4 mm (L x W x H)<br>Min. Sipariş Miktarı: 500 Adet                                     | 6GT2810-2BB80 | 3,00                      |
| <b>SIMATIC RF625T</b><br>DISK Tag<br>ISO 18000-6C<br>868 MHz<br>EPC Sınıf 1 GEN 2<br>96/128-bit EPC, 64 Byte Kullanıcı Hafızası<br>-25 ile +85°C<br>80 x 8 mm (D x H)<br>Min. Sipariş Miktarı: 10 Adet                                             | 6GT2810-2EE00 | 36,35                     |
| <b>SIMATIC RF645T</b><br>Container Tag; 52x 36x 12.5 mm; ISO 18000-6C, EPC CLASS 1 GEN 2 Frequency 860 to 688 MHz Chip type Alien Higgs 4, EPC 128-bit 12-byte add-on memory<br>Min. Sipariş Miktarı: 20 Adet                                      | 6GT2810-2HC05 | 11,40                     |
| <b>SIMATIC RF600</b><br>Fixing hood for RF645T plastic PA 6.6 30GF Min. Sipariş Miktarı: 20 Adet                                                                                                                                                   | 6GT2898-5AA00 | 4,00                      |
| <b>SIMATIC RF600</b><br>Fixing bracket for RF645T plastic PA 6.6 30GF packing unit 20 peaces                                                                                                                                                       | 6GT2898-5AB00 | 4,00                      |





# SIMATIC RFID RF600 Sistemi

| Malzeme Cinsi | Sipariş No | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet |
|---------------|------------|---------------------------|
| RF600 Tag'ler |            |                           |

## RF660M UHF EI Terminali, Android işletim sistemi



### SIMATIC RF160B basic device

SIMATIC RF160B RFID mobil okuyucu ana cihaz. RF200/300 (HF) ve RF600 (UHF) software, Batarya dahil. Şarj istasyonu hariçtir.

6GT2003-0FA00

2.655,00



### SIMATIC RF660H ETSI UHF-RFID head unit

SIMATIC RF660H ETSI UHF RFID reader module; sadece RF160B (6GT2003-0FA00) ile; Europe (ETSI).

6GT2813-1FA00

956,00



### SIMATIC RF160B Charging/docking istasyonu

SIMATIC RF160B için şaj istasyonu.

6GT2003-0FB00

448,00



### SIMATIC RF160B yedek batarya

6GT2093-0FA00

271,00

### SIMATIC RF160B el tutma aparatı

SIMATIC RF160B aksesuar (pistol handle)

6GT2093-0FG00

319,00

## SIMATIC RF1000 ERİŞİM (ACCESS) KONTROL



### SIMATIC RF1060R ACCESS KONTROL OKUYUCU

RF1060R; ISO 14443 A/B Mifare, ISO15693USB ARABİRİM; IP 65 ön taraf, -25 ile +55 DEG/C; 90 X 62 X 25 MM LXWXH; Dahili Anten, 1.8M USB bağlantı kablosu dahil

6GT2831-6AA50

525,00



### SIMATIC RF1070R ACCESS KONTROL OKUYUCU

RF1070R; ISO 14443 A/B Mifare, ISO15693 legic Prime, Legic Advent USB ARABİRİM; IP 65 ön taraf, -25 ile +55 DEG/C; 90 X 62 X 25 MM LXWXH; Dahili Anten, 1.8M USB bağlantı kablosu dahil

6GT2831-6BA50

608,00

### SIMATIC RF1040 ACCESS KONTROL OKUYUCU

RF1040R; USB ve RS232, Kombi Model LF ve HF LF:125 Khz HITAG1, HITAG2, Cotag, EM4xxx LF HF: ISO 1443 A/B, ISO 15693 IP 65 ön taraf, -25 ile +55 DEG/C; 90 X 62 X 25 MM LXWXH; Dahili Anten, 1.8M USB bağlantı kablosu dahil

6GT2831-6CA50

649,00

### SIMATIC RF1000 ACCESS KONTROL OKUYUCU

RF1140R; LF 125 kHz, HITAG 1/2/S, EM41xx, HF, ISO 14443 A/B, ISO15693; Power over Ethernet, 24 V RJ45 IP65 ön taraf, -25 to +55 °C; 90 x 62 x 25 mm LxWxH; entegre dahili anten

6GT2831-6CB00

885,00

### SIMATIC RF1000 ACCESS KONTROL OKUYUCU

RF1170R; ISO 14443 A/B Mifare, ISO15693 Legic Prime; Legic Advant Power over Ethernet, 24 V RJ45 IP65 ön taraf, -25 to +55 °C; 90 x 62 x 42 mm LxWxH; entegre dahili anten

6GT2831-6BB00

885,00



### SIMATIC RF1000

clean room coversurface mounting for all access control readers of the RF1000 family.

6GT2890-0CC00

34,00



### SIMATIC RF1000

clean room cover panel mounting for all access control readers of the RF1000 family.

6GT2890-0CD00

34,00



### SIMATIC RF1000

desktop and wall box for all access control readers of the RF1000 family;

6GT2890-0CB00

70,00



### SIMATIC RF1000

Card holder for RF1060R Access Control Reader for clip fixing

6GT2890-0CA00

29,00

### SIMATIC RF1000

USB cable connector for RF1060R 6GT2831-6AA50; Length 0,5m;

6GT2891-0UE50

17,35

### SIMATIC RF1000 connecting cable

pre-assembled RS 232, between RF1070R and RF170C; Black, length 2 m

6GT2891-4UH20

104,00

### SIMATIC RF1000 connecting cable,

pre-assembled RS232, between RF1040R or RF1070R and RF120C; black, length 2 m

6GT2891-6UH20

91,00

### SIMATIC RF1000 connecting cable,

pre-assembled RS 232, between RF1070R and controllers with bare ends Black, length 3 m

6GT2891-2UH30

97,00

# SIMATIC RFID RF200 ve RF300 Sistemi

| Malzeme Cinsi                                                                                                                                                             | Sipariş No         | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------|
| <b>SIMATIC RF200 - RF300 RFID Sistem Komponentleri</b>                                                                                                                    |                    |                           |
| <b>SIMATIC RF210R, RF200 RFID Okuma/Yazma Ünitesi</b><br>RS 422 Interface (3964R)<br>IP67, -25 ile +70°C, M18 x 71 mm, Dahili Anten                                       | 6GT2821-1AC10      | 250,00                    |
| <b>SIMATIC RF220R, RF200 RFID Okuma/Yazma Ünitesi</b><br>RS 422 Interface (3964R)<br>IP67, -25 ile +70°C, M30 x 71 mm, Dahili Anten                                       | 6GT2821-2AC10      | 257,00                    |
| <b>SIMATIC RF240R, RF200 RFID Okuma/Yazma Ünitesi</b><br>RS 422 Interface (3964R)<br>IP67, -25 ile +70°C, 50 x 50 x 30 mm, Dahili Anten                                   | 6GT2821-4AC10      | 316,00                    |
| <b>SIMATIC RF240R, RF200 RFID Okuma/Yazma Ünitesi</b><br>RS 232 Interface (ASCII)<br>IP67, -25 ile +70°C, 50 x 50 x 30 mm, Dahili Anten                                   | 6GT2821-4AC40      | 434,00                    |
| <b>SIMATIC RF250R, RF200 RFID Okuma/Yazma Ünitesi</b><br>RS 422 Interface (3964R)<br>IP67, -25 ile +70°C, 50 x 50 x 30 mm, Harici anten, ANT 8,12,18 veya 30 seçilebilir. | 6GT2821-5AC10      | 309,00                    |
| <b>SIMATIC RF250R, RF200 RFID Okuma/Yazma Ünitesi</b><br>RS 232 Interface (ASCII)<br>IP67, -25 ile +70°C, 50 x 50 x 30 mm, Harici anten, ANT 8,12,18 veya 30 seçilebilir. | 6GT2821-5AC40      | 388,00                    |
| <b>SIMATIC RF260R, RF200 RFID Okuma/Yazma Ünitesi</b><br>RS 422 Interface (3964R)<br>IP67, -25 ile +70°C, 75 x 75 x 40 mm, Dahili Anten                                   | 6GT2821-6AC10      | 361,00                    |
| <b>SIMATIC RF260R, RF200 RFID Okuma/Yazma Ünitesi</b><br>RS 232 Interface (ASCII)<br>IP67, -25 ile +70°C, 75 x 75 x 40 mm, Dahili Anten                                   | 6GT2821-6AC40      | 474,00                    |
| <b>SIMATIC RF280R, RF200 RFID Okuma/Yazma Ünitesi</b><br>RS422/232-interface (3964R) IP67, -10 ile +60°C, 160x 80x 41 mm, anten entegre                                   | 6GT2821-8AC10      | 673,00                    |
| <b>SIMATIC RF300 Okuyucu RF310R (Gen2)</b><br>RS422 Interface (3964R)<br>IP67, -25 ile +70°C, 55 x 75 x 30 mm, Entegre anten dahil                                        | 6GT2801-1BA10      | 625,00                    |
| <b>SIMATIC RF300 Okuyucu RF310R (Gen2)</b><br>RS422 Interface (3964R), 90° Dönebilen Özel Versiyon<br>IP67, -25 ile +70°C, 55 x 75 x 30 mm, Entegre anten dahil           | 6GT2801-1BA10-0AX1 | 664,00                    |
| <b>SIMATIC RF300 Okuyucu RF340R (Gen2)</b><br>RS422 Interface (3964R)<br>IP67, -25 ile +70°C, 75 x 75 x 41 mm, Entegre anten dahil                                        | 6GT2801-2BA10      | 666,00                    |
| <b>SIMATIC RF300 Okuyucu RF350R (Gen2)</b><br>RS422/232 Interface (3964R)<br>IP67, -25 ile +70°C, 75 x 75 x 41 mm, Entegre anten dahil                                    | 6GT2801-4BA10      | 651,00                    |
| <b>SIMATIC RF300 Okuyucu RF360R (Gen2)</b><br>SIMATIC RF300; Compact Reader, IP67, 0 ... +55 °C<br>RF360R; For Profinet, Ethernet; 141 x 80 x 42 (L/W/H, mm)              | 6GT2801-5BA30      | 1.109,00                  |
| <b>SIMATIC RF300 Okuyucu RF380R (Gen2)</b><br>(RF300 + ISO15693)<br>RS 422 Interface (3964R)<br>IP67, -25 ile +70°C, 160 x 80 x 41 mm, Entegre anten dahil                | 6GT2801-3BA10      | 1.105,00                  |
| <b>ANT 1 Anten</b><br>PVC, Kablo uzunluğu: 3 m<br>IP65, -25 ile +70°C, 75 x 75 x 20 mm, Maks. Mesafe: 100 mm, Anten dahil                                                 | 6GT2398-1CB00      | 584,00                    |
| <b>RF200 ANT 8 Anten</b><br>Anten kablosu dahil, 3m.<br>IP 67, -25 to +70°C, M8 x 38 mm                                                                                   | 6GT2398-1CF10      | 342,00                    |



Yeni  
Dahili  
Profinet,  
TCP / IP  
RF360R

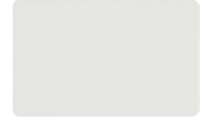


# SIMATIC RFID RF200 ve RF300 Sistemi

|                                                                                     | Malzeme Cinsi                                                                                                                                                         | Sipariş No    | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------|
|                                                                                     | <b>SIMATIC RF300 Tag'ler</b>                                                                                                                                          |               |                           |
|                                                                                     | <b>SIMATIC RF200/RF300 ANT 18 Anten</b><br>Paslanmaz çelik, M18, uzunluk 40 mm., PUR, UL 758, Kablo uzunluğu: 3 m<br>IP65, -25 ile +70°C, Anten dahil                 | 6GT2398-1DA10 | 336,00                    |
|                                                                                     | <b>ANT 30 Anten</b><br>Paslanmaz çelik, M30, uzunluk 40 mm., PUR, UL 758, Kablo uzunluğu: 3 m<br>IP65, -25 ile +70°C                                                  | 6GT2398-1DD10 | 349,00                    |
|    | <b>SIMATIC RF300 MDS Tag RF320T</b><br>Buton, 20 Byte EEPROM<br>IP67, -25 ile +125°C D: 27 mm x 4 mm<br>Min. sipariş miktarı: 20 adet                                 | 6GT2800-1CA00 | 35,00                     |
|    | <b>SIMATIC RF300 MDS Tag RF340T</b><br>8 KB FRAM<br>IP68, -25 ile +85°C<br>48 x 25 x 15 mm Min. sipariş miktarı: 5 adet                                               | 6GT2800-4BB00 | 130,00                    |
|    | <b>SIMATIC RF300 MDS Tag RF350T</b><br>32KB FRAM<br>IP68, -25 ile +85°C<br>50 x 50 x 20 mm<br>Montaj aparatı dahil                                                    | 6GT2800-5BD00 | 184,00                    |
|   | <b>SIMATIC RF300 MDS Tag RF360T</b><br>EPOXY-CARD<br>8KB FRAM<br>IP67, -25 ile +70°C<br>85 x 54 x 2.5 mm Min. sipariş miktarı: 10 adet                                | 6GT2800-4AC00 | 70,00                     |
|  | <b>MOBY D/E/L Sabitleme Askısı</b><br>MDS D100 ve MDS E600<br>Tutucu ile (6GT2190-OAA00) Min. sipariş miktarı: 50 adet                                                | 6GT2190-0AB00 | 3,39                      |
|  | <b>MOBY D/E, RF300 20 mm Tutucu</b><br>MDS D100 ve MDS E600/601<br>RF360T için sabitleme askısı (6GT2190-OAA00)<br>Min. sipariş miktarı: 50 adet                      | 6GT2190-OAA00 | 3,45                      |
|  | <b>SIMATIC RF300 MDS Tag RF370T</b><br>32 Kb FRAM<br>IP68, -25 ile +85°C<br>75 x 75 x 40 mm                                                                           | 6GT2800-5BE00 | 283,00                    |
|  | <b>SIMATIC RF300 MDS Tag RF380T</b><br>Yüksek sıcaklıklar için MDS RF380T Tag<br>Isıya dayanıklı<br>32 Kb FRAM<br>IP68, -25 ile +220°C Silindirik, D: 114 mm, H:83 mm | 6GT2800-5DA00 | 584,00                    |

# SIMATIC Moby D / RF300 ISO Tag'ler

| Malzeme Cinsi                                                                                                                                                                                                                          | Sipariş No         | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------|
| <b>SIMATIC RF200-RF300-Moby D ISO Tag (ISO 15693)</b>                                                                                                                                                                                  |                    |                           |
| <b>MOBY D / RF300 ISO Mobil Veri Taşıyıcı - MDS D165</b><br>Özel versiyon etiket,<br>112 Byte Uygulama Hafızası,<br>-25 ile +70°C,<br>86 x 54 x 0.3 mm<br>Min. sipariş miktarı: 1000 adet                                              | 6GT2600-1AB00-0AX0 | 2,83                      |
| <b>MOBY D / RF300 ISO Mobil Veri Taşıyıcı - MDS D261</b><br>Special version pet-label<br>256 Byte Kullanıcı Hafızası<br>ISO 15693 standartlarına uygunluk<br>-25 ile +85°C<br>50 x 55 x 0.3 mm<br>Min. sipariş miktarı: 50 adet        | 6GT2600-1AA01-0AX0 | 2,95                      |
| <b>MOBY D / RF300 ISO Mobil Veri Taşıyıcı - MDS D100</b><br>ISO Kart, 128 Byte Uygulama Hafızası<br>IP 68, -25 ile +70°C<br>85 x 54 x 0.9 mm<br>Min. sipariş miktarı: 50 adet                                                          | 6GT2600-0AD10      | 10,07                     |
| <b>MOBY D / RF300 ISO Mobil Veri Taşıyıcı - MDS D200</b><br>ISO kart özel versiyon<br>126 Byte Uygulama Hafızası<br>IP67, -25 ile +70°C<br>85 x 54 mm<br>Min. sipariş miktarı: 250 adet                                                | 6GT2600-1AD00-0AX0 | 4,21                      |
| <b>MOBY D/E/L Sabitleme Askısı - MDS E611</b><br>MDS D100 ve MDS E600<br>Mesafe aparatı (6GT2190-0AA00) ile birlikte<br>Min. sipariş miktarı: 50 adet                                                                                  | 6GT2190-0AB00      | 3,39                      |
| <b>MOBY D/E, RF300 20 mm Mesafe Aparatı</b><br>MDS D100 / MDS E600/611<br>RF 360T sabitleme askısı (6GT2190-0AB00) ile birlikte<br>Min. sipariş miktarı: 50 adet                                                                       | 6GT2190-0AA00      | 3,45                      |
| <b>MOBY D / RF300 ISO Mobil Veri Taşıyıcı - MDS D421</b><br>PILL, 2000 BYTE FRAM, Metal için montaj<br>IP67/IPX9K, -25 ile +85°C,<br>10 x 4.5 mm, DIN 69873<br>Min. sipariş miktarı: 10 adet                                           | 6GT2600-4AE00      | 53,50                     |
| <b>MOBY D / RF300 ISO Mobil Veri Taşıyıcı - MDS D422</b><br>2000 BYTE FRAM Kullanıcı Hafızası<br>20 x 6 mm (D x H), M20 Thread, IP68, IPX9K Incl. Fastenin Tool (1X)<br>Min. sipariş miktarı: 5 adet                                   | 6GT2600-4AF00      | 44,60                     |
| <b>MOBY D / RF300 ISO Mobil Veri Taşıyıcı - MDS D124</b><br>Buton, 112 Byte EEPROM, IP67 27 mm<br>Min. sipariş miktarı: 20 adet                                                                                                        | 6GT2600-0AC10      | 30,10                     |
| <b>MOBY D / RF300 ISO Mobil Veri Taşıyıcı - MDS D339</b><br>ISO 15693 standartlarına uygunluk<br>992 Byte EEPROM, IP68<br>85 x 15 mm (D x H) Min. sipariş miktarı: 10 adet                                                             | 6GT2600-3AA10      | 111,00                    |
| <b>MOBY D / RF300 ISO Mobil Veri Taşıyıcı - MDS D160</b><br>Kuru temizleme ve çamaşırhaneler için özel<br>Çevrimsel (cyclic), 112 Byte Kullanıcı Hafızası, IP68<br>Kısa aralıklarla +775°C<br>16 x 3 mm Min. sipariş miktarı: 100 adet | 6GT2600-0AB10      | 4,85                      |
| <b>MOBY D / RF300 ISO Mobil Veri Taşıyıcı - MDS D324</b><br>996 Byte EEPROM Kullanıcı Hafızası, IP67<br>ISO 15693 standartlarına uygunluk<br>27 x 4 mm (D x H) Min. sipariş miktarı: 20 adet                                           | 6GT2600-3AC00      | 22,65                     |
| <b>MOBY D / RF300 ISO Mobil Veri Taşıyıcı - MDS D460</b><br>2000 Byte FRAM Kullanıcı Hafızası<br>ISO 15693 standartlarına uygunluk<br>IP67, -25 ile +85°C<br>16 x 3 mm (D x H) Min. sipariş miktarı: 50 adet                           | 6GT2600-4AB00      | 9,28                      |
| <b>MOBY D / RF300 ISO Mobil Veri Taşıyıcı - MDS D424</b><br>2000 Byte FRAM Kullanıcı Hafızası<br>ISO 15693 standartlarına uygunluk<br>IP67, -25 ile +85°C<br>27 x 4 mm (D x H) Min. sipariş miktarı: 20 adet                           | 6GT2600-4AC00      | 22,10                     |





# SIMATIC Moby D / RF300 ISO Tag'ler

| Malzeme Cinsi                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Sipariş No         | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------|
| <b>SIMATIC Moby D RFID Sistem Komponentleri</b>                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                           |
|  <b>MOBY D / RF300 ISO Mobil Veri Taşıyıcı - MDS D425 Screw</b><br>2000 Byte FRAM Kullanıcı Hafızası<br>ISO 15693 standartlarına uygunluk<br>IP68, IPx9K SW22<br>24 x 10 mm (D x H) Min. sipariş miktarı: 5 adet          | 6GT2600-4AG00      | 44,84                     |
|  <b>MOBY D / RF300 ISO Mobil Veri Taşıyıcı - MDS D428 Screw</b><br>2000 Byte FRAM Kullanıcı Hafızası, Transponder<br>ISO 15693 standartlarına uygunluk<br>IP68, IPx9K<br>Min. sipariş miktarı: 5 adet                     | 6GT2600-4AK00-0AX0 | 43,80                     |
|  <b>MOBY D / RF300 ISO Mobil Veri Taşıyıcı - MDS D126</b><br>112 Byte Kullanıcı Hafızası<br>ISO 15693 standartlarına uygunluk<br>IP67, -25 ile +85°C<br>50 x 3.6 mm (D x H)<br>Min. sipariş miktarı: 250 adet             | 6GT2600-0AE00      | 5,50                      |
|  <b>MOBY D / RF300 ISO Mobil Veri Taşıyıcı - MDS D426</b><br>2000 Byte FRAM Kullanıcı Hafızası<br>ISO 15693 standartlarına uygunluk<br>IP68, IPx9K, -25 ile +85°C<br>50 x 3.6 mm (D x H)<br>Min. sipariş miktarı: 50 adet | 6GT2600-4AH00      | 13,69                     |
|  <b>MDS D117 Tag</b><br>ISO 15693, 112 Byte hafıza<br>IP68/IPX9K, -25 ile +85°C,<br>6 x 5 mm (D x H)<br>Metal içine direkt uygulama, yapışkanlı<br>Min. sipariş miktarı: 10 adet                                         | 6GT2600-0AG00      | 25,25                     |
|  <b>MDS D127 Tag</b><br>ISO 15693, 112 Byte hafıza<br>IP68/IPX9K, -25 ile +85°C,<br>6 x 6 mm (D x H)<br>Metal içinde direkt kullanım, vida tipi<br>Min. sipariş miktarı: 10 adet                                        | 6GT2600-0AF00      | 29,67                     |
|  <b>MDS D421 Tag</b><br>ISO 15693, 2000 Byte FRAM hafıza<br>IP68/IPX9K, -25 ile +85°C,<br>10 x 4.5 mm, DIN 69873<br>Metal içine direkt montaj yapılabilir<br>Min. sipariş miktarı: 10 adet                              | 6GT2600-4AE00      | 53,45                     |

# SIMATIC RFID Arabirim Komponent ve Kabloları

| Malzeme Cinsi                                                                                            | Sipariş No         | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------|
| <b>SIMATIC S7-300 Rack veya ET200M ile, ASM 475</b>                                                      |                    |                           |
| <b>MOBY Arabirim ASM 475</b><br>SIMATIC S7-300 ve ET200M için konfigüre edilebilir<br>Ön konnektör hariç | 6GT2002-0GA10      | 1.322,00                  |
| <b>SIMATIC S7-300 Ön Konnektör</b><br>Sinyal modilleri için vida tipli, 20 Pin                           | 6ES7392-1AJ00-0AA0 | 38,00                     |
| <b>SIMATIC RF300 Bağlantı Kablosu</b><br>Ön montajlı, ASM 475 ve Reader Arasında<br>Uzunluk: 2 m         | 6GT2891-4EH20      | 122,00                    |
| <b>SIMATIC RF300 Bağlantı Kablosu</b><br>Ön montajlı, ASM 475 ve Reader Arasında<br>Uzunluk: 5 m         | 6GT2891-4EH50      | 122,00                    |



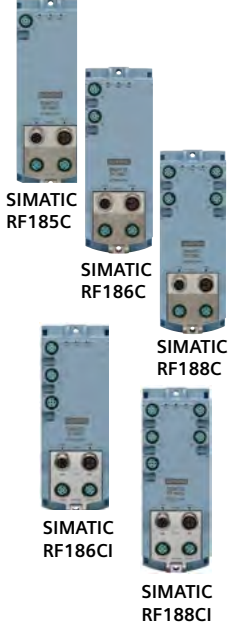
ASM 475

|                                                                                                    |               |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------|
| <b>SIMATIC S7-1200 için RF120C RFID Haberleşme Modülü</b>                                          |               |        |
| <b>SIMATICRF120C</b><br>SIMATIC S7-1200 için RFID haberleşme modülü<br>1 adet okuyucu bağlanabilir | 6GT2002-0LA00 | 437,00 |
| Kablo RF120C – Okuyucu, 2 m                                                                        | 6GT2091-4LH20 | 71,00  |
| Kablo RF120C – Okuyucu, 5 m                                                                        | 6GT2091-4LH50 | 82,00  |
| Kablo RF120C – Okuyucu, 10 m                                                                       | 6GT2091-4LN10 | 98,00  |



RF120C

# SIMATIC RFID Arabirim Komponent ve Kabloları



| Malzeme Cinsi                                                                                                                        | Sipariş No    | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------|
| <b>PROFINET, RF185C, RF186C, RF188C</b>                                                                                              |               |                           |
| <b>SIMATIC RF185C</b><br>RFID Haberleşme modülü RF185C, Profinet, Ethernet için ,<br>1 okuyucu bağlanabilir                          | 6GT2002-0JE10 | 702,00                    |
| <b>SIMATIC RF186C</b><br>RFID Haberleşme modülü RF186C, Profinet, Ethernet için ,<br>2 okuyucu bağlanabilir                          | 6GT2002-0JE20 | 926,00                    |
| <b>SIMATIC RF188C</b><br>RFID Haberleşme modülü RF188C, Profinet, Ethernet için ,<br>4 okuyucu bağlanabilir                          | 6GT2002-0JE40 | 1.357,00                  |
| <b>SIMATIC RF186CI</b><br>RFID haberleşme modülü RF186CI PROFINET; Ethernet, 2 reader bağlanabilir;<br>DI/DO interface, I/O Link ile | 6GT2002-0JE50 | 1.103,00                  |
| <b>SIMATIC RF188CI</b><br>RFID haberleşme modülü RF188CI PROFINET; Ethernet, 4 reader bağlanabilir;<br>DI/DO interface, I/O Link ile | 6GT2002-0JE60 | 1.522,00                  |
| <b>RF185C, 186C, 188C için,</b><br>M12-180/M12-180 güç kablosu ET 200,<br>M12 soket, L-coded, 4-pole, 1.0 m, diğer uzunluklar için   | 6XV1801-6DH10 | 55,00                     |

## Reader (M12 Arabirimi) - RF166C, 170C, RF185C, RF186C, RF188C Kabloları

|                                                                                                                                                                                                             |               |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------|
| <b>SIMATIC RF300/600 Önmontajlı Bağlantı Kablosu</b><br>ASM 456, RF 170C, RF 185C ve okuyucu arasında veya ASM 456, RF 170C ile MOBY D/E//U, SIMATIC RF 300/RF 600 arasında uzatma kablosu<br>Uzunluk: 2 m  | 6GT2891-4FH20 | 60,00  |
| <b>SIMATIC RF300/600 Önmontajlı Bağlantı Kablosu</b><br>ASM 456, RF 170C, RF 185C ve okuyucu arasında veya ASM 456, RF 170C ile MOBY D/E//U, SIMATIC RF 300/RF 600 arasında uzatma kablosu<br>Uzunluk: 5 m  | 6GT2891-4FH50 | 69,00  |
| <b>SIMATIC RF300/600 Önmontajlı Bağlantı Kablosu</b><br>ASM 456, RF 170C, RF 185C ve okuyucu arasında veya ASM 456, RF 170C ile MOBY D/E//U, SIMATIC RF 300/RF 600 arasında uzatma kablosu<br>Uzunluk: 10 m | 6GT2891-4FN10 | 83,00  |
| <b>SIMATIC RF300/600 Önmontajlı Bağlantı Kablosu</b><br>ASM 456, RF 170C, RF 185C ve okuyucu arasında veya ASM 456, RF 170C ile MOBY D/E//U, SIMATIC RF 300/RF 600 arasında uzatma kablosu<br>Uzunluk: 20 m | 6GT2891-4FN20 | 113,00 |
| <b>SIMATIC RF300/600 Önmontajlı Bağlantı Kablosu</b><br>ASM 456, RF 170C, RF 185C ve okuyucu arasında veya ASM 456, RF 170C ile MOBY D/E//U, SIMATIC RF 300/RF 600 arasında uzatma kablosu<br>Uzunluk: 50 m | 6GT2891-4FN50 | 224,00 |

## 2D (Karekod) Okuma Sistemleri

| Malzeme Cinsi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Sipariş No         | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------|
| <b>SIMATIC MV540 , 1D ve 2D Kodlar için</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                           |
| <b>Teknik ve fonksiyonel özellikler</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mükemmel okuma özelliği, en yeni işlemci ve sensör teknolojisi ve yüksek performans.</li> <li>WBM (web tabanlı) kullanıcı arabirimi, HTML5. (program kurmaya gerek yoktur)</li> <li>Tek-buton ile network ve okuma parametrelerinin konfigürasyonu: <ul style="list-style-type: none"> <li>CONNECT buton: Bağlantı butonu ile IP adres ve admin hakları olmaksızın cihaza bağlanabilme özelliği.</li> <li>READ buton: Tek buton ile SIMATIC MV540 tüm parametrelerinin yapılandırılması ve cihazı RUN moduna alma device in run mode.</li> </ul> </li> <li>Multi-Core prosesor ile artırılmış CPU gücü: <ul style="list-style-type: none"> <li>Endüstriyel işletim sistemi (Linux) , yeni seri optik okuyucular için standart.</li> <li>Arttırılmış prosesor performansı, okuma hızını iki kat attırdığı gibi, okuma doğruluğunu da garantiler.</li> </ul> </li> <li>Arttırılmış imaj hassasiyeti.</li> <li>Arttırılmış RAM, otomatik tetiklenen imaj ve diagnostic buffer için daha fazla hafıza alanı sağlar.</li> <li>Segmentally switchable,Yüksek-performans entegre "built-in ring light". En son led teknolojisi attırılmış ışık yoğunluğu sağlar.</li> <li>Elektronik kontrollü focus (odaklama): SIMATIC MV500 ailesinin tüm ürünleri entegre C-mount, endüstriyel - sınıf liquid lens modül (E-focus lens) seçeneğine sahiptir.</li> <li>E-focus lens kullanıldığında, görüntü işleme yazılımı değişen ürünle veya üretim koşullarına göre kameranın odak noktasını otomatik olarak değiştirir.</li> <li>MicroSD kart arabirimi: Bu hafıza kartı kamerayla birlikte temin edilir ve mevcut parametrelerinin otomatik olarak yedeklemesini sağlar.</li> </ul> |                    |                           |
| <b>SIMATIC MV540 , 1D ve 2D Kodlar için</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                           |
| <b>SIMATIC MV540 S</b><br>Optik okuyucu; Hassasiyet (Resolution): 800 x 600 Pixel; Fonksiyon: 1D/2D read code; Görüntü alanı (Field of view) ve uzaklık: değişken (Lens); PoE; 6GF3540-8AC11 ile IP67; Micro SD adapter dahil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 6GF3540-0CD10      | 2.867.-                   |
| <b>SIMATIC MV540 H</b><br>Optik okuyucu; Hassasiyet (Resolution): 1280 x 1024 Pixel; Function: 1D/2D read code;Fonksiyon: 1D/2D read code; Görüntü alanı (Field of view) ve uzaklık: değişken (Lens); PoE; 6GF3540-8AC11 ile IP67; Micro SD adapter dahil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 6GF3540-0GE10      | 3.717.-                   |
| <b>SIMATIC MV550 S</b><br>Resolution: 800x600 px; 2-fold Ethernet: 100 MB(POE),GigE !No switch => data disconnection!; Function: 1D/2D code reading; Image field and distance: Variable (dep. on lens); PoE; IP67 with 6GF3540-8AC11;Delivery: Reader and SD card adapter (w/o card);                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 6GF3550-0CD10      | 3.434.-                   |
| <b>SIMATIC MV550 H</b><br>Resolution.:1280x1024Px; PN and GigE; 2-fold Ethernet: 100 MB(POE),GigE !no switch=>data separation!; Function: 1D/2D code reading; Image field and distance: Variable (dep. on lens); PoE; IP67 with 6GF3540-8AC11; Delivery: Reader and SD card adapter (w/o card);                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 6GF3550-0GE10      | 4.283.-                   |
| <b>SIMATIC MV560 U</b><br>Resolution: 1920 x 1200 pixels; Maximum processing and communication speed; Function: 1D/2D code reading; Image field and distance: variable, (lens); PoE; IP67 with 6GF3540-8AC12; Delivery: reader; B enable => VS enable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 6GF3560-0LE10      | 5.900.-                   |
| <b>SIMATIC MV560 X</b><br>Resolution: 2592 x 2048 pixels; Maximum processing and communication speed; Function: 1D/2D code reading; Image field and distance: variable (lens); PoE; IP67 with 6GF3540-8ADxx; Delivery: reader;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 6GF3560-0HE10      | 10.408.-                  |
| <b>RUGGEDCOM 4GB MICROSD KART AKSESUAR</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 6GK6000-8HT01-0SA2 | 189.-                     |
| <b>Mini CX lens Masking frame 25 mm E-focus;</b><br>EDMUND lens, liquid lens ile; focus değişken, elektriksel olarak ayarlanabilir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 6GF3540-8EA03-0LLO | 1.103.-                   |
| <b>EI tipi Okuyucular ile Aksesuarlar, 1D ve 2D Kodlar için</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                           |
| <b>MV400 LED RINGLIGHT IR</b><br>Aydınlatma aralığı: 3000 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 6GF3400-0LT01-7BA1 | 1.510.-                   |
| <b>MV440 Tutucu</b><br>Harici aydınlatma için<br>(Örnek, 6GF3400-0LT01-7BA1, 6GF3400-0LT01-8BA1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 6GF3440-8CD01      | 124.-                     |
| <b>SIMATIC MV320 EI tipi Okuyucu ve USB kablo</b><br>6' (1.8 m) USB cable for use with medium to high contrast<br>Okuma uzaklığı kod tip ve boyutuna göre 20 mm ile 375 mm arasında değişir                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 6GF3320-0HT01      | 708.-                     |
| <b>SIMATIC MV326 Bluetooth EI tipi Okuyucu ve Şarj istasyonu</b><br>Bluetooth handheld reader for 1D barcode and data matrix, ready-to-use set from read device, charging station, Access point and USB cable 6' (1.8 m) for codes with medium to high contrast, reading range depending on code type and Size 20 mm to 375 mm Note: Inductive loading not compatible with MV325.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 6GF3326-0HT01      | 1.971.-                   |







TIA PORTAL İLE PROJELENDİRİLİR

# **SIPLUS Extreme:** **Dayanıklı ve Sağlam** Zorlu Ortam Koşulları İçin Otomasyon ve Sürücü Teknolojileri

Call Center: 444 0 747 | [siemens.com/siplus-extreme](https://www.siemens.com/siplus-extreme)

**SIEMENS**

# Son Derece Güvenilir: SIPLUS Extreme

SIMATIC, LOGO! ve SITOP'dan SIRIUS, SINAMICS ve SIMOTION'a kadar, Siemens, üretim ve proses endüstrilerinin her ihtiyacını karşılayan otomasyon ve sürücü sistemleri sunar:

ortak standartlar sayesinde milyonlarca kez başarılı olduğu ve verimli bir şekilde birlikte çalıştığı kanıtlanmış, standart bileşenlerdir. En zorlu koşullarda bile güvenilir olan özel kaplamalı SIPLUS extreme ürün ailesinin teknolojik temelini oluştururlar.



## Neden SIPLUS extreme?

SIPLUS extreme ürünleri mekanik yüklere, kimyasal ve biyolojik maddelere, yoğunlaşmaya ve sıcaklık dalgalanmalarına karşı daha dayanıklı olan standart bileşenlerdir. SIPLUS Extreme teknolojisi ürünlerinizi korozyona, dendrit ve diğer zararlı birikintilere karşı koruyarak arızaları ve duruşları önler. Sıcaklık aralığının  $-40^{\circ}\text{C}$  ve  $+70^{\circ}\text{C}$ 'ye genişlemesi, standartların artık yeterli olmadığı durumlarda bile SIPLUS extreme ürünlerin kullanılmasına imkan sağlar.

SIPLUS extreme, geniş bir ürün yelpazesinden oluşmaktadır:

- Kontrolörler
- Dağıtılmış IO
- HMI cihazları
- Endüstriyel haberleşme bileşenleri
- Endüstriyel switch için bileşenler
- Sürücü sistemleri

## Kaplama işlemi

Basit koruyucu kaplamalar yeterli olmadığı durumlarda, temizleme işlemleri, malzeme seçimi ve kaplama teknolojileri ile birlikte en iyi şekilde çalışacak biçimde koordine edilmelidir. SIPLUS extreme uyumlu kaplama, tüm bileşenlerin ve lehim bağlantılarının kalıcı bir şekilde kaplanmasını sağlar, ki bu basit bir kaplamada mümkün değildir. Özel, yüksek kaliteli kaplamalarımız ve optimize proseslerimiz sayesinde ürünlerimiz ortam testlerinde maksimum değerlere ulaşmaktadır.

SIPLUS extreme için daha fazla bilgiyi 444 0 747'den bilgi alabilirsiniz.

[siemens.com/siplus-extreme](http://siemens.com/siplus-extreme)





ENTEGRASYON, VERİMLİLİK VE GÜVENİLİRLİKTE ZİRVEDE

# Endüstri 4.0 Uyumlu SITOP Güç Kaynağı

SITOP PSU8600, Totally Integrated Automation (TIA) ile tamamen entegre olarak çalışabilen ilk güç kaynağıdır.

SITOP PSU8600 Güç kaynağının ana modülü, Ethernet / PROFINET haberleşme protokolü ile SIMATIC 57 cihazlarından operasyonel ve diyagnostik verileri erişebilmeyi sağlar, bu bilgiler SIMATIC WinCC sayesinde kapsamlı olarak izlenebilir, bakım faaliyetleri ve enerji yönetimi için kayıtlar oluşturulabilir. Üzerinde bulunan dört farklı çıkış için parametre değiştirme işlemi yapılabilir (Örn.: Gerilim ve Güç eşik değerleri).

Kullanıcı dostu konfigürasyon ile PSU8600'ün konfigürasyonu, çıkışların bireysel olarak ayarlanması veya PROFlenergy üzerinden anahtarlanması TIA Portal ile oldukça kolaydır.

Call Center: 444 0 747 | [siemens.com/sitop-psu8600](https://www.siemens.com/sitop-psu8600)

**SIEMENS**

# SITOP Güç Kaynakları

| Malzeme Cinsi                                                   |                        | Sipariş No    | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|---------------------------|
| SITOP PSU 100D 1 Faz Girişli (Sadece duvara montaj yapılabilir) |                        |               |                           |
| 3 A                                                             | 100-240 V AC / 12 V DC | 6EP1321-1LD01 | 76.-                      |
| 2.1 A                                                           | 100-240 V AC / 24 V DC | 6EP1331-1LD01 | 62.-                      |
| 6.2 A                                                           | 100-240 V AC / 24 V DC | 6EP1333-1LD01 | 128.-                     |
| 12.5 A                                                          | 100-240 V AC / 24 V DC | 6EP1334-1LD01 | 174.-                     |



SITOP PSU100D

## SITOP PSU100E

|     |                        |                    |       |
|-----|------------------------|--------------------|-------|
| 5 A | 120/230 V AC / 48 V DC | 6EP3344-0SB00-0AY0 | 300.- |
|-----|------------------------|--------------------|-------|

## SITOP PSU100P (IP67)

|     |                        |               |       |
|-----|------------------------|---------------|-------|
| 5 A | 120/230 V AC / 24 V DC | 6EP1333-7CA10 | 412.- |
| 8 A | 120/230 V AC / 24 V DC | 6EP1334-7CA10 | 508.- |

## LOGO! Power 1 Faz Girişli - 4. Jenerasyon

|       |                                         |                    |       |
|-------|-----------------------------------------|--------------------|-------|
| 3 A   | (100-240 V AC / 110-300 V DC) / 5 V DC  | 6EP3310-6SB00-0AY0 | 83.-  |
| 6.3 A | (100-240 V AC / 110-300 V DC) / 5 V DC  | 6EP3311-6SB00-0AY0 | 112.- |
| 0,9 A | (100-240 V AC / 110-300 V DC) / 12 V DC | 6EP3320-6SB00-0AY0 | 48.-  |
| 1.9 A | (100-240 V AC / 110-300 V DC) / 12 V DC | 6EP3321-6SB00-0AY0 | 83.-  |
| 4.5 A | (100-240 V AC / 110-300 V DC) / 12 V DC | 6EP3322-6SB00-0AY0 | 112.- |
| 1.9 A | (100-240 V AC / 110-300 V DC) / 15 V DC | 6EP3321-6SB10-0AY0 | 83.-  |
| 4 A   | (100-240 V AC / 110-300 V DC) / 15 V DC | 6EP3322-6SB10-0AY0 | 112.- |
| 0.6 A | (100-240 V AC / 110-300 V DC) / 24 V DC | 6EP3330-6SB00-0AY0 | 40.-  |
| 1.3 A | (100-240 V AC / 110-300 V DC) / 24 V DC | 6EP3331-6SB00-0AY0 | 60.-  |
| 2.5 A | (100-240 V AC / 110-300 V DC) / 24 V DC | 6EP3332-6SB00-0AY0 | 79.-  |
| 4 A   | (100-240 V AC / 110-300 V DC) / 24 V DC | 6EP3333-6SB00-0AY0 | 109.- |



LOGO! Power

## SITOP Compact PSU 100C 1 Faz Girişli

|                    |                                         |               |       |
|--------------------|-----------------------------------------|---------------|-------|
| 0.6 A              | (100-230 V AC / 110-300 V DC) / 24 V DC | 6EP1331-5BA00 | 57.-  |
| 1.3 A              | (100-230 V AC / 110-300 V DC) / 24 V DC | 6EP1331-5BA10 | 71.-  |
| 2.5 A              | (100-230 V AC / 110-300 V DC) / 24 V DC | 6EP1332-5BA00 | 95.-  |
| 3.7 A (NEC Class2) | (100-230 V AC / 110-300 V DC) / 24 V DC | 6EP1332-5BA20 | 173.- |
| 4 A                | (100-230 V AC / 110-300 V DC) / 24 V DC | 6EP1332-5BA10 | 138.- |



SITOP Compact PSU100C

## SITOP Lite PSU100L 1 Faz Girişli

|       |                                         |               |       |
|-------|-----------------------------------------|---------------|-------|
| 2.5 A | 120/230 V AC / 24 V DC                  | 6EP1332-1LB00 | 71.-  |
| 5 A   | 120/230 V AC / 24 V DC                  | 6EP1333-1LB00 | 99.-  |
| 10 A  | 120/230 V AC / 24 V DC                  | 6EP1334-1LB00 | 143.- |
| 20 A  | (120-230 V AC / 110-300 V DC) / 24 V DC | 6EP1336-1LB00 | 215.- |



SITOP Lite PSU100L

## SITOP PSU4200 Ürün Ailesi

SITOP LITE serisini yıl sonunda phase out olacağından dolayı PSU4200 serisi geliştirilmiştir ve SITOP LITE serisinin muadilidir. (İlgili ürünleri 65. sayfada bulabilirsiniz.)

## SITOP PSU6200 1 Faz AC/DC Girişli

|                           |                                 |                    |       |
|---------------------------|---------------------------------|--------------------|-------|
| 12 V / 2 A                | 120 - 230 V AC / 120 - 240 V DC | 6EP3321-7SB00-0AX0 | 96.-  |
| 12 V / 7 A                | 120 - 230 V AC / 120 - 240 V DC | 6EP3323-7SB00-0AX0 | 199.- |
| 12 V / 12 A               | 120 - 230 V AC / 120 - 240 V DC | 6EP3324-7SB00-3AX0 | 277.- |
| 24 V / 1,3 A              | 120 - 230 V AC / 120 - 240 V DC | 6EP3331-7SB00-0AX0 | 73.-  |
| 24 V / 2,5 A              | 120 - 230 V AC / 120 - 240 V DC | 6EP3332-7SB00-0AX0 | 96.-  |
| 24 V / 5 A                | 120 - 230 V AC / 120 - 240 V DC | 6EP3333-7SB00-0AX0 | 154.- |
| 24 V / 10 A               | 120 - 230 V AC / 120 - 240 V DC | 6EP3334-7SB00-3AX0 | 233.- |
| 24 V / 20 A               | 120 - 230 V AC / 120 - 240 V DC | 6EP3336-7SB00-3AX0 | 317.- |
| 24 V / 20 A Coated        | 120 - 230 V AC / 120 - 240 V DC | 6EP3336-7SC00-3AX0 | 533.- |
| 24 V 3,7 A NEC CLASS II   | 120 - 230 V AC / 120 - 240 V DC | 6EP3333-7LB00-0AX0 | 171.- |
| 24 V / 5 A Ex (Zone2/22)  | 120 - 230 V AC / 120 - 240 V DC | 6EP3333-7SC00-0AX0 | 239.- |
| 24 V / 10 A Ex (Zone2/22) | 120 - 230 V AC / 120 - 240 V DC | 6EP3334-7SC00-3AX0 | 325.- |
| 24 V / 20 A Ex (Zone2/22) | 120 - 230 V AC / 120 - 240 V DC | 6EP3336-7SC00-3AX0 | 533.- |
| 48 V / 5 A PoE            | 120 - 230 V AC / 120 - 240 V DC | 6EP3344-7SB00-3AX0 | 277.- |
| 48 V / 10 A               | 120 - 230 V AC                  | 6EP3346-7SB00-3AX0 | 340.- |



SITOP PSU6200

##Zorlu koşullarda çalışma şartı istenen ürünler için SIPLUS ürünleri hakkında solution partnerlerimizden bilgi alabilirsiniz. (Sayfa



# SITOP Güç Kaynakları



SITOP PSU100S

SITOP PSU8600  
1 FazSITOP Modular  
PSU8200SITOP PSU6200  
3 FazSITOP PSU8600  
CNX8600, BUF8600,  
UPS8600 ve PROFINET

| Malzeme Cinsi                                                           |                                         | Sipariş No         | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------|---------------------------|
| SITOP Smart PSU100S 1 Faz Girişli                                       |                                         |                    |                           |
| 2.5 A                                                                   | 120/230 V AC / 24 V DC                  | 6EP1332-2BA20      | 120 .-                    |
| 5 A                                                                     | 120/230 V AC / 24 V DC                  | 6EP1333-2BA20      | 153 .-                    |
| 10 A                                                                    | 120/230 V AC / 24 V DC                  | 6EP1334-2BA20      | 232 .-                    |
| 20 A                                                                    | 120/230 V AC / 24 V DC                  | 6EP1336-2BA10      | 307.-                     |
| SITOP PSU8600 Endüstri 4.0 Uyumlu 1 Fazlı Güç Kaynağı (OPC UA Destekli) |                                         |                    |                           |
| PSU8600 20 A/ 4 x 5 A PN                                                | 100-240 V AC / 24 V DC                  | 6EP3336-8MB00-2CY0 | 831 .-                    |
| SITOP Modular PSU8200 1 Faz Girişli                                     |                                         |                    |                           |
| 5 A                                                                     | 120/230 V AC / 24 V DC                  | 6EP3333-8SB00-0AY0 | 190 .-                    |
| 10 A                                                                    | 120/230 V AC / 24 V DC                  | 6EP3334-8SB00-0AY0 | 248 .-                    |
| 20 A                                                                    | (120-230 V AC / 110-220 V DC) / 24 V DC | 6EP1336-3BA10      | 361.-                     |
| 40 A                                                                    | 120/230 V AC / 24 V DC                  | 6EP3337-8SB00-0AY0 | 560 .-                    |
| SITOP Modular PSU200M 1/2 Faz Girişli                                   |                                         |                    |                           |
| 5 A                                                                     | 120/230-500 V AC / 24 V DC              | 6EP1333-3BA10      | 211.-                     |
| 10 A                                                                    | 120/230-500 V AC / 24 V DC              | 6EP1334-3BA10      | 275.-                     |
| SITOP PSU300E 3 Faz Girişli                                             |                                         |                    |                           |
| 5 A                                                                     | 3 x 400-500 V AC / 24 V DC              | 6EP1433-0AA00      | 276 .-                    |
| SITOP PSU6200 3 Faz Girişli                                             |                                         |                    |                           |
| 5 A                                                                     | 3 x 400 - 500 V AC / 24 V DC            | 6EP3433-7SB00-0AX0 | 209 .-                    |
| 10 A                                                                    | 3 x 400 - 500 V AC / 24 V DC            | 6EP3434-7SB00-3AX0 | 259 .-                    |
| 20 A                                                                    | 3 x 400 - 500 V AC / 24 V DC            | 6EP3436-7SB00-3AX0 | 295 .-                    |
| 40 A                                                                    | 3 x 400 - 500 V AC / 24 V DC            | 6EP3437-7SB00-3AX0 | 456 .-                    |
| 5 A                                                                     | 3 x 400 - 500 V AC / 48 V DC            | 6EP3444-7SB00-3AX0 | 282 .-                    |
| 10 A                                                                    | 3 x 400 - 500 V AC / 48 V DC            | 6EP3446-7SB00-3AX0 | 326 .-                    |
| 40 A                                                                    | 3 x 400 - 500 V AC / 48 V DC            | 6EP3447-7SB00-3AX0 | 477 .-                    |
| SITOP Smart PSU300S 3 Faz Girişli                                       |                                         |                    |                           |
| 5 A                                                                     | 3 x 400 - 500 V AC / 24 V DC            | 6EP1433-2BA20      | 198 .-                    |
| 10 A                                                                    | 3 x 400 - 500 V AC / 24 V DC            | 6EP1434-2BA20      | 255 .-                    |
| 20 A                                                                    | 3 x 400 - 500 V AC / 24 V DC            | 6EP1436-2BA10      | 298.-                     |
| 40 A                                                                    | 3 x 400 - 500 V AC / 24 V DC            | 6EP1437-2BA20      | 462 .-                    |
| SITOP Modular PSU8200 3 Faz Girişli                                     |                                         |                    |                           |
| 20 A                                                                    | 3 x 400 - 500 V AC / 24 V DC            | 6EP3436-8SB00-0AY0 | 321 .-                    |
| 40 A                                                                    | 3 x 400 - 500 V AC / 24 V DC            | 6EP3437-8SB00-0AY0 | 500 .-                    |
| 13 A                                                                    | 3 x 400 - 500 V AC / 36 V DC            | 6EP3446-8SB10-0AY0 | 356 .-                    |
| 10 A                                                                    | 3 x 400 - 500 V AC / 48 V DC            | 6EP3446-8SB00-0AY0 | 366 .-                    |
| 20 A                                                                    | 3 x 400 - 500 V AC / 48 V DC            | 6EP3447-8SB00-0AY0 | 597 .-                    |
| SITOP PSU8600 Endüstri 4.0 Uyumlu 3 Fazlı Güç Kaynağı (OPC UA Destekli) |                                         |                    |                           |
| PSU8600 20 A PN                                                         | 3 x 400 - 500 V AC / 24 V DC            | 6EP3436-8SB00-2AY0 | 576 .-                    |
| PSU8600 20 A/ 4 x 5 A PN                                                | 3 x 400 - 500 V AC / 24 V DC            | 6EP3436-8MB00-2CY0 | 736 .-                    |
| PSU8600 40 A PN                                                         | 3 x 400 - 500 V AC / 24 V DC            | 6EP3437-8SB00-2AY0 | 736 .-                    |
| PSU8600 40 A/ 4 x 10 A PN                                               | 3 x 400 - 500 V AC / 24 V DC            | 6EP3437-8MB00-2CY0 | 939 .-                    |
| CNX8600 4x 5 A                                                          | PSU8600 için genişletme modülü          | 6EP4436-8XB00-0CY0 | 270 .-                    |
| CNX8600 4x 10 A                                                         | PSU8600 için genişletme modülü          | 6EP4437-8XB00-0CY0 | 298 .-                    |
| CNX8600 8x 2.5 A                                                        | PSU8600 için genişletme modülü          | 6EP4436-8XB00-0DY0 | 465 .-                    |
| UPS modülü *                                                            | SITOP UPS8600 UPS                       | 6EP4197-8AB00-0XY0 | 448 .-                    |
| 380 Wh Batarya modülü *                                                 | SITOP BAT8600 Pb batarya                | 6EP4145-8GB00-0XY0 | 458 .-                    |
| 264 Wh batarya modülü *                                                 | SITOP BAT8600 LiFePO4 batarya           | 6EP4143-8JB00-0XY0 | 1.726 .-                  |
| Buffer modülü                                                           | SITOP BUF8600 100 ms/40 A               | 6EP4297-8HB00-0XY0 | 248 .-                    |
| Buffer modülü                                                           | SITOP BUF8600 300 ms/40 A               | 6EP4297-8HB10-0XY0 | 421 .-                    |
| Buffer modülü                                                           | SITOP BUF8600 4s/40 A                   | 6EP4293-8HB00-0XY0 | 526 .-                    |
| Buffer modülü                                                           | SITOP BUF8600 10s/40 A                  | 6EP4295-8HB00-0XY0 | 825 .-                    |

\* PSU8600 Basic Unit FW versiyonu V1.4 ve üzeri için geçerlidir. Firmware update yapabilmek için SIOS ID:102295547

# SITOP Güç Kaynakları

| Malzeme Cinsi                                                         | Sipariş No                                                                  | Birim Fiyatı Euro/Adet     |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>SITOP PSU3800 3 Faz Girişli</b>                                    |                                                                             |                            |
| 20 A                                                                  | 3 x 400-500 V AC / 12 V DC                                                  | 6EP3424-8UB00-0AY0 321 .-  |
| 17 A                                                                  | 3 x 400-500 V AC / 24 V DC                                                  | 6EP3436-8UB00-0AY0 342 .-  |
| 30 - 40 A (DC batarya şarjı için)                                     | 3 x 400-500 V AC / 24 V DC                                                  | 6EP3437-8UB00-0AY0 520 .-  |
| <b>SITOP PSU3400 DC/DC Dönüştürücü</b>                                |                                                                             |                            |
| 15 A                                                                  | 24 V DC (18-32) / 12 V DC                                                   | 6EP3124-0TA00-0AY0 291 .-  |
| 10 A                                                                  | 24 V DC (18-32) / 24 V DC                                                   | 6EP3134-0TA00-0AY0 267 .-  |
| 2.5A                                                                  | (18-264 V DC / 88-264 V AC) / 24V DC                                        | 6EP3332-0TA00-0AY0 252 .-  |
| 5A                                                                    | 48 V DC (28-60) / 24 V DC                                                   | 6EP3233-0TA00-0AY0 203 .-  |
| 10 A                                                                  | 48 V DC (32-54) / 24 V DC                                                   | 6EP3234-0TA00-0AY0 291 .-  |
| <b>SITOP PSU400M DC/DC Çevirici</b>                                   |                                                                             |                            |
| 20 A                                                                  | 600 V DC / 24 V DC                                                          | 6EP1536-3AA00 458.-        |
| <b>SITOP PSU3600 Flexi (3-52V DC) 1 Faz Girişli</b>                   |                                                                             |                            |
| 2-10 A, 120 W                                                         | (120-230 V AC / 110-220 V DC) / 3-52 V DC                                   | 6EP3343-0SA00-0AY0 270.-   |
| <b>SITOP PSU3600 Dual (2 x 15V DC) 1 Faz Girişli</b>                  |                                                                             |                            |
| 2 x 3.5 A                                                             | (120-230 V AC / 110-220 V DC) / 2 x 15 V DC                                 | 6EP3323-0SA00-0BY0 320.-   |
| <b>SITOP PSU100P IP67 1 Faz Girişli</b>                               |                                                                             |                            |
| 5 A                                                                   | 120-230 V AC / 24 V DC                                                      | 6EP1333-7CA10 412.-        |
| 8 A                                                                   | 120-230 V AC / 24 V DC                                                      | 6EP1334-7CA10 508.-        |
| <b>Inrush Akım Sınırlayıcısı - LOGO! ICL230</b>                       |                                                                             |                            |
| 5 A                                                                   | 100-240 V AC / 100-240 V AC / 5 A                                           | 6EP4683-6LB00-0AY0 73 .-   |
| <b>SITOP PSE201U Buffer Modülü (SITOP Smart ve Modular için)</b>      |                                                                             |                            |
| BUF1200 Buffer Modülü                                                 | 40A - 300ms, 10A - 1200ms                                                   | 6EP4231-7HB00-0AX0 383 .-  |
| PSE201U Buffer Modülü                                                 | 40A - 200ms, 10A - 800ms                                                    | 6EP1961-3BA01 246 .-       |
| <b>SITOP Redundancy Modülü</b>                                        |                                                                             |                            |
| RED1200 12..48 V DC / 20 A                                            | 2 Adet 10 A'e kadar güç kaynağı için                                        | 6EP4346-7RB00-0AX0 103 .-  |
| RED1200 12..48 V DC / 40 A                                            | 2 Adet 20 A'e kadar güç kaynağı için                                        | 6EP4347-7RB00-0AX0 149 .-  |
| RED1200 12..48 V DC / 80 A                                            | 2 Adet 40 A'e kadar güç kaynağı için                                        | 6EP4348-7RB00-0AX0* 275 .- |
| PSE202U 24 V DC / 10 A                                                | 2 Adet 5 A'e kadar güç kaynağı için                                         | 6EP1964-2BA00 71 .-        |
| PSE202U 24 V DC / 40 A                                                | 2 Adet 20 A'e kadar güç kaynağı için                                        | 6EP1961-3BA21 144 .-       |
| *Nisan 2022'den itibaren sevk edilecektir.                            |                                                                             |                            |
| <b>SITOP Selectivity Koruma Modülü (Kısa devre, aşırı yük koruma)</b> |                                                                             |                            |
| SEL1200 4 Çıkış (2-10A Ayarlı)                                        | 4 ayrı kanalın akım bilgisini, durum bilgisini alır. Standart koruma sağlar | 6EP4437-7FB00-3CX0 130 .-  |
| SEL1400 4 Çıkış (2-10A Ayarlı)                                        | 4 ayrı kanalın akım bilgisini, durum bilgisini alır. Hassas koruma sağlar   | 6EP4437-7EB00-3CX0 173 .-  |
| SEL1200 8 Çıkış (1-5A Ayarlı)                                         | 8 ayrı kanalın akım bilgisini, durum bilgisini alır. Standart koruma sağlar | 6EP4437-7FB00-3DX0 210 .-  |
| SEL1400 8 Çıkış (1-5A Ayarlı)                                         | 8 ayrı kanalın akım bilgisini, durum bilgisini alır. Hassas koruma sağlar   | 6EP4437-7EB00-3DX0 294 .-  |
| SEL1200 8 Çıkış (2-10A Ayarlı)                                        | 8 ayrı kanalın akım bilgisini, durum bilgisini alır. Standart koruma sağlar | 6EP4438-7FB00-3DX0 227 .-  |
| SEL1400 8 Çıkış (2-10A Ayarlı)                                        | 8 ayrı kanalın akım bilgisini, durum bilgisini alır. Hassas koruma sağlar   | 6EP4438-7EB00-3DX0 307 .-  |
| PSE200U 4 Çıkış (0.5-3 A Ayarlı)                                      | Ortak çıkış sinyali ile genel hata tespiti                                  | 6EP1961-2BA11 149 .-       |
| PSE200U 4 Çıkış (0.5-3 A Ayarlı) NEC Class2                           | Ortak çıkış sinyali ile genel hata tespiti                                  | 6EP1961-2BA51 149 .-       |
| PSE200U 4 Çıkış (3-10 A Ayarlı)                                       | Ortak çıkış sinyali ile genel hata tespiti                                  | 6EP1961-2BA21 163 .-       |
| PSE200U 4 Çıkış (0.5-3 A Ayarlı)                                      | Tek çıkış sinyali ile her kanal için ayrı hata tespiti                      | 6EP1961-2BA31 149 .-       |
| PSE200U 4 Çıkış (0.5-3 A Ayarlı) NEC Class2                           | Tek çıkış sinyali ile her kanal için ayrı hata tespiti                      | 6EP1961-2BA61 149 .-       |
| PSE200U 4 Çıkış (3-10 A Ayarlı)                                       | Tek çıkış sinyali ile her kanal için ayrı hata tespiti                      | 6EP1961-2BA41 163 .-       |
| PSE200U 4 Çıkış (2-10 A Ayarlı)                                       | Normalde açık kontak ile tek sinyal                                         | 6EP1961-2BA00 180 .-       |



SITOP PSU3800



SITOP PSU3400



SITOP DC Ürün Ailesi



LOGO! ICL230



SITOP Redundancy Modülü



SITOP PSE200U Select

# SITOP Güç Kaynakları



SITOP  
UPS500S&UPS500P



SITOP  
DC UPS1600



SITOP BAT1600



SITOP  
DC UPS1100



SITOP  
DC UPS Modülü ve  
Pil Modülü

| Malzeme Cinsi                                                       | Sipariş No                               | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet |          |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------|----------|
| SITOP UPS500S Serisi DC UPS Modülleri (Kapasitörlü, Bakımsız)       |                                          |                           |          |
| 2.5kWs, UPS500S                                                     | 24 V DC / 15 A                           | 6EP1933-2EC41             | 483 .-   |
| 5kWs, UPS500S                                                       | 24 V DC / 15 A                           | 6EP1933-2EC51             | 614 .-   |
| 5kWs, UPS501S ilave<br>Kapasitör Modülü                             | 24 V DC / 15 A                           | 6EP1935-5PG01             | 416 .-   |
| SITOP DC UPS1600 ( Akü ile kullanılır)                              |                                          |                           |          |
| 24 V DC / 10 A                                                      |                                          | 6EP4134-3AB00-0AY0        | 257 .-   |
| 24 V DC / 10 A                                                      | USB portlu                               | 6EP4134-3AB00-1AY0        | 319 .-   |
| 24 V DC / 10 A                                                      | 2 adet Ethernet/PROFINET portlu (OPC UA) | 6EP4134-3AB00-2AY0        | 403 .-   |
| 24 V DC / 20 A                                                      |                                          | 6EP4136-3AB00-0AY0        | 304 .-   |
| 24 V DC / 20 A                                                      | USB Portlu                               | 6EP4136-3AB00-1AY0        | 365 .-   |
| 24 V DC / 20 A                                                      | 2 adet Ethernet/PROFINET portlu (OPC UA) | 6EP4136-3AB00-2AY0        | 450 .-   |
| 24 V DC / 40 A                                                      |                                          | 6EP4137-3AB00-0AY0        | 490 .-   |
| 24 V DC / 40 A                                                      | USB portlu                               | 6EP4137-3AB00-1AY0        | 553 .-   |
| 24 V DC / 40 A                                                      | 2 adet Ethernet/Profinet portlu (OPC UA) | 6EP4137-3AB00-2AY0        | 638 .-   |
| SITOP DC UPS BAT1600 Akü Modülleri (UPS1600 için bakımsız jel akü ) |                                          |                           |          |
| BAT1600 2.5 Ah LiFePO                                               |                                          | 6EP4132-0JA00-0AY0        | 575 .-   |
| BAT1600 7.5 Ah LiFePO                                               |                                          | 6EP4134-0JA00-0AY0        | 1.074 .- |
| BAT1600 3.2 Ah Pb                                                   |                                          | 6EP4133-0GA00-0AY0        | 179 .-   |
| BAT1600 12 Ah Pb                                                    |                                          | 6EP4135-0GE00-0AY0        | 304 .-   |
| BAT1600 38 Ah Pb                                                    |                                          | 6EP4137-0GE00-0AY0        | 743 .-   |
| SITOP DC UPS1100 Akü Modülleri (UPS1600 için bakımsız jel akü )     |                                          |                           |          |
| 2.5 Ah                                                              | Geniştirilmiş sıcaklık aralığı           | 6EP4132-0GB00-0AY0        | 388 .-   |
| 7 Ah                                                                |                                          | 6EP4134-0GB00-0AY0        | 189 .-   |
| SITOP DC UPS (Akü ile kullanılır)                                   |                                          |                           |          |
| 24 V DC / 6 A                                                       |                                          | 6EP1931-2DC21             | 239 .-   |
| 24 V DC / 6 A Seri portlu                                           |                                          | 6EP1931-2DC31             | 306 .-   |
| 24 V DC / 6 A USB portlu                                            |                                          | 6EP1931-2DC42             | 306 .-   |
| 24 V DC / 15 A                                                      |                                          | 6EP1931-2EC21             | 290 .-   |
| 24 V DC / 15 A Seri portlu                                          |                                          | 6EP1931-2EC31             | 362 .-   |
| 24 V DC / 15 A USB portlu                                           |                                          | 6EP1931-2EC42             | 362 .-   |
| 24 V DC / 40 A                                                      |                                          | 6EP1931-2FC21             | 523 .-   |
| 24 V DC / 40 A USB portlu                                           |                                          | 6EP1931-2FC42             | 596 .-   |
| SITOP DC UPS Akü Modülleri (Bakımsız Kurşun Asit)                   |                                          |                           |          |
| 1.2 Ah                                                              |                                          | 6EP1935-6MC01             | 144 .-   |
| 2.5 Ah**                                                            |                                          | 6EP1935-6MD31             | 401 .-   |
| 3.2 Ah                                                              |                                          | 6EP1935-6MD11             | 149 .-   |
| 7 Ah                                                                |                                          | 6EP1935-6ME21             | 186 .-   |
| 12 Ah                                                               |                                          | 6EP1935-6MF01             | 244 .-   |
| ** Çalışma ortam sıcaklığı -40 ile +60 °C arasındadır.              |                                          |                           |          |
| SITOP PSU4200 1 Faz Girişli                                         |                                          |                           |          |
| 3 A                                                                 | 120/230 V AC / 24 V DC                   | 6EP3332-3SB00-0AX0        | 78.-     |
| 5 A                                                                 | 120/230 V AC / 24 V DC                   | 6EP3333-3SB00-0AX0        | 104.-    |
| 10 A                                                                | 120/230 V AC / 24 V DC                   | 6EP3334-3SB00-0AX0        | 144.-    |
| 20 A                                                                | 120/230 V AC / 24 V DC                   | 6EP3336-3SB00-0AX0        | 209.-    |
| SITOP PSU4200 3 Faz Girişli                                         |                                          |                           |          |
| 10 A                                                                | 3 x 400 - 500 V AC / 24 V DC             | 6EP3434-3SB00-0AX0        | 194.-    |
| 20 A                                                                | 3 x 400 - 500 V AC / 24 V DC             | 6EP3436-3SB00-0AX0        | 262.-    |

\*\* Çalışma ortam sıcaklığı -40 ile +60 °C arasındadır.

Yeni



SITOP PSU4200

Güç kaynağı ve DC UPS seçimi için TIA Selection Tool'a aşağıdaki bağlantıdan erişebilirsiniz. [www.siemens.com/tia-selection-tool](http://www.siemens.com/tia-selection-tool)



## LOGO! SOFT COMFORT İLE PROGRAMLANIR

# LOGO! ile IoT dünyasının kapılarını açın!

- Ücretsiz HTML web sayfası tasarımı programı LWE sayesinde cep telefonu, tablet ve PC'den kontrol edebilme
- Web sayfasını buluta gönderebilme ve her yerden erişim imkanı
- Tüm LOGO!8 modüllerinde Ethernet portu (S7 Connection ve Modbus TCP)

### LOGO!8.4 ile gelen yenilikler:

- E-posta gönderme
- Direk buluta veri transferi (Amazon Web Service, Microsoft Azur ve Alibaba)
- Açık MQTT Haberleşmesi
- Datalog dosyalarının RUN modunda indirilmesi
- Daha fazla veri belleği (VX belleği 2 KB, VR belleği 512 bayt)
- LWE'e erişirken geliştirilmiş performans

Call Center: 444 0 747 | [siemens.com/logo](https://www.siemens.com/logo)

# SIEMENS



# LOGO! 8

Yeni



LOGO! 12/24 RCE



LOGO! AM2 AQ



LOGO! KNX modülü



LOGO! TDE Tekst Operatör Paneli

| Malzeme Cinsi | Sipariş No | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|---------------|------------|------------------------|
|---------------|------------|------------------------|

## LOGO! 8 Basic Lojik Modülleri

"Basic üniteler entegre ethernet portuna sahiptir. 8.3 ve 8.4 versiyonunda bulut bağlantısı ek modüle ihtiyaç duyulmadan yapılabilir. S7 protokol ile haberleşmesinin yanı sıra FS:04 versiyonundan itibaren Modbus TCP protokolünü destekler. Ekranlı versiyonlarda 6 satır 16 karakter destekler ve Alarm, Uyarı gibi bilgileri gösterebilmek için değiştirilebilir 3 farklı renk arka plan aydınlatmaya sahiptir(Turuncu, Kırmızı, Beyaz). 24V destekleyen modellerde 4 adet 5kHz hızlı giriş mevcuttur. Toplamda 24DI 20DO 8AI 8AO modülüne kadar genişleyebilir. Maksimum 8 LOGO!8 cihazı birbirine bağlanabilir. Entegre webserver desteği vardır. LOGO! Web Editör sayesinde HTML bilgisi olmadan web sayfası tasarımı yapılabilir. Standart MicroSD kart, log ve program transferi için kullanılabilir. NTP Master/Slave özelliği ve PC Access Tool vasıtası ile de PC'de kayıt tutma özelliği mevcuttur. Özel koşullarda çalışma şartı istenen ürünler için SIPLUS ürünleri hakkında partnerlerimizden bilgi alabilirsiniz."

### DC Besleme

|                  |                             |           |                    |        |
|------------------|-----------------------------|-----------|--------------------|--------|
| LOGO! 24CE       | 24V/24V/24V + Saat          | 8DI / 4DO | 6ED1052-1CC08-0BA2 | 134 .- |
| LOGO! 12/24 RCE  | 12-24V/12-24V/ Röle + Saat  | 8DI / 4DO | 6ED1052-1MD08-0BA2 | 152 .- |
| LOGO! 24CEo      | 24V/24V/24V + Saat          | 8DI / 4DO | 6ED1052-2CC08-0BA2 | 116 .- |
| LOGO! 12/24 RCEo | 12-24V/12-24 V/ Röle + Saat | 8DI / 4DO | 6ED1052-2MD08-0BA2 | 122 .- |

Tüm DC beslemeli modellerde dijital giriş I1, I2, I7 ve I8 0-10V analog giriş olarak da kullanılabilir.

### AC Besleme

|                |                        |           |                    |       |
|----------------|------------------------|-----------|--------------------|-------|
| LOGO! 230 RCE  | 230V/230V/ Röle + Saat | 8DI / 4DO | 6ED1052-1FB08-0BA2 | 156.- |
| LOGO! 230 RCEo | 230V/230V/ Röle + Saat | 8DI / 4DO | 6ED1052-2FB08-0BA2 | 125.- |

### AC/DC Besleme

|               |                      |           |                    |       |
|---------------|----------------------|-----------|--------------------|-------|
| LOGO! 24 RCE  | 24V/24V/ Röle + Saat | 8DI / 4DO | 6ED1052-1HB08-0BA2 | 152.- |
| LOGO! 24 RCEo | 24V/24V/ Röle + Saat | 8DI / 4DO | 6ED1052-2HB08-0BA2 | 122.- |

## LOGO! Dijital Giriş / Çıkış Modülleri

### DC Besleme

|                   |                     |           |                    |       |
|-------------------|---------------------|-----------|--------------------|-------|
| LOGO! DM8 24      | 24V/24V/24V         | 4DI / 4DO | 6ED1055-1CB00-0BA2 | 73 .- |
| LOGO! DM8 12/24 R | 12-24V/12-24V/ Röle | 4DI / 4DO | 6ED1055-1MB00-0BA2 | 79 .- |
| LOGO! DM16 24     | 24V/24V/24V         | 8DI / 8DO | 6ED1055-1CB10-0BA2 | 119.- |
| LOGO! DM16 24 R   | 24V/24V/ Röle       | 8DI / 8DO | 6ED1055-1NB10-0BA2 | 129.- |

### AC Besleme

|                  |                 |           |                    |        |
|------------------|-----------------|-----------|--------------------|--------|
| LOGO! DM8 230 R  | 230V/230V/ Röle | 4DI / 4DO | 6ED1055-1FB00-0BA2 | 79 .-  |
| LOGO! DM16 230 R | 230V/230V/ Röle | 8DI / 8DO | 6ED1055-1FB10-0BA2 | 129 .- |

### AC/DC Besleme

|                |               |           |                    |       |
|----------------|---------------|-----------|--------------------|-------|
| LOGO! DM8 24 R | 24V/24V/ Röle | 4DI / 4DO | 6ED1055-1HB00-0BA2 | 79 .- |
|----------------|---------------|-----------|--------------------|-------|

## LOGO! Analog Giriş / Çıkış Modülleri

|                  |                                 |     |                    |        |
|------------------|---------------------------------|-----|--------------------|--------|
| LOGO! AM2 AI     | 0 ... 10 V, 0 ... 20 mA 10-Bit  | 2AI | 6ED1055-1MA00-0BA2 | 97 .-  |
| LOGO! AM2 PT 100 | PT 100 ve/veya PT 1000          | 2AI | 6ED1055-1MD00-0BA2 | 116 .- |
| LOGO! AM2 AO     | 0..10 V veya 0/4..20 mA, 10-Bit | 2AO | 6ED1055-1MM00-0BA2 | 138 .- |

## LOGO! KNX Modülü

|               |                |                    |        |
|---------------|----------------|--------------------|--------|
| LOGO! CMK2000 | Instabus (EIB) | 6BK1700-0BA20-0AA0 | 389 .- |
|---------------|----------------|--------------------|--------|

## LOGO! Text Operatör Paneli

|           |                    |                    |        |
|-----------|--------------------|--------------------|--------|
| LOGO! TDE | 6 satır text ekran | 6ED1055-4MH08-0BA1 | 172 .- |
|-----------|--------------------|--------------------|--------|

# LOGO! 8

| Malzeme Cinsi                                          | Sipariş No                                                  | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet |       |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------|-------|
| LOGO! Aksesuarları                                     |                                                             |                           |       |
| LOGO! CIM                                              | 4 port switch, Modbus RTU Gateway ve Internet Erişim Modülü | 6ED1055-5MC08-0BA1        | 293.- |
| LOGO! CSM 12/24                                        | 4 portlu (RJ45) kompakt switch, 12/24 V DC                  | 6GK7177-1MA20-0AA0        | 153.- |
| ANT794-4MR                                             | GSM/GPRS/LTE modem için anten                               | 6NH9860-1AA00             | 76.-  |
| ANT895-6ML                                             | GPS anteni (0,3m kablosu ve konnektörü dahil)               | 6GK5895-6ML00-0AA0        | 124.- |
| LOGO! ICL230                                           | Inrush akım sınırlayıcısı                                   | 6EP4683-6LB00-0AY0        | 73.-  |
| GPS anten kablosu                                      | 2m                                                          | 6XV1875-5LH20             | 49.-  |
| GPS anteni ile anten kablosunu bağlamak için konnektör |                                                             | 6GK5798-2PP00-2AA6        | 19.-  |
| LOGO! Soft Comfort V8.x (Ladder+FBD)                   |                                                             | 6ED1058-0BA08-0YA1        | 59.-  |

##Zorlu koşullarda çalışma şartı istenen ürünler için SIPLUS ürünleri hakkında solution partnerlerimizden bilgi alabilirsiniz.(Sayfa 213)

R Röle  
C Gerçek zaman saati  
o Ekransız , tuşsuz



LOGO! CSM Kompakt Switch



LOGO! CIM modülü

## \* LOGO! Başlangıç Paketi

### İçerisindekiler;

LOGO! PC Programlama için ethernet kablosu, LOGO! Soft Comfort V8.x, kullanım kılavuzu, uygulama örnekleri ve LOGO!

LOGO! 230 RCE 6ED1057-3BA03-0AA8 183.-

LOGO! 12/24 RCE + LOGO! Power 1.3 A 6ED1057-3BA01-0AA8 205.-

## \* LOGO! TDE Başlangıç Paketi

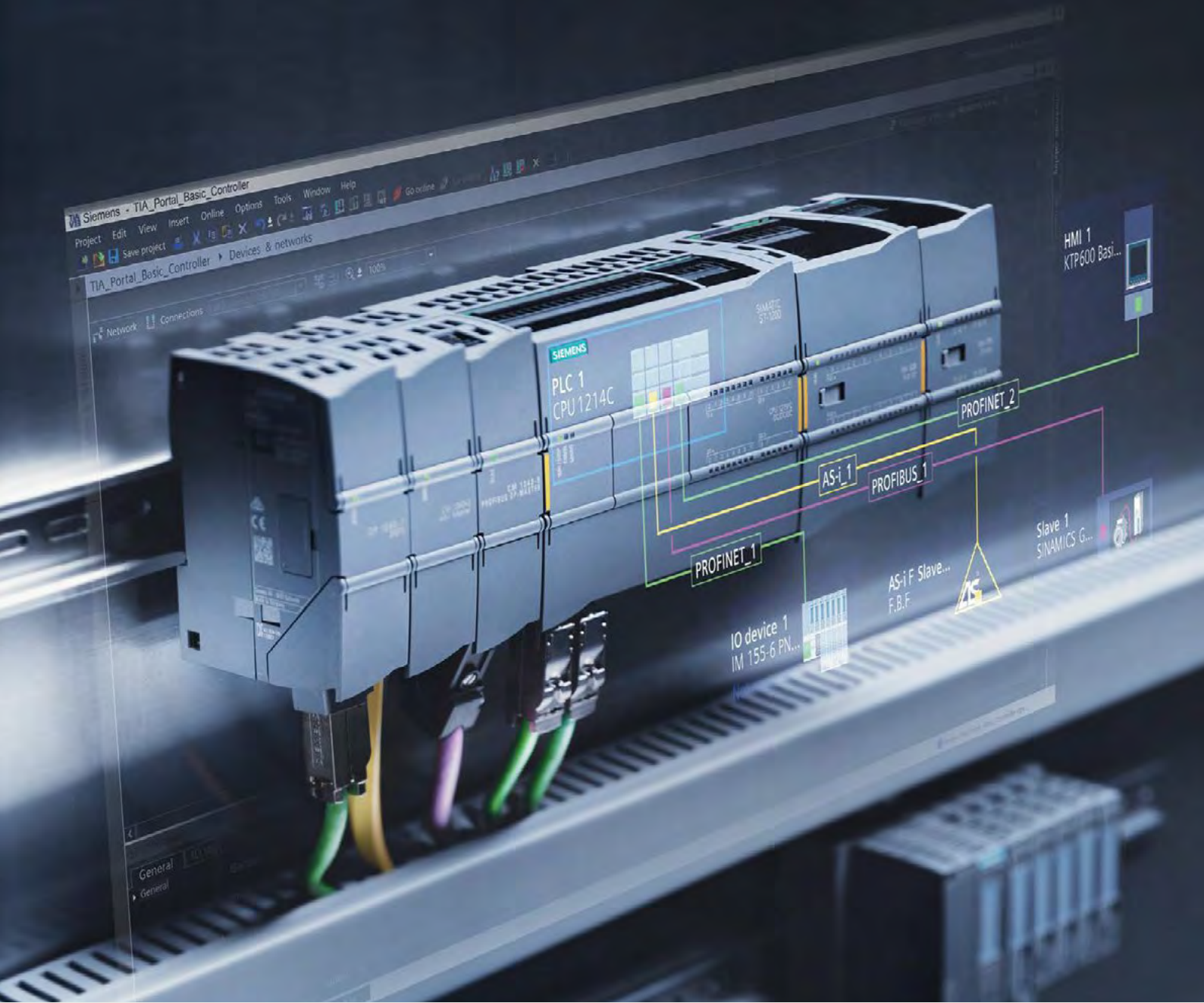
### İçerisindekiler;

LOGO! PC programlama için ethernet kablosu, LOGO! Soft Comfort V8.x, Kullanım kılavuzu, Uygulama örnekleri LOGO! ve LOGO! TDE

LOGO! 12/24 Rco 6ED1057-3BA11-0AA8 293.-



LOGO! Başlangıç Paketi



TIA PORTAL İLE PROJELENDİRİLİR

# Otomasyon İşlerinizde Uygun ve Esnek Çözümler

Basic Controller SIMATIC S7-1200

Call Center: 444 0 747 | [siemens.com/s7-1200](https://www.siemens.com/s7-1200)

**SIEMENS**



# SIMATIC S7-1200

## Modüler, güçlü, kullanımı kolay.

Ölçeklenebilir ve esnek dizayn  
Endüstriyel haberleşme  
Entegre teknoloji

### Haberleşme Modülleri

Herhangi bir SIMATIC S7-1200 CPU'suna maksimum üç adet haberleşme modülü takılabilir. RS485 ve RS232 haberleşme modülleri noktadan noktaya seri haberleşmeyi desteklerler. Haberleşme gelişmiş fonksiyonlarla konfigure edilip programlanabilir. Bunun yanında STEP7 Basic projelendirme yazılımının kütüphanesindeki USS protokolu ile Siemens sürücülerle, Modbus RTU master veya slave protokolu ile de üçüncü parti cihazlarla haberleşmek mümkündür.

### Basit Telekontrol Uygulamaları

Yeni haberleşme modülü CP 1242-7 sayesinde dağıtılmış SIMATIC S7-1200 PLC sistemleri, tek bir noktadan internet ve mobil telefon ağları üzerinden hem izlenip hem de kontrol edilebilir.

### Entegre PROFINET Arayüzü

SIMATIC S7-1200'ün entegre PROFINET arayüzü programlama, HMI haberleşmesi ve PLC-PLC haberleşmesi için kullanılır. Ayrıca açık Ethernet protokolü sayesinde Siemens harici cihazlarla haberleşmek mümkündür. RJ45 konnektörü haberleşme arayüzü TCP/IP native, ISO on



TCP, OPC UA ve S7 haberleşme protokolleri üzerinden, otomatik cross-over desteğiyle 10/100 Mbit/s haberleşme hızında 15 Ethernet bağlantısını destekler.

PROFINET IO kontrolör özelliği sayesinde S7-1200'e PROFINET cihazları bağlanabilir. Örneğin ET200 remote IO'lar bağlanarak dağıtılmış bir sistem kurulabileceği gibi SINAMICS serisi PROFINET portlu servo veya asenkron motor sürücülerle de haberleşilebilir.

### Entegre Teknoloji

#### Hızlı girişler

SIMATIC S7-1200'ün üzerinde 6 adet hızlı sayıcı mevcuttur. 6 giriş A/B kanal olarak 80kHz, tek kanal olarak 100kHz sayma ve frekans ölçmek için kullanılabilir.

#### Hızlı çıkışlar

Entegre dört adet hızlı çıkış, 100 kHz hıza kadar darbe katarı (PTO) veya darbe genişlik modülasyonu (PWM) yapmak üzere kullanılabilir. PTO olarak konfigure edildiğinde servo veya step motorların hız ve konum kontrolünü yapmak mümkündür. PWM olarak konfigure edildiğinde ise motor hızını, valfin pozisyonunu veya ısıtıcı devresini kontrol etmek mümkündür.

#### PID kontrol

Basit proses kontrol uygulamaları için otomatik ayarlamalı (auto-tune) 16 adet PID kontrol çevrimi vardır.



### PROFIBUS Desteği

PROFIBUS Master haberleşme modülü CM1243-5 ile SIMATIC S7-1200'e 16 adede kadar DP slave bağlanabilir. PROFIBUS DP Slave haberleşme modülü CM 1242-5 sayesinde ise SIMATIC S7-1200 DP Slave olarak herhangi bir DP Master ile haberleşebilir.

### Hafıza

250 KB'a kadar varan entegre çalışma hafıza alanı (work memory) hem kullanıcı programı hem de kullanıcı verilerinin saklanması içindir. Kullanıcı programı ve kullanıcı verileri için 250 Kb'lık hafıza alanı esnek olarak paylaşılır. Ayrıca entegre 4 MB'lık yükleme hafıza alanı (load memory) ve 14 Kb'lık kalıcı hafıza alanı mevcuttur.

Opsiyonel SIMATIC Memory kartı ile programın birden fazla CPU'ya aktarılması, çeşitli tipteki dosyaların saklanması veya kontrolörün firmware'inin güncellenmesi mümkündür.

### Ölçeklenebilir ve Esnek Dizayn Genişletme Kartları

Tüm CPU'ların üzerine takılabilen 1 adet I/O genişletme kartı, kontrol sisteminin pano montaj ebatlarını değiştirmeden sisteminizin dijital veya analog I/O sayısının artırılmasına olanak tanır.



### Genişletme modülleri

En büyük CPU olan CPU1217C'ye 8 adet dijital veya analog I/O genişletme modülü bağlanabilir.



# SIMATIC S7-1200



CPU 1214C



Profinet Portu



SM 1223



CM 1241



PN/BACnet Link



PN/CAN Link

| Malzeme Cinsi | Sipariş No | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|---------------|------------|------------------------|
|---------------|------------|------------------------|

## SIMATIC S7-1200 CPU

### CPU'ların genel teknik özellikleri

Her CPU üzerinde 1, CPU1215C ve CPU1217C üzerinde 2 adet PROFINET portu (switch ve MRP özellikli) mevcuttur.

Kalıcı hafıza alanı 14 Kbyte'tir.

Bit işlem zamanı 85 ns'dir.

Firmware V4.6 ile mevcut hafıza alanları artırılmıştır. (min. V18)

Her CPU'da 6 adet HSC (Hızlı sayıcı) girişi, 4 adet PTO çıkışı mevcuttur. Firmware V4.4 CPU'lar (STEP7 Basic V16'dan itibaren programlanır)

OPC UA Server kullanabilmek için RT lisans ve minimum STEP7 Basic V16 gereklidir.

CPU'ların çalışma ortam sıcaklığı -20°C ile +60°C arasındadır. Push-in terminaller için manual'de spare parts kısmına bakınız.

**Özel koşullarda çalışma şartı istenen ürünler için SIPLUS ürünleri hakkında bayiliklerden bilgi alabilirsiniz.**

|           |                |                      |                        |                    |         |
|-----------|----------------|----------------------|------------------------|--------------------|---------|
| CPU 1211C | DC / DC / DC   | 75 KB (Prog + Data)  | 6DI / 4DO, 2AI         | 6ES7211-1AE40-0XB0 | 245.-   |
| CPU 1211C | DC / DC / Röle | 75 KB (Prog + Data)  | 6DI / 4DO, 2AI         | 6ES7211-1HE40-0XB0 | 245.-   |
| CPU 1211C | AC / DC / Röle | 75 KB (Prog + Data)  | 6DI / 4DO, 2AI         | 6ES7211-1BE40-0XB0 | 245.-   |
| CPU 1212C | DC / DC / DC   | 100 KB (Prog + Data) | 8DI / 6DO, 2AI         | 6ES7212-1AE40-0XB0 | 329.-   |
| CPU 1212C | DC / DC / Röle | 100 KB (Prog + Data) | 8DI / 6DO, 2AI         | 6ES7212-1HE40-0XB0 | 329.-   |
| CPU 1212C | AC / DC / Röle | 100 KB (Prog + Data) | 8DI / 6DO, 2AI         | 6ES7212-1BE40-0XB0 | 329.-   |
| CPU 1214C | DC / DC / DC   | 150 KB (Prog + Data) | 14DI / 10DO, 2AI       | 6ES7214-1AG40-0XB0 | 497.-   |
| CPU 1214C | DC / DC / Röle | 150 KB (Prog + Data) | 14DI / 10DO, 2AI       | 6ES7214-1HG40-0XB0 | 497.-   |
| CPU 1214C | AC / DC / Röle | 150 KB (Prog + Data) | 14DI / 10DO, 2AI       | 6ES7214-1BG40-0XB0 | 497.-   |
| CPU 1215C | DC / DC / DC   | 200 KB (Prog + Data) | 14DI / 10DO, 2AI / 2AO | 6ES7215-1AG40-0XB0 | 749.-   |
| CPU 1215C | DC / DC / Röle | 200 KB (Prog + Data) | 14DI / 10DO, 2AI / 2AO | 6ES7215-1HG40-0XB0 | 749.-   |
| CPU 1215C | AC / DC / Röle | 200 KB (Prog + Data) | 14DI / 10DO, 2AI / 2AO | 6ES7215-1BG40-0XB0 | 749.-   |
| CPU 1217C | DC / DC / DC   | 250 KB (Prog + Data) | 10DI / 6DO, 2AI / 2AO* | 6ES7217-1AG40-0XB0 | 1.081.- |

\* CPU 1217C üzerinde 4 adet diferansiyel giriş/çıkış mevcuttur. Bu çıkışlar transistör çıkış olarak kullanılamaz.

Tüm CPU modellerinde 2 AI 0-10V DC 10 Bit cihaz üzerinde mevcuttur. CPU1215C ve CPU1217C 'nin üzerindeki 2 AO 0-20mA 10 Bit'tir.

Basmalı tip (Push-in) terminal kodları için SIOS ID: 109780632

## SIMATIC S7-1200 Dijital Giriş Modülleri

|         |         |      |                    |       |
|---------|---------|------|--------------------|-------|
| SM 1221 | 24 V DC | 8DI  | 6ES7221-1BF32-0XB0 | 143.- |
| SM 1221 | 24 V DC | 16DI | 6ES7221-1BH32-0XB0 | 228.- |

## SIMATIC S7-1200 Dijital Çıkış Modülleri

|         |                               |      |                    |       |
|---------|-------------------------------|------|--------------------|-------|
| SM 1222 | 24 V DC, 0.5 A                | 8DO  | 6ES7222-1BF32-0XB0 | 143.- |
| SM 1222 | Röle, 2 A                     | 8DO  | 6ES7222-1HF32-0XB0 | 143.- |
| SM 1222 | Röle, 2 A, Changeover Contact | 8DO  | 6ES7222-1XF32-0XB0 | 168.- |
| SM 1222 | 24 V DC, 0.5 A                | 16DO | 6ES7222-1BH32-0XB0 | 228.- |
| SM 1222 | Röle, 2 A                     | 16DO | 6ES7222-1HH32-0XB0 | 228.- |
| SM 1222 | 24 V DC, 0.5 A Sink Output    | 16DO | 6ES7222-1BH32-1XB0 | 228.- |

## SIMATIC S7-1200 Dijital Giriş / Çıkış Modülleri

|         |                          |             |                    |       |
|---------|--------------------------|-------------|--------------------|-------|
| SM 1223 | 24 V DC / 24 V DC, 0.5 A | 8DI / 8DO   | 6ES7223-1BH32-0XB0 | 228.- |
| SM 1223 | 24 V DC / Röle, 2 A      | 8DI / 8DO   | 6ES7223-1PH32-0XB0 | 228.- |
| SM 1223 | 120/230 V AC / Röle, 2 A | 8DI / 8DO   | 6ES7223-1QH32-0XB0 | 312.- |
| SM 1223 | 24 V DC / 24 V DC, 0.5 A | 16DI / 16DO | 6ES7223-1BL32-0XB0 | 360.- |
| SM 1223 | 24 V DC / Röle, 2 A      | 16DI / 16DO | 6ES7223-1PL32-0XB0 | 360.- |

## SIMATIC S7-1200 Analog Giriş / Çıkış Modülleri

|         |                                                                          |           |                    |       |
|---------|--------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------|-------|
| SM 1231 | ±10 V, 0-20 mA, 12-Bit + işaret (13 bit A DC)                            | 4AI       | 6ES7231-4HD32-0XB0 | 295.- |
| SM 1231 | ±10 V, 0-20 mA, 15 Bit+işaret                                            | 4AI       | 6ES7231-5ND32-0XB0 | 479.- |
| SM 1231 | ±10 V, 0-20 mA, 12 Bit+işaret (13 bit A DC)                              | 8AI       | 6ES7231-4HF32-0XB0 | 479.- |
| SM 1234 | AI ±10 V veya 0-20 mA, 12 Bit+işaret AO ±10 V 14 Bit veya 0-20 mA 13 Bit | 4AI / 2AO | 6ES7234-4HE32-0XB0 | 429.- |
| SM 1232 | ±10 V 14 Bit veya 0-20 mA 13 Bit                                         | 2AO       | 6ES7232-4HB32-0XB0 | 312.- |
| SM 1232 | ±10 V 14 Bit veya 0-20 mA 13 Bit                                         | 4AO       | 6ES7232-4HD32-0XB0 | 497.- |
| SM 1231 | RTD (Pt, Cu, Ni, Direnç), 16-bit                                         | 4AI       | 6ES7231-5PD32-0XB0 | 413.- |
| SM 1231 | RTD (Pt, Cu, Ni, Direnç), 16-bit                                         | 8AI       | 6ES7231-5PF32-0XB0 | 663.- |
| SM 1231 | TC (TC veya gerilim: ±80 mV), 16 bit                                     | 4AI       | 6ES7231-5QD32-0XB0 | 413.- |
| SM 1231 | TC (TC veya gerilim: ±80 mV), 16 bit                                     | 8AI       | 6ES7231-5QF32-0XB0 | 594.- |

## SIMATIC S7-1200 Haberleşme Modülleri

|                |                                 |                    |        |
|----------------|---------------------------------|--------------------|--------|
| CM 1241        | RS 232                          | 6ES7241-1AH32-0XB0 | 167.-  |
| CM 1241        | RS 422 / RS 485                 | 6ES7241-1CH32-0XB0 | 167.-  |
| CM 1242-5      | PROFIBUS Slave (PROFIBUS DPV1)  | 6GK7242-5DX30-0XE0 | 437.-  |
| CM 1243-5      | PROFIBUS Master (PROFIBUS DPV1) | 6GK7243-5DX30-0XE0 | 614.-  |
| SM 1278        | IO-Link Master Module           | 6ES7278-4BD32-0XB0 | 300.-  |
| CM 1243-2      | AS-Interface Master             | 3RK7243-2AA30-0XB0 | 674,31 |
| PN/CAN Link    | Profinet'den CAN/CANopen        | 6BK1620-0AA00-0AA0 | 581.-  |
| PN/BACnet Link | Profinet'den BACnet/IP Fieldbus | 6BK1621-0AA00-0AA0 | 811.-  |
| PN/M-Bus LINK  | Profinet'den M-bus LINK         | 6BK1622-0AA00-0AA0 | 571.-  |

##Zorlu koşullarda çalışma şartı istenen ürünler için SIPLUS ürünleri hakkında solution partnerlerimizden bilgi alabilirsiniz.(Sayfa 213)

# SIMATIC S7-1200

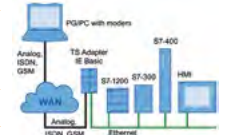
| Malzeme Cinsi                                                | Sipariş No         | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|--------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------|
| <b>SIMATIC S7-1200 I/O Genişletme ve Haberleşme Kartları</b> |                    |                        |
| SB 1221 5 V DC, 200 kHz 4DI (NPN giriş)                      | 6ES7221-3AD30-0XB0 | 84.-                   |
| SB 1222 5 V DC, 200 kHz 4DO                                  | 6ES7222-1AD30-0XB0 | 84.-                   |
| SB 1223 5 V DC / 5 V DC, 200 kHz 2DI / 2DO (NPN giriş)       | 6ES7223-3AD30-0XB0 | 84.-                   |
| SB 1221 24 V DC / 200 kHz 4DI (NPN giriş)                    | 6ES7221-3BD30-0XB0 | 84.-                   |
| SB 1222 24 V DC / 200 kHz 4DO                                | 6ES7222-1BD30-0XB0 | 84.-                   |
| SB 1223 24 V DC / 24 V DC / 200 kHz 2DI / 2DO (NPN giriş)    | 6ES7223-3BD30-0XB0 | 84.-                   |
| SB 1223 24 V DC / 24 V DC / 0.5 A 2DI / 2DO                  | 6ES7223-0BD30-0XB0 | 84.-                   |
| SB 1231 ±10 V 12 Bit veya 0-20 mA 11 Bit 1AI                 | 6ES7231-4HA30-0XB0 | 84.-                   |
| SB 1232 ±10 V 12 Bit veya 0-20 mA 11 Bit 1AO                 | 6ES7232-4HA30-0XB0 | 126.-                  |
| SB 1231 RTD, 16-bit 1AI                                      | 6ES7231-5PA30-0XB0 | 126.-                  |
| SB 1231 TC (TC veya gerilim: ±80 mV), 16 bit 1AI             | 6ES7231-5QA30-0XB0 | 126.-                  |
| CB1241 RS 485, Point to Point Haberleşme                     | 6ES7241-1CH30-1XB0 | 109.-                  |



SB 1232

|                                            |                    |       |
|--------------------------------------------|--------------------|-------|
| <b>SIMATIC S7-1200 Enerji Ölçüm Modülü</b> |                    |       |
| SM 1238 SM 1238 Enerji Ölçer 480V AC       | 6ES7238-5XA32-0XB0 | 385.- |

|                                            |                    |       |
|--------------------------------------------|--------------------|-------|
| <b>SIMATIC S7-1200 Teleservis Adaptörü</b> |                    |       |
| TS Modem Modülü                            | 6ES7972-0MM00-0XA0 | 437.- |
| TS RS 232 Modülü                           | 6ES7972-0MS00-0XA0 | 242.- |



Teleservis Adaptörü

|                                                                                                                            |                    |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|
| <b>SIMATIC S7-1200 Telekontrol Modülleri</b>                                                                               |                    |         |
| CP 1243-7 LTE EU modem modülü                                                                                              | 6GK7243-7KX30-0XE0 | 1.097.- |
| CP 1243-8 IRC (Industrial Remote Communication)                                                                            | 6GK7243-8RX30-0XE0 | 897.-   |
| ANT794-4MR GSM/GPRS modem için anten                                                                                       | 6NH9860-1AA00      | 76.-    |
| CP 1243-1 (DNP3, IEC 60870-5-104, TeleControl Basic), security (Firewall, VPN) haberleşme modülü (TCS Prof ile kullanılır) | 6GK7243-1BX30-0XE0 | 667.-   |

|                                                                                |                    |          |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------|
| <b>SIMATIC S7-1200 Telekontrol Yazılımları - Telecontrol Server Basic TCSB</b> |                    |          |
| TCSB 8 V3.1, OPC Server 8 bağlantı için                                        | 6NH9910-0AA31-0AA0 | 749.-    |
| TCSB 32 V3.1, OPC Server 32 bağlantı için                                      | 6NH9910-0AA31-0AF0 | 2.336.-  |
| TCSB 64 V3.1, OPC Server 64 bağlantı için                                      | 6NH9910-0AA31-0AB0 | 3.764.-  |
| TCSB 256 V3.1, OPC Server 256 bağlantı için                                    | 6NH9910-0AA31-0ACO | 6.632.-  |
| TCSB 1000 V3.1, OPC Server 1000 bağlantı için                                  | 6NH9910-0AA31-0ADO | 12.874.- |
| TCSB 5000 V3.1, OPC Server 5000 bağlantı için                                  | 6NH9910-0AA31-0AEO | 35.211.- |

CP1243-7  
LTE moden

|                                                                        |                    |         |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|
| <b>SIMATIC S7-1200 Aksesuarları</b>                                    |                    |         |
| SIMATIC Hafıza Kartı, 4 MB                                             | 6ES7954-8LC03-0AA0 | 68.-    |
| SIMATIC Hafıza Kartı, 12 MB                                            | 6ES7954-8LE03-0AA0 | 223.-   |
| SIMATIC Hafıza Kartı, 24 MB                                            | 6ES7954-8LF03-0AA0 | 338.-   |
| SIMATIC Hafıza Kartı 256 MB                                            | 6ES7954-8LL03-0AA0 | 464.-   |
| SIMATIC Hafıza Kartı 2 GB                                              | 6ES7954-8LP04-0AA0 | 862.-   |
| SIMATIC Hafıza Kartı 32 GB                                             | 6ES7954-8LT03-0AA0 | 1.323.- |
| BB 1297 Pil Kartuşu                                                    | 6ES7297-0AX30-0XA0 | 76.-    |
| CSM 1277 4 portlu (RJ45) endüstriyel switch (10/100 Mbit/s)            | 6GK7277-1AA10-0AA0 | 207.-   |
| I/O genişletme modülleri için uzatma kablosu, 2m (Alt raya geçiş için) | 6ES7290-6AA30-0XA0 | 82.-    |

|                                    |               |       |
|------------------------------------|---------------|-------|
| <b>SIMATIC S7-1200 Güç Kaynağı</b> |               |       |
| PM 1207 24 V DC, 2.5A Güç Kaynağı  | 6EP1332-1SH71 | 115.- |

| SIMATIC S7-1200 Yazılımları      |                                                                       |                    |       |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------|-------|
| STEP7 Basic V19 - Kutulu         | S7-1200 CPU'ları ve HMI Basic Panel'leri programlamak için kullanılır | 6ES7822-0AA23-0YA5 | 454.- |
| STEP7 Basic V19 - İndirilebilir  | S7-1200 CPU'ları ve HMI Basic Panel'leri programlamak için kullanılır | 6ES7822-0AE23-0YA5 | 378.- |
| STEP7 Basic V19 Upgrade          | Upgrade STEP 7 Basic V11..V18 ->V19                                   | 6ES7822-0AE23-0YE5 | 151.- |
| SIMATIC OPC UA S7-1200 Basic DVD |                                                                       | 6ES7823-0BA00-2BA0 | 80.-  |
| SIMATIC OPC UA S7-1200 Basic DL  |                                                                       | 6ES7823-0BE00-2BA0 | 67.-  |

SIMATIC S7-1200  
Güç Kaynağı

# SIMATIC S7-1200F Failsafe CPU

| Malzeme Cinsi | Sipariş No | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet |
|---------------|------------|---------------------------|
|---------------|------------|---------------------------|

## SIMATIC S7-1200F CPU

CPU'ların genel teknik özellikleri standart S7-1200 CPU'ları ile aynıdır.

CPU'ların çalışma ortam sıcaklığı 0°C ile +55°C arasındadır.

**Failsafe CPU'lar üzerindeki entegre giriş çıkışlar Failsafe değildir. Failsafe uygulamalarında aşağıda listelenen S7-1200F dijital giriş çıkış modülleri kullanılmalıdır.**

Güvenlik seviyesi PL E (ISO 13849-1) e kadar kullanılabilir.

Güvenlik seviyesi SIL3 (IEC 61508) e kadar kullanılabilir.



S7-1200FC CPU

|             |            |                   |                      |                    |         |
|-------------|------------|-------------------|----------------------|--------------------|---------|
| CPU 1212 FC | DC/DC/DC   | 150KB (Prog+Data) | 8DI / 6DO, 2AI       | 6ES7212-1AF40-0XB0 | 503.-   |
| CPU 1212 FC | DC/DC/Röle | 150KB (Prog+Data) | 8DI / 6DO, 2AI       | 6ES7212-1HF40-0XB0 | 503.-   |
| CPU 1214 FC | DC/DC/DC   | 200KB (Prog+Data) | 14DI / 10DO, 2AI     | 6ES7214-1AF40-0XB0 | 793.-   |
| CPU 1214 FC | DC/DC/Röle | 200KB (Prog+Data) | 14DI / 10DO, 2AI     | 6ES7214-1HF40-0XB0 | 793.-   |
| CPU 1215 FC | DC/DC/DC   | 250KB (Prog+Data) | 14DI / 10DO, 2AI/2AO | 6ES7215-1AF40-0XB0 | 1.168.- |
| CPU 1215 FC | DC/DC/Röle | 250KB (Prog+Data) | 14DI / 10DO, 2AI/2AO | 6ES7215-1HF40-0XB0 | 1.168.- |

\*\*Tüm CPU modellerinde 2 AI 0-10V DC 10 Bit cihaz üzerinde mevcuttur. CPU1215C 'in üzerindeki 2 AO 0-20mA 10 Bit'tir.

## SIMATIC S7-1200F Dijital Giriş Modülleri

|         |         |      |                    |       |
|---------|---------|------|--------------------|-------|
| SM 1226 | 24 V DC | 16DI | 6ES7226-6BA32-0XB0 | 253.- |
|---------|---------|------|--------------------|-------|

## SIMATIC S7-1200F Dijital Çıkış Modülleri

|         |             |     |                    |       |
|---------|-------------|-----|--------------------|-------|
| SM 1226 | 24 V DC, 2A | 4DO | 6ES7226-6DA32-0XB0 | 253.- |
| SM 1226 | Röle, 5A    | 2DO | 6ES7226-6RA32-0XB0 | 348.- |

## SIMATIC Safety Basic Yazılımları

|                         |                                                 |                    |       |
|-------------------------|-------------------------------------------------|--------------------|-------|
| STEP 7 SAFETY Basic V19 | S71200 F-CPU'ları programlamak için kullanılır. | 6ES7833-1FB23-0YH5 | 227.- |
|-------------------------|-------------------------------------------------|--------------------|-------|



SM1226 F-DI



CPU 1215FC ve TIA Portal



TIA PORTAL V18 / V19 İLE PROJELENDİRİLİR

# Basic Panel Segmentinde Yeni Standart

SIMATIC WinCC Unified Sisteminin bir parçası olan yeni nesil 4-12 inçlik Basic paneller önceki cihazlara göre çok sayıda iyileştirmeye sahiptir.

Çoklu dokunma teknolojisine sahip kapasitif cam ön yüzeyleri sayesinde Unified Basic Panellerin kullanımı akıllı telefon veya tablet kadar rahattır. Keskin renkler ve kontrast, okunabilirliği ve kullanım kolaylığını artırır. Cihazlardaki görselleştirme, TIA Portal'daki yeni SIMATIC WinCC Unified görselleştirme sistemini temel alıyor ve makine düzeyindeki uygulamalardan dağıtılmış SCADA çözümlerine kadar ölçeklenebilir çözümler için uygundur. Bu, kullanıcıya tüm cihaz boyutlarında birçok yeni fırsat ve işlevsellik sunar.

Yeni Unified Basic Paneller, çoklu-dokunmatik teknolojisi sayesinde Zoom, Scrool, 2-Hand Kumanda gibi işlevselliklerin yanı sıra Javascript ile kodlama, Faceplate kullanımı, Asenkron Web Client, System Diagnostic Objesi ve Ölçeklenebilir Vektör Grafikleri (SVG) desteği gibi önemli yenilikleri içerir.

SIMATIC HMI Unified Basic Paneller, TIA Portal V18 Upd 3 veya üzeri sürümler ile tasarlanabilir. WinCC Unified Basic, STEP7 Basic veya STEP7 Professional lisansı yeterlidir.

Call Center: 444 0 747 | [siemens.com/basic-panels](https://www.siemens.com/basic-panels)

**SIEMENS**



# SIMATIC HMI Unified Basic Paneller



Yeni nesil 4"-12" ekran boyutuna sahip WinCC Unified Basic operatör paneller daha kullanıcı dostu olmakla birlikte görselleştirme de dahil olmak üzere bir çok alanda yeni özellik ve fonksiyonlar barındırmaktadır.



**Fiyata duyarlı uygulamalar için:**  
Daha fazla performans ve entegre işlevler (örn. dahili web client) sayesinde Basic segmentinde tamamen yeni olanaklar



**Kompakt uygulamalar için:**  
4 inçten 12 inçe kadar çoklu dokunmatik kapasitif ekran seçenekleri mevcuttur.



**Daha yüksek performans için:**  
Yeni donanım önemli ölçüde daha fazla performans sunuyor. Sistem sınırları önceki nesle kıyasla büyük ölçüde artırıldı, hatta bazı durumlarda iki katına çıkarıldı. Böylece önceki nesle göre çok daha büyük uygulamaların projelendirilmesi mümkün.



**Uzaktan erişim entegre**  
Unified Basic Panel, dahili bir web client sunar. Görselleştirmeye, herhangi bir modern web tarayıcısı aracılığıyla ekstra maliyet ve ek kurulum gerekmeden herhangi bir akıllı telefon, tablet veya PC'den erişilebilir.

# SIMATIC HMI Operatör Paneller

| Malzeme Cinsi | Sipariş No | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|---------------|------------|------------------------|
|---------------|------------|------------------------|

## SIMATIC HMI Unified Basic Paneller

### Unified Basic Panel Ortak Özellikler

Temel otomasyon uygulamaları için yüksek çözünürlüklü, TFT 16 milyon renk çoklu-dokunmatik ekran. Görselleştirme, Haberleşme, Alarm, Trend, Parameter set (reçete), Arşivleme, Kullanıcı yönetimi fonksiyonları. Yenilenmiş objeler, Faceplate, Javascript Kodlama, SVG grafikler sayesinde yenilikçi tasarımı modern kullanıcı arayüzü. 1000 tag projelendirilebilir. Cihaz başına 10 arşiv, 50 Logging Tag. Tek bir Ethernet haberleşme arayüzü mevcuttur. USB arayüzü sayesinde mouse, keyboard desteği ve USB stick'e arşivleme. Uzaktan operatör kontrolü ve izlenmesi için Web Client dahildir. HTML5, SVG ve JavaScript gibi yerel web teknolojilerine dayanmaktadır. Görselleştirmeye herhangi bir modern web tarayıcısı aracılığıyla ek kurulum gerektirmeden erişilebilir. TIA Portal V18 Upd 3 veya üzeri sürümler ile projelendirilebilir. WinCC Unified Basic, STEP7 Basic veya STEP7 Professional lisansı yeterlidir.

|                                                                          |                    |         |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|
| MTP400 Unified Basic Panel, 4" PROFINET arayüzü, 800 x 480 çözünürlük    | 6AV2123-3DB32-0AW0 | 320.-   |
| MTP700 Unified Basic Panel, 7" PROFINET arayüzü, 800 x 480 çözünürlük    | 6AV2123-3GB32-0AW0 | 507.-   |
| MTP1000 Unified Basic Panel, 10" PROFINET arayüzü, 1280 x 800 çözünürlük | 6AV2123-3KB32-0AW0 | 1.226.- |
| MTP1200 Unified Basic Panel, 12" PROFINET arayüzü, 1280 x 800 çözünürlük | 6AV2123-3MB32-0AW0 | 1.748.- |

Yeni



Unified Basic Paneller

## SIMATIC HMI Basic Paneller

|                                                                                                                                                                                                                                |                    |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------|
| KP300 Basic Mono PN, 3,6" PROFINET arayüzü, 240x80 çözünürlük, İsteğe göre seçilebilir arkadan aydınlatma (beyaz,yeşil,sarı,kırmızı), numerik tuş takımı olarak kullanılabilen 10 fonksiyon tuşu, 250 tag projelendirilebilir. | 6AV6647-0AH11-3AX1 | 238.- |
| KP400 Basic Color PN, 4" PROFINET arayüzü, 480 x 272 çözünürlük, numerik tuş takımı, 500 tag projelendirilebilir.                                                                                                              | 6AV6647-0AJ11-3AX1 | 474.- |

### Basic Panel 2. Jenerasyon Ortak Özellikler

emel otomasyon uygulamaları için yüksek çözünürlüklü, TFT 64000 renk dokunmatik geniş ekran. Alarm, trend, reçete fonksiyonları (geliştirilmiş reçete objesi). Yenilenmiş obje, kontrol objeleri, grafikler sayesinde yenilikçi tasarımı modern kullanıcı arayüzü. 800 tag projelendirilebilir. Tek bir haberleşme arayüzü mevcuttur. USB arayüzü sayesinde mouse, keyboard desteği ve USB stick'e arşivleme. STEP7 Basic V13 veya WinCC V13 Basic sürümlerinden itibaren projelendirilebilir.

|                                                                        |                    |         |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|
| KTP400 Basic PN, 4" PROFINET arayüzü, 480 x 272 çözünürlük             | 6AV2123-2DB03-0AX0 | 318.-   |
| KTP700 Basic PN, 7" PROFINET arayüzü, 800 x 480 çözünürlük             | 6AV2123-2GB03-0AX0 | 497.-   |
| KTP700 Basic DP, 7" PROFIBUS / RS 485 arayüzü, 800 x 480 çözünürlük    | 6AV2123-2GA03-0AX0 | 772.-   |
| KTP900 Basic PN, 9" PROFINET arayüzü, 800 x 480 çözünürlük             | 6AV2123-2JB03-0AX0 | 1.222.- |
| KTP1200 Basic PN, 12" PROFINET arayüzü, 1280 x 800 çözünürlük          | 6AV2123-2MB03-0AX0 | 1.746.- |
| KTP1200 Basic DP, 12" PROFIBUS / RS 485 arayüzü, 1280 x 800 çözünürlük | 6AV2123-2MA03-0AX0 | 1.931.- |



Basic Paneller  
2.Jenerasyon

# SIMATIC HMI Comfort Operatör Paneller

## SIMATIC Comfort Paneller

### Comfort Panel Ortak Özellikler

TFT 16 milyon renk Widescreen LED aydınlatmalı ekran, PDF/Excel/Word Viewer, Medya Oynatıcı, Profienergy desteğiyle %0-%100 ekran aydınlık ayarı, standart usb (tip A - B mini) ile proje yükleme, f(x) kontrol ve diyagnostik viewer objeleri, 2 adet SD kart yuvası (servis ve veri saklama amaçlı), USB üzerinden klavye, mouse, printer bağlantısı, reçete fonksiyonu, kalıcı alarm buffer, mesaj ve proses değerlerini arşivleme, Visual Basic scriptler, Internet Explorer, 7" ve üstü panellerde switch destekli çift profinet portu ve audio giriş çıkış. 15" ve üstü panellerde kendi IP adresi olan ilave profinet portu, WinCC V11 Comfort ve üstü ile programlanabilir. Comfort panellerde, TIA Portal V14 versiyonundan itibaren Sm@rt Server özelliği standart olarak sağlanmaktadır.

|                                                              |                    |         |
|--------------------------------------------------------------|--------------------|---------|
| KTP400 Comfort, 4" dokunmatik ekran, 480 x 272 çözünürlük    | 6AV2124-2DC01-0AX0 | 922.-   |
| KP400 Comfort, 4" ekran, tuşlu, 480 x 272 çözünürlük         | 6AV2124-1DC01-0AX0 | 922.-   |
| TP700 Comfort, 7" dokunmatik ekran, 800 x 480 çözünürlük     | 6AV2124-0GC01-0AX0 | 1.521.- |
| KP700 Comfort, 7" ekran, tuşlu, 800 x 480 çözünürlük         | 6AV2124-1GC01-0AX0 | 1.676.- |
| TP900 Comfort, 9" dokunmatik ekran, 800 x 480 çözünürlük     | 6AV2124-0JC01-0AX0 | 2.612.- |
| KP900 Comfort, 9" ekran, tuşlu, 800 x 480 çözünürlük         | 6AV2124-1JC01-0AX0 | 2.767.- |
| TP1200 Comfort, 12" dokunmatik ekran, 1280 x 800 çözünürlük  | 6AV2124-0MC01-0AX0 | 3.381.- |
| KP1200 Comfort, 12" ekran, tuşlu, 1280 x 800 çözünürlük      | 6AV2124-1MC01-0AX0 | 3.536.- |
| TP1500 Comfort, 15" dokunmatik ekran, 1280 x 800 çözünürlük  | 6AV2124-0QC02-0AX2 | 4.445.- |
| KP1500 Comfort, 15" ekran, tuşlu, 1280 x 800 çözünürlük      | 6AV2124-1QC02-0AX2 | 5.001.- |
| TP1900 Comfort, 19" dokunmatik ekran, 1366 x 768 çözünürlük  | 6AV2124-0UC02-0AX1 | 5.396.- |
| TP2200 Comfort, 22" dokunmatik ekran, 1920 x 1080 çözünürlük | 6AV2124-0XC02-0AX1 | 6.334.- |

##Zorlu koşullarda çalışma şartı istenen ürünler için SİPLUS ürünleri hakkında solution partnerlerimizden bilgi alabilirsiniz.(Sayfa 213)



Comfort Paneller

# SIMATIC HMI Unified Comfort Paneller

**7.0"**  
MTP700

**10.1"**  
MTP1000

**12.1"**  
MTP1200

**15.6"**  
MTP1500

**18.5"**  
MTP1900

**21.5"**  
MTP2200



Yeni nesil high-end 7"-22" ekran boyutuna sahip WinCC Unified Comfort operatör paneller daha kullanıcı dostu olmakla birlikte görselleştirme de dahil olmak üzere bir çok alanda yeni özellik ve fonksiyonlar barındırmaktadır.



Unified Comfort Panellerin kapasitif ekranı sayesinde akıllı telefonlarda ve tabletlerdeki gibi multitouch teknolojisi kullanılabilir, yüksek kontrast ve keskin renkleri sayesinde okunabilirlik ve kullanım kolaylığı sağlar. V18'den itibaren sayfada zoom yapılabilmektedir.



Ek bir yazılıma ihtiyaç duymadan herhangi bir web browser aracılığıyla panele bağlanabilir, operatörden bağımsız olarak işlemler yapabilirsiniz. (VNC özelliği V16'dan itibaren kullanılabilir, operatörden bağımsız kontrol özelliği V17'den itibaren kullanılabilir.)



TIA Portal V16 ile pazara sunulan SIMATIC WinCC Unified HMI sistemi, makine seviyesinde Unified Comfort panellerden SCADA sistemlerine kadar ölçeklenebilir çözümler için kullanılabilir. Bu sayede tüm cihaz boyutlarında yeni özelliklerden faydalanıp bir çok yeni fonksiyonu kullanabilirsiniz.



Industrial Edge fonksiyonu sayesinde Unified Comfort Paneller standart işlevlerinin yanı sıra eş zamanlı olarak app'lerle fonksiyonları genişletmenize ve verilerin doğrudan makine seviyesinde işlenip analiz edilmesine izin verir. Bu sayede projelerinize özgü gereksinimlerinizi hızlı ve kolay bir biçimde çözüme ulaştırabilirsiniz.

WinCC Unified Comfort panelde Endüstriyel Edge Uygulamalarının kullanılması hakkında <https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109778780> customer support linkini inceleyebilirsiniz.





Yeni donanım size daha fazla hız ve Edge uygulamaları için güvenli bir altyapı sunar. Sistem limitleri çoğu özellik için 2 katına hatta bazı özellikler için 3 katına çıkmıştır. Bunun sayesinde çok daha kapsamlı ve büyük projeleri Unified Comfort panel ile gerçekleştirebileceksiniz.



SIMATIC Industrial OS tabanlı işletim sistemi maksimum güvenliği sağlar. İstedığınız uygulamaları silebilir, istemediğiniz haberleşme portlarını deaktif edebilirsiniz, bu da size daha fazla güvenlik imkanı sunar.



JavaScript dilleri sayesinde programlamada esneklik sağlar.



Objelerin farklı varyasyonları için tek bir objede tasarım (SVG) yapma imkanı sunar.



Yenilenmiş donanım ve yazılımına rağmen, Comfort panelde edinilen tecrübeler (Otomatik yedekleme ve geri yükleme gibi) yeni panele aktarılmıştır.



7-21,5" arasında tüm Unified Comfort paneller aynı donanım arayüzleri ve fonksiyonlara sahiptir.



Yazılım ve güvenlik güncellemeleri TIA Portal ve SIMATIC Automation Tool vasıtasıyla kolaylıkla yapılabilir, bu sayede cihazınızı güncel ve maksimum seviyede güvenlik önlemlerini almış şekilde uzun yıllar boyunca kullanılabiliyorsunuz.



Standart çalışma eldivenleri ile çalışma ve aynı zamanda dokunma hatalarının akıllıca algılanması (ekrana avuç içiyle dokunmak gibi) zorlu çalışma ortamlarında güvenli operasyonu gerçekleştirmenize yardımcı olur.



# SIMATIC HMI Unified Comfort Paneller

| Malzeme Cinsi | Sipariş No | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|---------------|------------|------------------------|
|---------------|------------|------------------------|

## SIMATIC Unified Comfort Paneller

\*Multi-touch 16 Milyon renk destekli LED aydınlatmalı ekran; Entegre EDGE ile fonksiyon genişletebilme; 8000 Powertag Desteği; entegre web teknolojileri (HTML5, SVG ve JavaScript); 2 port PROFINET switch, 1 port GBit Ethernet portu, 4xUSB 3.0 port, Data ve Sistem SD kart yuvası (servis ve veri saklama amaçlı); PDF Viewer/Libre Office/Web Browser/Medya Oynatıcı; %5-%100 ekran aydınlık ayarı; USB üzerinden klavye, mouse, printer bağlantısı; reçete fonksiyonu; kalıcı alarm buffer; mesaj ve proses değerlerini arşivleme; Local Runtime'a ek olarak dahili 1 adet Client Monitor ve 1 adet Client Operate; Sm@rt Server özelliği ile uzaktan erişim imkanı. WinCC V16 Unified Comfort ve üstü ile programlanabilir.

\* WinCC Unified Comfort panelde Endüstriyel Edge Uygulamalarının kullanılması hakkında <https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109778780> customer support linkini inceleyebilirsiniz.

\*\* WinCC Unified Tutorial ile WinCC Unified Comfort panelleri projelendirmek için hızlı bir başlangıç yapın. (<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109782433>)

|                                                                                   |                    |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|
| SIMATIC HMI MTP700 Unified Comfort, 7" PROFINET, 800x480 çözünürlük               | 6AV2128-3GB06-0AX1 | 1.578.- |
| SIMATIC HMI MTP1000 Unified Comfort, 10.1" PROFINET, 1280x800 çözünürlük          | 6AV2128-3KB06-0AX1 | 2.606.- |
| SIMATIC HMI MTP1200 Unified Comfort, 12.1" PROFINET, 1280x800 çözünürlük          | 6AV2128-3MB06-0AX1 | 3.360.- |
| SIMATIC HMI MTP1500 Unified Comfort, 15" PROFINET, 1366x768 çözünürlük            | 6AV2128-3QB06-0AX1 | 4.252.- |
| SIMATIC HMI MTP1900 Unified Comfort, 18.5" PROFINET, 1920x1080 çözünürlük         | 6AV2128-3UB06-0AX1 | 5.144.- |
| SIMATIC HMI MTP2200 Unified Comfort, 21.5" PROFINET, 1920x1080 çözünürlük         | 6AV2128-3XB06-0AX1 | 6.035.- |
| SIMATIC HMI MTP700 Unified Comfort Neutral, 7" PROFINET, 800x480 çözünürlük       | 6AV2128-3GB36-0AX1 | 1.710.- |
| SIMATIC HMI MTP1000 Unified Comfort Neutral, 10.1" PROFINET, 1280x800 çözünürlük  | 6AV2128-3KB36-0AX1 | 2.738.- |
| SIMATIC HMI MTP1200 Unified Comfort Neutral, 12.1" PROFINET, 1280x800 çözünürlük  | 6AV2128-3MB36-0AX1 | 3.492.- |
| SIMATIC HMI MTP1500 Unified Comfort Neutral, 15" PROFINET, 1366x768 çözünürlük    | 6AV2128-3QB36-0AX1 | 4.384.- |
| SIMATIC HMI MTP1900 Unified Comfort Neutral, 18.5" PROFINET, 1920x1080 çözünürlük | 6AV2128-3UB36-0AX1 | 5.276.- |
| SIMATIC HMI MTP2200 Unified Comfort Neutral, 21.5" PROFINET, 1920x1080 çözünürlük | 6AV2128-3XB36-0AX1 | 6.167.- |

## SIMATIC HMI Unified Comfort Panel Opsiyonları

WinCC Unified Comfort Panelde kullanılan opsiyonlardır.

|                                                               |          |                    |         |
|---------------------------------------------------------------|----------|--------------------|---------|
| WinCC Unified Collaboration V19                               | DVD      | 6AV2154-0BR02-3AB0 | 1.781.- |
|                                                               | Download | 6AV2154-0BR02-3LB0 | 1.590.- |
| WinCC Unified Collaboration V19 (3x1)                         | DVD      | 6AV2154-3JR02-3AB0 | 4.274.- |
|                                                               | Download | 6AV2154-3JR02-3LB0 | 3.816.- |
| WinCC Unified Client Operate (1)                              | DVD      | 6AV2151-1JW00-0AB0 | 1.008.- |
| Unified Comfort Panel 3 Client Operate destekler              | Download | 6AV2151-1JW00-0LB0 | 900.-   |
| WinCC Unified Client Monitör (1)                              | DVD      | 6AV2151-1JM00-0AB0 | 336.-   |
| Unified Comfort Panel 3 Client Monitör destekler              | Download | 6AV2151-1JM00-0LB0 | 300.-   |
| WinCC Unified Client Operate (5x1)                            | DVD      | 6AV2157-5JV00-0AB0 | 4.144.- |
| Unified Comfort Panel 3 Client Operate veya Monitör destekler | Download | 6AV2157-5JV00-0LB0 | 3.700.- |
| WinCC Unified SIMATIC ProDiag                                 | DVD      | 6AV2157-0BD02-3AB0 | 952.-   |
|                                                               | Download | 6AV2157-0BD02-3LB0 | 850.-   |
| WinCC Unified Report Execution V19                            | DVD      | 6AV2157-0BQ02-3AB0 | 356.-   |
|                                                               | Download | 6AV2157-0BQ02-3LB0 | 318.-   |
| WinCC Unified Audit Basis                                     | DVD      | 6AV2157-0BL02-3AB0 | 672.-   |
|                                                               | Download | 6AV2157-0BL02-3LB0 | 600.-   |
| WinCC Unified Audit Enhanced                                  | DVD      | 6AV2157-1BL02-3AB0 | 1.680.- |
|                                                               | Download | 6AV2157-1BL02-3LB0 | 1.500.- |
| WinCC Unified Audit Powerpack                                 | DVD      | 6AV2157-1BL20-0AB0 | 1.008.- |
|                                                               | Download | 6AV2157-1BL20-0LB0 | 900.-   |
| Unified Comfort Panel için Edge Runtime (Device-managed)      | Download | 6AV2170-2BA00-0AA0 | 212.-   |

## SIMATIC HMI Projelendirme Yazılımı ve Opsiyonlar

|                                                                       |          |                    |       |
|-----------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|-------|
| WinCC Basic V19                                                       | DVD      | 6AV2100-0AA02-3AA5 | 130.- |
| Basic paneller için projelendirme yazılımı                            | Download | 6AV2100-0AA02-3AH5 | 107.- |
| WinCC Comfort/Unified V19                                             | DVD      | 6AV2101-0AA02-3AA5 | 914.- |
| Basic, comfort, mobil ve unified paneller için projelendirme yazılımı | Download | 6AV2101-0AA02-3AH5 | 756.- |

## SIMATIC Key Panel

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|
| SIMATIC KP8 PN 8 fonksiyon tuşlu, konfigüre edilebilir membran tuş takımı, tuşlarda çok renkli arkadan LED aydınlatma, ön yüzeyde IP65 koruma, etiketlenebilir tuşlar, entegre 2 PROFINET portu, konfigüre edilebilir 8 dijital I/O, STEP7 5.5 ile programlanabilme                                                                                                                                       | 6AV3688-3AY36-0AX0 | 411.-   |
| SIMATIC KP8 F PN 8 fonksiyon tuşlu, konfigüre edilebilir membran tuş takımı, tuşlarda çok renkli arkadan LED aydınlatma, ön yüzeyde IP65 koruma, etiketlenebilir tuşlar, entegre 2 PROFINET portu, konfigüre edilebilir 8 dijital I/O, STEP7 5.5 ile programlanabilme, ilave PROFI-safe protokolü üzerinden 2 güvenli giriş, 1 acil stop (SIL 3) veya 2 acil stop (SIL 2) bağlantısı                      | 6AV3688-3AF37-0AX0 | 595.-   |
| SIMATIC KP32 F PN 32 fonksiyon tuşlu, konfigüre edilebilir membran tuş takımı, tuşlarda çok renkli arkadan LED aydınlatma, ön yüzeyde IP65 koruma, etiketlenebilir tuşlar, entegre 2 PROFINET portu, konfigüre edilebilir 16 dijital giriş, 16 dijital I/O, STEP7 5.5 ile programlanabilme, ilave PROFI-safe protokolü üzerinden 4 güvenli giriş, 2 acil stop (SIL 3) veya 4 acil stop (SIL 2) bağlantısı | 6AV3688-3EH47-0AX0 | 1.677.- |
| Komple IP65 korumalı PRO cihazlar için boş panel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 6AV3688-3XY38-3AX0 | 253.-   |
| SIMATIC HMI KP8 PN LX 8 fonksiyon tuşlu, 1-6 mm sac kalınlığı, 2 PROFINET portu, siyah nötr tasarım, konfigüre edilebilir 8 I/O, STEP 7 V5.5 ile programlanabilme                                                                                                                                                                                                                                         | 6AV2127-1AB00-0LX1 | 427.-   |



Unified Comfort Paneller



Unified Comfort Paneller Neutral



KP8 PN/KP8 F PN



KP32 F PN



KP8 PN LX

# SIMATIC HMI Unified Comfort Paneller

| Malzeme Cinsi | Sipariş No | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|---------------|------------|------------------------|
|---------------|------------|------------------------|

## SIMATIC Unified Comfort PRO Paneller

12", 15", 19" ve 22" geniş ekran formatlarındaki SIMATIC HMI Unified Comfort PRO Paneller, Unified Comfort Panel portföyünü IP65 korumalı cihazları içerecek şekilde genişletir. Sağlam alüminyum muhafazaları makine üzerinde kullanılmasına olanak tanır ve zorlu / aşırı çalışma ortamlarında bile dayanıklılığı garanti eder. SIMATIC WinCC Unified / Comfort V18'den itibaren programlanabilirler.

|                                                                                                              |                    |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|
| MTP1200 Unified Comfort PRO taşıma kolu için uygun (Genişleme modülü takılamaz, üstten flanş),               | 6AV2128-3MB27-0AX0 | 3.751.- |
| MTP1200 Unified Comfort PRO kaide için uygun (Genişleme modülü takılabilir, alttan flanş)                    | 6AV2128-3MB27-1BX0 | 3.751.- |
| MTP1200 Unified Comfort PRO taşıma kolu için uygun (Genişleme modülü takılabilir, yuvarlak boru bağlantısı)* | 6AV2128-3MB27-0BX0 | 3.751.- |
| MTP1500 Unified Comfort PRO taşıma kolu için uygun (Genişleme modülü takılamaz, üstten flanş),               | 6AV2128-3QB27-0AX0 | 4.598.- |
| MTP1500 Unified Comfort PRO kaide için uygun (Genişleme modülü takılabilir, alttan flanş)                    | 6AV2128-3QB27-1BX0 | 4.598.- |
| MTP1500 Unified Comfort PRO taşıma kolu için uygun (Genişleme modülü takılabilir, yuvarlak boru bağlantısı)* | 6AV2128-3QB27-0BX0 | 4.598.- |
| MTP1900 Unified Comfort PRO taşıma kolu için uygun (Genişleme modülü takılamaz, üstten flanş),               | 6AV2128-3UB27-0AX0 | 5.445.- |
| MTP1900 Unified Comfort PRO kaide için uygun (Genişleme modülü takılabilir, alttan flanş)                    | 6AV2128-3UB27-1BX0 | 5.445.- |
| MTP1900 Unified Comfort PRO taşıma kolu için uygun (Genişleme modülü takılabilir, yuvarlak boru bağlantısı)* | 6AV2128-3UB27-0BX0 | 5.445.- |
| MTP2200 Unified Comfort PRO taşıma kolu için uygun (Genişleme modülü takılamaz, üstten flanş),               | 6AV2128-3XB27-0AX0 | 6.413.- |
| MTP2200 Unified Comfort PRO kaide için uygun (Genişleme modülü takılabilir, alttan flanş)                    | 6AV2128-3XB27-1BX0 | 6.413.- |
| MTP2200 Unified Comfort PRO taşıma kolu için uygun (Genişleme modülü takılabilir, yuvarlak boru bağlantısı)* | 6AV2128-3XB27-0BX0 | 6.413.- |

## SIMATIC PRO için Aksesuarlar

### Genişleme modülleri ve aksesuarları

|                                                              |                    |       |
|--------------------------------------------------------------|--------------------|-------|
| Genişleme modülü 12" Kablo bağlantılı                        | 6AV7674-1LA31-0AA0 | 542.- |
| Genişleme modülü 15" Kablo bağlantılı                        | 6AV7674-1LA41-0AA0 | 685.- |
| Genişleme modülü 19" Kablo bağlantılı                        | 6AV7674-1LA51-0AA0 | 785.- |
| Genişleme modülü 22" Kablo bağlantılı                        | 6AV7674-1LA61-0AA0 | 826.- |
| Genişleme modülü 12" PROFINET                                | 6AV7674-1LA32-0AA0 | 613.- |
| Genişleme modülü 15" PROFINET                                | 6AV7674-1LA42-0AA0 | 756.- |
| Genişleme modülü 19" PROFINET                                | 6AV7674-1LA52-0AA0 | 855.- |
| Genişleme modülü 22" PROFINET                                | 6AV7674-1LA62-0AA0 | 989.- |
| Genişleme modülü kutusu 12"                                  | 6AV7674-1LA30-0AA0 | 428.- |
| Genişleme modülü kutusu 15"                                  | 6AV7674-1LA40-0AA0 | 557.- |
| Genişleme modülü kutusu 19"                                  | 6AV7674-1LA50-0AA0 | 643.- |
| Genişleme modülü kutusu 22"                                  | 6AV7674-1LA60-0AA0 | 669.- |
| Genişleme modülü için acil stop butonu                       | 6AV7674-1MA00-0AA0 | 50.-  |
| Genişleme modülü için ışıklı pushbutton (1 NO Kontak)        | 6AV7674-1MB00-0AA0 | 40.-  |
| Genişleme modülü için ışıklı pushbutton (1 NO + 1 NC Kontak) | 6AV7674-1MG00-0AA0 | 40.-  |
| Genişleme modülü için gösterge ışığı                         | 6AV7674-1MC00-0AA0 | 31.-  |
| Genişleme modülü için seçim anahtarı                         | 6AV7674-1MD00-0AA0 | 48.-  |
| Genişleme modülü için anahtarlı seçim anahtarı               | 6AV7674-1ME00-0AA0 | 71.-  |
| RFID okuyucusu SIMATIC RF1060R                               | 6GT2831-6AA50      | 525.- |
| Genişleme modülü için USB bağlantısı                         | 6AV7674-1MF00-0AA0 | 64    |
| Yazı etiketi                                                 | 6AV7674-1LB30-0AA0 | 28.-  |
| Yazı etiketi için tutucu                                     | 6AV7674-1LB20-0AA0 | 28.-  |

### Bağlantı Aksesuarları

|                                                                 |                    |       |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------|-------|
| Yuvarlak boru adaptörü1)                                        | 6AV7674-1KF00-0AA0 | 129.- |
| VESA 100/75 boru adaptörü1) ST37                                | 6AV6881-0AD56-0AA0 | 218.- |
| VESA 100/75 boru adaptörü1) V2A INOX                            | 6AV6881-0AD56-2CA0 | 300.- |
| VESA 100/75 boru adaptörü1) V2A INOX, IP65                      | 6AV6881-0AD56-3CA0 | 403.- |
| VESA 75 adaptör seti                                            | 6AV7674-0KE00-0AA0 | 218.- |
| VESA 100 adaptör seti                                           | 6AV7674-0KD00-0AA0 | 239.- |
| Basic adaptör için USB arayüzü                                  | 6AV7674-1LX00-0AA0 | 155.- |
| PRO ürünler için IP65 paslanmaz çelik klavye                    | 6AV6881-0AU14-1DB0 | 940.- |
| PRO ürünler için klavye rafı                                    | 6AV7674-1NF01-0AA0 | 638.- |
| PRO ürünler için klavye rafı plakası                            | 6AV7674-1NG00-0AA0 | 57.-  |
| PRO ürünler için basic adaptör (Yedek parça olarak alınabilir.) | 6AV7674-1KA00-0AA0 | 129.- |
| PRO ürünler için yuvarlak boru kapağı                           | 6AV7674-1LB40-0AA0 | 57.-  |

PRO Ürünler için genişleme yuvası adaptör (Genişleme yuvasını çıkartmak için yuvayı açmanıza gerek kalmaz)

\* Bu ürünlerle birlikte 1) olan ürünler veya 3. parti üreticilerin ürünleri kullanılmalıdır. Konfigurasyon için TIA Selection Tool kullanmanızı öneririz.



SIMATIC Unified Comfort PRO



Yazı etiketi ve tutucu



Genişleme Modülü



Yuvarlak Boru Kapağı



Altan flanş



Yuvarlak boru bağlantısı



Üstten flanş

# SIMATIC HMI Unified Comfort Paneller



MTP700 Unified Comfort hygienic



MTP1200 Unified Comfort hygienic



MTP1200 Unified Comfort hygienic



TP700 Comfort Outdoor Panel



Mobile Paneller 2. Jenerasyon



Bağlantı Kutusu Compact

| Malzeme Cinsi                                                                                                                             | Sipariş No         | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------|
| <b>Paslanmaz Çelik Önyüzeyli Paneller (Gıda, Tütün Sektörü için EN 1672-2 Standartlarına Uygun)</b>                                       |                    |                        |
| MTP700 Unified Comfort Panel hygienic, paslanmaz çelik önyüzey, MTP700 ile aynı teknik özellikler, dokunmatik ekran, IP69 koruma sınıfı   | 6AV2128-3GB40-0AX0 | 1.759.-                |
| MTP1000 Unified Comfort Panel hygienic, paslanmaz çelik önyüzey, MTP1000 ile aynı teknik özellikler, dokunmatik ekran, IP69 koruma sınıfı | 6AV2128-3KB40-0AX0 | 2.788.-                |
| MTP1200 Unified Comfort Panel hygienic, paslanmaz çelik önyüzey, MTP1200 ile aynı teknik özellikler, dokunmatik ekran, IP69 koruma sınıfı | 6AV2128-3MB40-0AX0 | 3.542.-                |
| MTP1500 Unified Comfort Panel hygienic, paslanmaz çelik önyüzey, MTP1500 ile aynı teknik özellikler, dokunmatik ekran, IP69 koruma sınıfı | 6AV2128-3QB40-0AX0 | 4.433.-                |
| MTP1900 Unified Comfort Panel hygienic, paslanmaz çelik önyüzey, MTP1900 ile aynı teknik özellikler, dokunmatik ekran, IP69 koruma sınıfı | 6AV2128-3UB40-0AX0 | 5.325.-                |
| MTP2200 Unified Comfort Panel hygienic, paslanmaz çelik önyüzey, MTP2200 ile aynı teknik özellikler, dokunmatik ekran, IP69 koruma sınıfı | 6AV2128-3XB40-0AX0 | 6.217.-                |

## SIMATIC Outdoor Paneller

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|
| SIMATIC HMI TP700 Comfort Outdoor Panel, 7" dokunmatik geniş ekran, gün ışığında okunabilme, otomatik ayarlanan arka plan ışığı, UV korumalı ön panel, 16 milyon renk ekran, -30 ile +60 derece arasında çalışabilme, %90 nem'e dayanıklılık, PROFINET, MPI/PROFIBUS DP arayüzü, 12 MB uygulama hafızası | 6AV2124-0GC13-0AX0 | 2.140.- |
| SIMATIC HMI TP1500 Comfort Outdoor Panel, 15" dokunmatik geniş ekran, gün ışığında okunabilme, otomatik ayarlanan arka plan ışığı, UV korumalı ön panel, 16m. renk ekran, -30 ile +60 derece arasında çalışabilme, %90 nem'e dayanıklılık, PROFINET, MPI/PROFIBUS DP arayüzü, 12 MB uygulama hafızası    | 6AV2124-0QC13-0AX0 | 5.946.- |

## Mobil Paneller - 2. Jenerasyon

16 milyon renk geniş ekran, Failsafe versiyonda onay butonu, acil stop/stop butonu, güvenlik rölesi veya Failsafe PLC'lerle kullanım, WinCC Comfort V13 SP1'den itibaren konfigure edilebilir

|                                            |                    |         |
|--------------------------------------------|--------------------|---------|
| KTP400F Mobil Panel, 4" 480x272 çözünürlük | 6AV2125-2DB23-0AX0 | 1.494.- |
| KTP700 Mobil Panel, 7" 800x480 çözünürlük  | 6AV2125-2GB03-0AX0 | 2.640.- |
| KTP700F Mobil Panel, 7" 800x480 çözünürlük | 6AV2125-2GB23-0AX0 | 3.067.- |
| KTP900 Mobil Panel, 9" 800x480 çözünürlük  | 6AV2125-2JB03-0AX0 | 4.068.- |
| KTP900F Mobil Panel, 9" 800x480 çözünürlük | 6AV2125-2JB23-0AX0 | 4.496.- |

## Mobil Panel Ekipmanları\* - 2. Jenerasyon

Bağlantı kutuları ortak özellikler; Profinet ve Profisafe desteği, güvenlik rölesine bağlantı, bağlantı noktası belirleme fonksiyonu.

|                                                                                                            |                    |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------|
| Bağlantı kutusu compact, panoya montaj                                                                     | 6AV2125-2AE03-0AX0 | 200.- |
| Bağlantı kutusu standard, duvara montaj                                                                    | 6AV2125-2AE13-0AX0 | 414.- |
| Bağlantı kutusu advanced, duvara montaj                                                                    | 6AV2125-2AE23-0AX0 | 557.- |
| Bağlantı kablosu 2 m KTP Mobil                                                                             | 6AV2181-5AF02-0AX0 | 183.- |
| Bağlantı kablosu 5 m KTP Mobil                                                                             | 6AV2181-5AF05-0AX0 | 230.- |
| Bağlantı kablosu 8 m KTP Mobil                                                                             | 6AV2181-5AF08-0AX0 | 274.- |
| Bağlantı kablosu 10 m KTP Mobil                                                                            | 6AV2181-5AF10-0AX0 | 305.- |
| Bağlantı kablosu 15 m KTP Mobil                                                                            | 6AV2181-5AF15-0AX0 | 367.- |
| Bağlantı kablosu 20 m KTP Mobil                                                                            | 6AV2181-5AF20-0AX0 | 427.- |
| Bağlantı kablosu 25 m KTP Mobil                                                                            | 6AV2181-5AF25-0AX0 | 458.- |
| Duvara Montaj kiti KTP Mobil; KPT400F Mobil, KTP700 Mobil, KTP700F Mobil, KTP900 Mobil, KTP900F Mobil için | 6AV2181-5AG80-0AX0 | 135.- |

\*Farklı Mobil Panel ekipmanları ve aksesuarları için solution partnerlerimizi arayınız.

# SIMATIC HMI Operatör Paneller

| Malzeme Cinsi                                                                                                                                 | Sipariş No         | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------|
| <b>Operatör Panel Aksesuarları</b>                                                                                                            |                    |                        |
| RS422/RS232 çevirici, 3rd party PLC'ler ile haberleşme için                                                                                   | 6AV6671-8XE00-0AX0 | 102.-                  |
| SIMATIC HMI hafıza kartı, 2 GB Comfort paneller için, Unified Comfort Panel için sadece Data Storage olarak kullanılır.                       | 6AV2181-8XP00-0AX0 | 102.-                  |
| SIMATIC Unified Comfort Panel hafıza kartı, 32GB Indoor, System Card olarak kullanılabilir.                                                   | 6AV6881-0AP40-0AA0 | 218.-                  |
| Touch Pen Alüminyum, ince, bağlantı kablosu dahil, 5 adet, Mobil Paneller için özelleştirilmiş.                                               | 6AV6645-7AB14-0AS1 | 130.-                  |
| Touch Pen Alüminyum, kapasitif ve rezistif ekran için kullanılabilir.                                                                         | 6AV6881-0AV21-0AA0 | 164.-                  |
| Touch Pen INOX, kapasitif ve rezistif ekran için kullanılabilir.                                                                              | 6AV6881-0AV22-0AA0 | 198.-                  |
| Touch pen caps, kapasitif için (10 adet 6AV2181-8AV20-0AX0 için uygundur)                                                                     | 6AV2181-8AV60-0AX0 | 34.-                   |
| Touch pen caps, ELO - Alüminyum (6AV6881-0AV21-0AA0 için uygundur)                                                                            | 6AV6881-0AV61-0AA0 | 55.-                   |
| Touch pen caps, V2A (Gıda ve ilaç sanayisinde 6AV6881-0AV22-0AA0 ve 6AV6881-0AV21-0AA0 için uygundur.)                                        | 6AV6881-0AV62-1AA0 | 75.-                   |
| Touch pen caps, RES (Gıda ve ilaç sanayisinde 6AV6881-0AV22-0AA0 ve 6AV6881-0AV21-0AA0 için uygundur. Sadece Rezistif ekranlarda kullanılır.) | 6AV6881-0AV63-0BA0 | 55.-                   |



Touch Pen ELO

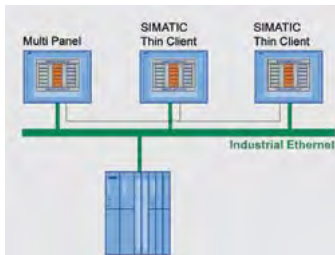
Touch Pen V2A  
Kapasitif ve Rezistif

## SIMATIC Endüstriyel Thin Client V3 ve Thin Client PRO Paneller

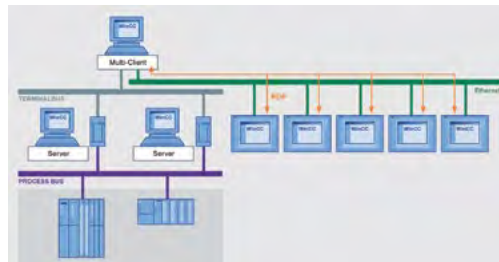
| Thin Client V3 ve Thin Client PRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 6AV6 646 - 1 B X X X - X X A 0 | -             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------|
| <p>Projektif Kapasitif Multi Touch TFT Panel, 4 x USB üzerinden mouse, keyboard, USB bellek bağlantısı, Sm@rtServer ile Operatör Panel ve WinCC RT Advance PC'ye client olarak bağlanma, Windows Server'a kurulu Web Navigator'a RDP üzerinden terminal bağlantısı, RDP protokolüyle SAP, MES veya ofis uygulamalarına bağlantı, VNC protokolü desteği, Citrix desteği, PDF reader uygulaması, web browser özelliği (HTML5, XML, CSS, Javascript desteği) Runtime / Host PC veya operatör panel ile birlikte kullanılır.</p> <p><b>Ekran boyutu / çözünürlük</b></p> |                                |               |
| 15" Ekran (1344x768 piksel)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | X                              | 1 5 0 2.154.- |
| 19" Ekran (1344x768 piksel)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                | 1 8 0 2.433.- |
| 22" Ekran (1920x1080 piksel)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                | 2 2 1 2.710.- |
| <b>Montaj tipi</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                |               |
| Panoya montaj                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | X                              | A -           |
| Her yönden IP65 korumalı, kaide için uygun                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                | B 417.-       |
| Her yönden IP65 korumalı, taşıma kolu için uygun, genişleme modülü takılamaz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                | C 417.-       |
| Her yönden IP65 korumalı, taşıma kolu için uygun, genişleme modülü takılabilir                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                | D 417.-       |
| <b>Dizayn</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                |               |
| Standart                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                | A -           |
| Nötr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | X                              | N 139.-       |



Thin Client V3



Thin Client'tan Sm@rtServer Operatör Paneline bağlantı

WinCC Web Navigator'a RDP üzerinden terminal bağlantısı  
(Thin Client panelin Web Client olarak kullanılması)



# TIA PORTAL HMI Projelendirme Yazılımları

SIMATIC TIA portal WinCC V19 Windows 11 Pro/Enterprise Version 22H2/21H2 (64-bit), Windows 10 Pro Version 22H2 (64-bit), Windows 10 Enterprise Version 22H2/21H2 (64-bit), Windows 10 Enterprise LTSC 2021 Version 21H2 (64-Bit), Windows 10 Enterprise LTSC 2019 version 1809 (64-Bit), Windows 10 Enterprise LTSC 2016 version 1607 (64-Bit), Windows Server 2022 Standard Version 21H2 (64-bit), Windows Server 2019 Standard Edition (64-Bit) ve Windows Server 2016 Standart (64-Bit) işletim sistemini destekler. Detaylı uyumluluk tablosuna linkten ulaşabilirsiniz. <https://support.industry.siemens.com/compatool/#/main/start>

| Malzeme Cinsi | Sipariş No | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|---------------|------------|------------------------|
|---------------|------------|------------------------|

## SIMATIC HMI Projelendirme Yazılımı SIMATIC WinCC V19

Mühendislik lisanslarından WinCC Comfort, WinCC Advance, WinCC Professional ve WinCC Unified lisansları belirli dönüşümlerle birbirinin yerine kullanılabilir. Aşağıdaki tabloda daha fazla bilgi bulabilirsiniz.

|                                                                                                                                                                                                                                 |                 |                                          |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------|--------------------|
| WinCC Basic V19<br>Basic paneller için projelendirme yazılımı                                                                                                                                                                   | DVD<br>Download | 6AV2100-0AA02-3AA5<br>6AV2100-0AA02-3AH5 | 130.-<br>107.-     |
| WinCC Comfort V19<br>Basic paneller, comfort paneller, mobil paneller, panel/multi paneller için projelendirme yazılımı                                                                                                         | DVD<br>Download | 6AV2101-0AA02-3AA5<br>6AV2101-0AA02-3AH5 | 914.-<br>756.-     |
| WinCC Advanced V19<br>Basic paneller, comfort paneller, mobil paneller, panel/multi paneller, IPC ve standart PC ile WinCC RT Advanced (maks powertags) projelendirme yazılımı, runtime lisansı içermez, simülasyon yapılabilir | DVD<br>Download | 6AV2102-0AA02-3AA5<br>6AV2102-0AA02-3AH5 | 2.215.-<br>1.892.- |

### SIMATIC WinCC Professional

Basic paneller, comfort paneller, mobil paneller, panel/multi paneller, WinCC Runtime Advanced (maks powertags), WinCC Runtime Professional için projelendirme yazılımı, runtime lisansı dahil değildir, simülasyon yapılabilir.

|                                               |                 |                                          |                    |
|-----------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------|--------------------|
| SIMATIC WinCC Professional 512 PowerTags V19  | DVD<br>Download | 6AV2103-0DA02-3AA5<br>6AV2103-0DA02-3AH5 | 2.554.-<br>2.162.- |
| SIMATIC WinCC Professional 4096 PowerTags V19 | DVD<br>Download | 6AV2103-0HA02-3AA5<br>6AV2103-0HA02-3AH5 | 3.193.-<br>2.703.- |
| SIMATIC WinCC Professional Maks PowerTags V19 | DVD<br>Download | 6AV2103-0XA02-3AA5<br>6AV2103-0XA02-3AH5 | 5.060.-<br>4.325.- |

### SIMATIC WinCC Unified

Unified comfort paneller ve WinCC Unified Runtime için projelendirme yazılımı, runtime lisansı dahil değildir.

|                                |                 |                                          |                    |
|--------------------------------|-----------------|------------------------------------------|--------------------|
| WinCC Unified Basic ES V19     | DVD<br>Download | 6AV2151-0XA02-3AA5<br>6AV2151-0XA02-3LA5 | 130.-<br>107.-     |
| WinCC Unified Comfort ES V19   | DVD<br>Download | 6AV2151-0XB02-3AA5<br>6AV2151-0XB02-3LA5 | 905.-<br>741.-     |
| WinCC Unified PC (10k) ES V19  | DVD<br>Download | 6AV2153-2FB02-3AA5<br>6AV2153-2FB02-3LA5 | 2.223.-<br>1.855.- |
| WinCC Unified PC (100k) ES V19 | DVD<br>Download | 6AV2153-2GB02-3AA5<br>6AV2153-2GB02-3LA5 | 4.986.-<br>4.240.- |
| WinCC Unified PC (max.) ES V19 | DVD<br>Download | 6AV2153-0XB02-3AA5<br>6AV2153-0XB02-3LA5 | 7.337.-<br>6.360.- |

| WinCC (TIA Portal) V19 | Engineering System valid for | Comfort Panels | WinCC RT Adv. | WinCC RT Prof. |
|------------------------|------------------------------|----------------|---------------|----------------|
| WinCC Prof. (max)      | ✓                            | ✓              | ✓             | (max.)         |
| WinCC Prof. (4k)       | ✓                            | ✓              | ✓             | (4k)           |
| WinCC Prof. (512)      | ✓                            | ✓              | ✓             | (512)          |
| WinCC Advanced         | ✓                            | ✓              | ✓             | ✗              |
| WinCC Comfort          | ✓                            | ✗              | ✗             | ✗              |

| WinCC Unified (TIA Portal) V19 | Unified Comfort Panels | Unified PC Runtime |
|--------------------------------|------------------------|--------------------|
| ✓                              | ✓                      | (max.)             |
| ✓                              | ✓                      | (100k)             |
| ✓                              | ✓                      | (10k)              |
| ✓                              | ✓                      | (10k)              |
| ✓                              | ✓                      | (10k)              |
| ✓                              | ✗                      | ✗                  |

## SIMATIC Visualization Architect

SIMATIC Visualization Architect (SiVArc) opsiyonu, Basic Paneller, Comfort Paneller, Unified Comfort Paneller, 2. jenerasyon Mobil Paneller, WinCC RT Professional, WinCC Unified RT ve WinCC RT Advanced'te STEP 7 kullanıcı programı referans alınarak HMI içeriğinin basit, hızlı ve esnek bir şekilde otomatik olarak oluşturulmasını sağlar.

|                                                                |                 |                                          |                    |
|----------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------|--------------------|
| SIMATIC Visualization Architect V19                            | DVD<br>Download | 6AV2107-0PX02-3AA5<br>6AV2107-0PX02-3AH5 | 4.749.-<br>4.044.- |
| SIMATIC Visualization Architect V19 90 günlük kiralama lisansı | DVD<br>Download | 6AV2107-0PX02-3AA6<br>6AV2107-0PX02-3AH6 | 1.270.-<br>1.038.- |
| SIMATIC Visualization Architect, Upgrade V18 -> V19            | DVD<br>Download | 6AV2107-3PX02-3AA5<br>6AV2107-3PX02-3AH5 | 1.900.-<br>1.618.- |

| Engineering edition | WinCC Professional | WinCC Advanced                       | WinCC Comfort | WinCC Basic |
|---------------------|--------------------|--------------------------------------|---------------|-------------|
| Devices             | Basic Panels       | Comfort Panel, Panels, Mobile Panels | IPC           | SCADA       |



WinCC Step 7 Ortak Kullanım



WinCC HMI Projelendirme



WinCC Unified Projelendirme



HMI Network Konfigürasyon

# TIA PORTAL HMI Projelendirme Yazılımları

| Malzeme Cinsi | Sipariş No | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet |
|---------------|------------|---------------------------|
|---------------|------------|---------------------------|

## SIMATIC WinCC V19 Projelendirme Yazılımları için PowerPack'ler

Versiyondan bağımsız olarak daha üst seviye projelendirme yazılımına geçiş için kullanılır.

|                                                                                                     |                 |                                          |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------|--------------------|
| SIMATIC WinCC Comfort Powerpack WinCC Basic -> WinCC Comfort V11..V19                               | DVD<br>Download | 6AV2101-2AA00-0BD5<br>6AV2101-2AA00-0BJ5 | 735.-<br>668.-     |
| SIMATIC WinCC Advanced Powerpack WinCC Comfort -> WinCC Advanced V11..V19                           | DVD<br>Download | 6AV2102-2AA00-0BD5<br>6AV2102-2AA00-0BJ5 | 1.276.-<br>1.135.- |
| SIMATIC WinCC Professional Powerpack WinCC Advanced -> WinCC Professional 512 PowerTags V11..V19    | DVD<br>Download | 6AV2103-2AD00-0BD5<br>6AV2103-2AD00-0BJ5 | 305.-<br>270.-     |
| SIMATIC WinCC Professional Powerpack 512 PowerTags -> 4096 PowerTags V11..V19                       | DVD<br>Download | 6AV2103-2DH00-0BJ5<br>6AV2103-2DH00-0BD5 | 541.-<br>607.-     |
| SIMATIC WinCC Professional Powerpack 4096 PowerTags -> Maks. PowerTags V11..V19                     | DVD<br>Download | 6AV2103-2HX00-0BD5<br>6AV2103-2HX00-0BJ5 | 1.825.-<br>1.622.- |
| WinCC Unified Basic Powerpack WinCC Unified Basic ES -> WinCC Unified Comfort ES V16..V19           | DVD<br>Download | 6AV2151-0XB20-0AB5<br>6AV2151-0XB20-0LB5 | 711.-<br>634.-     |
| WinCC Unified PC (10k) Powerpack WinCC Unified Comfort ES -> WinCC Unified PC (10k) ES V16..V19     | DVD<br>Download | 6AV2153-2FB20-0AB5<br>6AV2153-2FB20-0LB5 | 1.248.-<br>1.114.- |
| WinCC Unified PC (100k) Powerpack WinCC Unified PC (10k) ES -> WinCC Unified PC (100k) ES V16..V19  | DVD<br>Download | 6AV2153-2GB20-0AB5<br>6AV2153-2GB20-0LB5 | 2.671.-<br>2.385.- |
| WinCC Unified PC (max.) Powerpack WinCC Unified PC (100k) ES -> WinCC Unified PC (max.) ES V16..V19 | DVD<br>Download | 6AV2153-0XB20-0AB5<br>6AV2153-0XB20-0LB5 | 2.374.-<br>2.120.- |



WinCC Unified  
Panel Projelendirme



HMI Panel  
Projelendirme

## SIMATIC WinCC flexible Proje Yazılımından SIMATIC WinCC V19'a Upgrade

WinCC flexible'dan WinCC V19'e upgrade için kullanılır.

|                                                                                             |                 |                                          |                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------|------------------|
| SIMATIC WinCC Comfort V19 Upgrade WinCC flexible 2008 Compact -> WinCC Comfort Combo V19    | DVD<br>Download | 6AV2101-4AB02-3AE5<br>6AV2101-4AB02-3AK5 | 1.061.-<br>865.- |
| SIMATIC WinCC Comfort V19 Upgrade WinCC flexible 2008 Standard -> WinCC Comfort Combo V19   | DVD<br>Download | 6AV2101-4BB02-3AE5<br>6AV2101-4BB02-3AK5 | 368.-<br>303.-   |
| SIMATIC WinCC Advanced V19 Upgrade WinCC flexible 2008 Advanced -> WinCC Advanced Combo V19 | DVD<br>Download | 6AV2102-4AA02-3AE5<br>6AV2102-4AA02-3AK5 | 897.-<br>757.-   |

## SIMATIC HMI Projelendirme Yazılımı Upgrade'ler WinCC V11...V17 -> WinCC V19

|                                                                                 |                 |                                          |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------|--------------------|
| SIMATIC WinCC Basic V19 Upgrade V11..V18 -> V19                                 | DVD<br>Download | 6AV2100-3AA08-0AE5<br>6AV2100-3AA08-0AK5 | 51.-<br>43.-       |
| SIMATIC WinCC Comfort V19 Upgrade V11..V18 -> V19, V11..V18 Combo -> V19 Combo  | DVD<br>Download | 6AV2101-3AA08-0AE5<br>6AV2101-3AA08-0AK5 | 368.-<br>303.-     |
| SIMATIC WinCC Advanced V19 Upgrade V11..V18 -> V19, V11..V18 Combo -> V19 Combo | DVD<br>Download | 6AV2102-3AA08-0AE5<br>6AV2102-3AA08-0AK5 | 897.-<br>757.-     |
| SIMATIC WinCC Professional 512 PowerTags V19 Upgrade V11..V18 -> V19            | DVD<br>Download | 6AV2103-3DA08-0AE5<br>6AV2103-3DA08-0AK5 | 1.031.-<br>865.-   |
| SIMATIC WinCC Professional 4096 PowerTags V19 Upgrade V11..V18 -> V19           | DVD<br>Download | 6AV2103-3HA08-0AE5<br>6AV2103-3HA08-0AK5 | 1.290.-<br>1.081.- |
| SIMATIC WinCC Professional maks. PowerTags V19 Upgrade V11..V18 -> V19          | DVD<br>Download | 6AV2103-3XA08-0AE5<br>6AV2103-3XA08-0AK5 | 2.041.-<br>1.730.- |
| SIMATIC WinCC Unified Basic Upgrade V18 -> V19                                  | DVD<br>Download | 6AV2151-0XA32-3AA5<br>6AV2151-0XA32-3LA5 | 51.-<br>43.-       |
| SIMATIC WinCC Unified Comfort Upgrade V16..V18 -> V19                           | DVD<br>Download | 6AV2151-0XB32-3AA5<br>6AV2151-0XB32-3LA5 | 362.-<br>297.-     |
| SIMATIC WinCC Unified PC 10k PowerTags Upgrade V16..V18 -> V19                  | DVD<br>Download | 6AV2153-2FB32-3AA5<br>6AV2153-2FB32-3LA5 | 897.-<br>742.-     |
| SIMATIC WinCC Unified PC 100k PowerTags Upgrade V16..V18 -> V19                 | DVD<br>Download | 6AV2153-2GB32-3AA5<br>6AV2153-2GB32-3LA5 | 2.014.-<br>1.696.- |
| SIMATIC WinCC Unified PC Maks. PowerTags Upgrade V16..V18 -> V19                | DVD<br>Download | 6AV2153-0XB32-3AA5<br>6AV2153-0XB32-3LA5 | 2.963.-<br>2.544.- |

# TIA PORTAL Runtime Advanced Yazılımları

| Malzeme Cinsi | Sipariş No | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|---------------|------------|------------------------|
|---------------|------------|------------------------|

## SIMATIC WinCC V17 Runtime Advanced Yazılımları

OPC DA server, OPC UA Server (DA), CP 5612/CP5622 MPI/PROFIBUS ve endüstriyel ethernet için Softnet S7 lean sürücüsü runtime paketi içeriğinde mevcuttur. Haberleşme kartları ve sürücüleri için SIMATIC NET PC kartları bölümüne bakınız. SIMATIC WinCC RT Advanced V17, Windows 11 Pro/Enterprise Version 22H2/21H2, Windows 10 Pro/Enterprise Version 22H2/21H2/21H1/20H2/2004/1909 (64-Bit), Windows 10 Enterprise LTSC 2021 Version 21H2 (64-Bit), Windows 10 Enterprise LTSC 2019 Version 1809 (64-Bit), Windows 10 Enterprise LTSC 2016 Version 1607 (64-Bit), Windows Server 2022 Standart Version 21H2 (64-Bit), Windows Server 2019 Standart Edition (64-Bit) ve Windows Server 2016 Standart (64-Bit) işletim sistemlerini destekler. Detaylı uyumluluk tablosuna linkten ulaşabilirsiniz. <https://support.industry.siemens.com/compatooll/#/main/start>



HMI Kontrol Objeleri

|                                                    |          |                    |         |
|----------------------------------------------------|----------|--------------------|---------|
| SIMATIC WinCC Runtime Advanced 128 PowerTags V17   | DVD      | 6AV2104-0BA07-0AA0 | 489.-   |
|                                                    | Download | 6AV2104-0BA07-0AA0 | 432.-   |
| SIMATIC WinCC Runtime Advanced 512 PowerTags V17   | DVD      | 6AV2104-0DA07-0AA0 | 1.582.- |
|                                                    | Download | 6AV2104-0DA07-0AA0 | 1.406.- |
| SIMATIC WinCC Runtime Advanced 2048 PowerTags V17  | DVD      | 6AV2104-0FA07-0AA0 | 2.433.- |
|                                                    | Download | 6AV2104-0FA07-0AA0 | 2.162.- |
| SIMATIC WinCC Runtime Advanced 4096 PowerTags V17  | DVD      | 6AV2104-0HA07-0AA0 | 3.651.- |
|                                                    | Download | 6AV2104-0HA07-0AA0 | 3.244.- |
| SIMATIC WinCC Runtime Advanced 8192 PowerTags V17  | DVD      | 6AV2104-0KA07-0AA0 | 4.865.- |
|                                                    | Download | 6AV2104-0KA07-0AA0 | 4.325.- |
| SIMATIC WinCC Runtime Advanced 16384 PowerTags V17 | DVD      | 6AV2104-0LA07-0AA0 | 6.689.- |
|                                                    | Download | 6AV2104-0LA07-0AA0 | 5.947.- |

\*Arşivleme ve reçete fonksiyonları için SIMATIC WinCC Runtime Advanced opsiyonlarının kullanımı gereklidir.

## SIMATIC WinCC V17 Powerpack'ler, Runtime Advanced için

Runtime PowerTag lisansını arttırmak için kullanılır.

|                                                                                     |          |                    |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|---------|
| SIMATIC WinCC Runtime Advanced Powerpack 128 PowerTags -> 512 PowerTags V11.. V17   | DVD      | 6AV2104-2BD00-0BD0 | 1.092.- |
|                                                                                     | Download | 6AV2104-2BD00-0BJ0 | 973.-   |
| SIMATIC WinCC Runtime Advanced Powerpack 512 PowerTags -> 2048 PowerTags V11.. V17  | DVD      | 6AV2104-2DF00-0BD0 | 853.-   |
|                                                                                     | Download | 6AV2104-2DF00-0BJ0 | 757.-   |
| SIMATIC WinCC Runtime Advanced Powerpack 2048 PowerTags -> 4096 PowerTags V11.. V17 | DVD      | 6AV2104-2FH00-0BD0 | 1.218.- |
|                                                                                     | Download | 6AV2104-2FH00-0BJ0 | 1.081.- |
| SIMATIC WinCC Runtime Advanced Powerpack 4096 PowerTags -> 8192 PowerTags V11.. V17 | DVD      | 6AV2104-2HK00-0BD0 | 1.218.- |
|                                                                                     | Download | 6AV2104-2HK00-0BJ0 | 1.081.- |
| SIMATIC WinCC Runtime Advanced Powerpack 8192 PowerTags -> 16384 PowerTags V11..V17 | DVD      | 6AV2104-2KL00-0BD0 | 1.824.- |
|                                                                                     | Download | 6AV2104-2KL00-0BJ0 | 1.622.- |

## SIMATIC WinCC V17 Runtime Advanced Paketleri (Panel PC, IPC, Rack PC ve Box PC için)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------|
| SIMATIC HMI, WinCC Runtime Advanced Paketi                                                                                                                                                                                                                                                             | 6AV2 1 1 4 - 2 B A 07 - 0 AA 0 | 389.-   |
| Yalnız IPC 127E/227E/277E/277G/327G/377G/BX-32A/BX-39A/PX-32A/PX-39A/277G (PRO)/PX-39A(PRO) /677E/527G /627E,IPC 347G/RW-543A/RW-545A/547J/647E/847E/1047E, IPC MD-34A ile birlikte sipariş edilebilir. SIMATIC WinCC V17 Runtime Advanced 128 PowerTags, arşiv ve reçete opsiyon lisansları dahildir. |                                |         |
| <b>Software Komponentler</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                |         |
| 128 PowerTags (RT)                                                                                                                                                                                                                                                                                     | B                              | 389.-   |
| 512 PowerTags (RT)                                                                                                                                                                                                                                                                                     | D                              | 1.267.- |
| 2048 PowerTags (RT)                                                                                                                                                                                                                                                                                    | F                              | 1.946.- |
| 4096 PowerTags (RT)                                                                                                                                                                                                                                                                                    | H                              | 2.919.- |
| 8192 PowerTags (RT)                                                                                                                                                                                                                                                                                    | K                              | 3.890.- |



WinCC V17 Runtime Advanced (IPC ile birlikte sipariş edilir)

## SIMATIC WinCC Runtime Upgrade (WinCC flexible Runtime - WinCC Runtime Advanced V17)

SIMATIC WinCC Runtime Advanced V17 Upgrade için kullanılır.

|                                                                                         |          |                    |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|---------|
| WinCC flexible 2008 Runtime 128 PowerTags -> WinCC Runtime Advanced 128 PowerTags V17   | DVD      | 6AV2104-4BB07-0AE0 | 195.-   |
|                                                                                         | Download | 6AV2104-4BB07-0AK0 | 173.-   |
| WinCC flexible 2008 Runtime 512 PowerTags -> WinCC Runtime Advanced 512 PowerTags V17   | DVD      | 6AV2104-4DD07-0AE0 | 632.-   |
|                                                                                         | Download | 6AV2104-4DD07-0AK0 | 562.-   |
| WinCC flexible 2008 Runtime 2048 PowerTags -> WinCC Runtime Advanced 2048 PowerTags V17 | DVD      | 6AV2104-4FF07-0AE0 | 973.-   |
|                                                                                         | Download | 6AV2104-4FF07-0AK0 | 865.-   |
| WinCC flexible 2008 Runtime 4096 PowerTags -> WinCC Runtime Advanced 4096 PowerTags V17 | DVD      | 6AV2104-4HH07-0AE0 | 1.462.- |
|                                                                                         | Download | 6AV2104-4HH07-0AK0 | 1.297.- |
| WinCC flexible 2008 Runtime 8192 PowerTags -> WinCC Runtime Advanced 8192 PowerTags V17 | DVD      | 6AV2104-4KK07-0AE0 | 1.944.- |
|                                                                                         | Download | 6AV2104-4KK07-0AK0 | 1.730.- |

## SIMATIC WinCC Runtime Advanced Upgrade'ler (WinCC Runtime Advanced V11..V16 -> WinCC Runtime Advanced V17)

|                                                                                      |          |                    |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|---------|
| SIMATIC WinCC Runtime Advanced 128 PowerTags V16 Upgrade V11..V16 -> V17             | DVD      | 6AV2104-3BB07-0AE0 | 195.-   |
|                                                                                      | Download | 6AV2104-3BB07-0AK0 | 173.-   |
| SIMATIC WinCC Runtime Advanced 512 PowerTags V16 Upgrade V11..V16 -> V17             | DVD      | 6AV2104-3DD07-0AE0 | 632.-   |
|                                                                                      | Download | 6AV2104-3DD07-0AK0 | 562.-   |
| SIMATIC WinCC Runtime Advanced 2048 PowerTags V16 Upgrade V11..V16 -> V17            | DVD      | 6AV2104-3FF07-0AE0 | 973.-   |
|                                                                                      | Download | 6AV2104-3FF07-0AK0 | 865.-   |
| SIMATIC WinCC Runtime Advanced 4096 PowerTags V16 Upgrade V11..V16 -> V17            | DVD      | 6AV2104-3HH07-0AE0 | 1.462.- |
|                                                                                      | Download | 6AV2104-3HH07-0AK0 | 1.297.- |
| SIMATIC WinCC Runtime Advanced 8192 veya 16384 PowerTags V17 Upgrade V11..V16 -> V17 | DVD      | 6AV2104-3KK07-0AE0 | 1.944.- |
|                                                                                      | Download | 6AV2104-3KK07-0AK0 | 1.730.- |

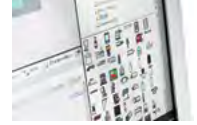
# TIA PORTAL Runtime Professional Yazılımları

| Malzeme Cinsi | Sipariş No | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|---------------|------------|------------------------|
|---------------|------------|------------------------|

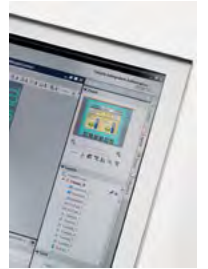
## SIMATIC WinCC V19 Runtime Professional Yazılımları

WinCC OLEDB, WinCC OPC (OPC DA, OPC XML DA, OPC HDA, OPC A&E, OPC UA server DA,HA, OPC UA server A&C, OPC UA Client DA) ve CP 5612/ CP5622 S7 MPI/PROFIBUS sürücüsü runtime içeriğinde mevcuttur. Endüstriyel ethernet için Softnet S7 lean lisansı runtime lisanslarıyla birlikte gelmektedir. Runtime yazılımla 512 değişkene kadar proses tag arşivlenebilir. WinCC arşivleme kapasitesini artırmak için arşiv DVD ve arşiv PowerPack'ler kullanılır. Diğer PLC üreticilerinin Allen Bradley Ethernet IP, Modbus TCP/IP, Mitsubishi MC TCP/IP sürücülerini DVD içeriğinde mevcuttur. Haberleşme kartları ve sürücüler için SIMATIC NET PC kartları bölümüne bakınız. SIMATIC WinCC V19 Runtime Professional Windows 11 Pro/Enterprise Version 22H2/21H2, Windows 10 Professional/Enterprise Versiyon 22H2 (64bit), Windows 10 Enterprise Versiyon 21H2 (64bit), Windows 10 Enterprise LTSC 2021 Version 21H2 (64-Bit), Windows 10 Enterprise LTSC 2019 Version 1809 (64-Bit), Windows 10 Enterprise LTSC 2016 Version 1607 (64-Bit), Windows Server 2022 Standard Version 21H2 (64-Bit), Windows Server 2019 Standard Edition (64-Bit) ve Windows Server 2016 Standart (64-Bit) işletim sistemlerini destekler. <https://support.industry.siemens.com/compatool/#/main/start>

|                                                                                                                                         |          |                    |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|----------|
| SIMATIC WinCC Client Runtime Professional V19, server client mimarisinde kullanılır                                                     | DVD      | 6AV2107-0DB02-3AA0 | 2.614.-  |
|                                                                                                                                         | Download | 6AV2107-0DB02-3AH0 | 2.325.-  |
| SIMATIC WinCC Runtime Professional 128 PowerTags V19, server client mimarisi için WinCC Client Runtime Professional lisansı kullanılır. | DVD      | 6AV2105-0BA02-3AA0 | 2.746.-  |
|                                                                                                                                         | Download | 6AV2105-0BA02-3AH0 | 2.441.-  |
| SIMATIC WinCC Runtime Professional 512 PowerTags V19                                                                                    | DVD      | 6AV2105-0DA02-3AA0 | 4.245.-  |
|                                                                                                                                         | Download | 6AV2105-0DA02-3AH0 | 3.775.-  |
| SIMATIC WinCC Runtime Professional 2048 PowerTags V19                                                                                   | DVD      | 6AV2105-0FA02-3AA0 | 5.205.-  |
|                                                                                                                                         | Download | 6AV2105-0FA02-3AH0 | 4.628.-  |
| SIMATIC WinCC Runtime Professional 4096 PowerTags V19                                                                                   | DVD      | 6AV2105-0HA02-3AA0 | 5.745.-  |
|                                                                                                                                         | Download | 6AV2105-0HA02-3AH0 | 5.109.-  |
| SIMATIC WinCC Runtime Professional 8192 PowerTags V19                                                                                   | DVD      | 6AV2105-0KA02-3AA0 | 6.254.-  |
|                                                                                                                                         | Download | 6AV2105-0KA02-3AH0 | 5.563.-  |
| SIMATIC WinCC Runtime Professional 65536 PowerTags V19                                                                                  | DVD      | 6AV2105-0MA02-3AA0 | 7.690.-  |
|                                                                                                                                         | Download | 6AV2105-0MA02-3AH0 | 6.840.-  |
| SIMATIC WinCC Runtime Professional 102400 PowerTags V19                                                                                 | DVD      | 6AV2105-0PA02-3AA0 | 10.791.- |
|                                                                                                                                         | Download | 6AV2105-0PA02-3AH0 | 9.593.-  |
| SIMATIC WinCC Runtime Professional 153600 PowerTags V19                                                                                 | DVD      | 6AV2105-0RA02-3AA0 | 14.045.- |
|                                                                                                                                         | Download | 6AV2105-0RA02-3AH0 | 12.487.- |
| SIMATIC WinCC Runtime Professional 262144 PowerTags V19                                                                                 | DVD      | 6AV2105-0TA02-3AA0 | 19.281.- |
|                                                                                                                                         | Download | 6AV2105-0TA02-3AH0 | 17.146.- |



HMI Grafik Objeler



HMI Layout

## SIMATIC WinCC V19 Runtime Professional Paketleri (Panel PC, IPC, Rack PC ve Box PC için)

|                                                                                                                                                                                                             |  |                      |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------|---------|
| SIMATIC HMI, WinCC V19 Runtime Professional Paketi                                                                                                                                                          |  | 6AV2115-2 B A02-3AA0 | 2.213.- |
| Yalnız IPC 127E/227E/277E/227G/327G/377G/BX-32A/BX-39A/PX-32A/ PX-39A/277G (PRO)/PX-39A(PRO) /677E/527G /627E, IPC 347G/RW-543A/ RW-545A/547J/647E/847E/1047E, IPC MD-34A ile birlikte sipariş edilebilir.* |  |                      |         |
| <b>Software Komponentler</b>                                                                                                                                                                                |  |                      |         |
| 128 PowerTags                                                                                                                                                                                               |  | B                    | 2.213.- |
| 512 PowerTags                                                                                                                                                                                               |  | D                    | 3.386.- |
| 2048 PowerTags                                                                                                                                                                                              |  | F                    | 4.167.- |
| 4096 PowerTags                                                                                                                                                                                              |  | H                    | 4.585.- |
| 8192 PowerTags                                                                                                                                                                                              |  | K                    | 5.003.- |
| 65536 PowerTags                                                                                                                                                                                             |  | M                    | 6.148.- |
| WinCC Runtime Professional V19 Client                                                                                                                                                                       |  | 6AV2117-2DB02-3AA0   | 2.091.- |

\* IPC'nin performansına uygun Scada projesi için kullanılabilir.



WinCC V19 Runtime Professional (IPC ile birlikte sipariş edilir)

## WinCC V19 Powerpack'ler, Runtime Professional için

Versiyondan bağımsız olarak Runtime PowerTag lisansını arttırmak için kullanılır.

|                                                                                            |          |                    |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|---------|
| SIMATIC WinCC Runtime Professional Powerpack 128 PowerTags -> 512 PowerTags V11..V19       | DVD      | 6AV2105-2BD00-0BD0 | 1.501.- |
|                                                                                            | Download | 6AV2105-2BD00-0BJ0 | 1.335.- |
| SIMATIC WinCC Runtime Professional Powerpack 512 PowerTags -> 2048 PowerTags V11..V19      | DVD      | 6AV2105-2DF00-0BD0 | 958.-   |
|                                                                                            | Download | 6AV2105-2DF00-0BJ0 | 852.-   |
| SIMATIC WinCC Runtime Professional Powerpack 2048 PowerTags -> 4096 PowerTags V11..V19     | DVD      | 6AV2105-2FH00-0BD0 | 542.-   |
|                                                                                            | Download | 6AV2105-2FH00-0BJ0 | 482.-   |
| SIMATIC WinCC Runtime Professional Powerpack 4096 PowerTags -> 8192 PowerTags V11..V19     | DVD      | 6AV2105-2HK00-0BD0 | 510.-   |
|                                                                                            | Download | 6AV2105-2HK00-0BJ0 | 454.-   |
| SIMATIC WinCC Runtime Professional Powerpack 8192 PowerTags -> 65536 PowerTags V11..V19    | DVD      | 6AV2105-2KM00-0BD0 | 1.436.- |
|                                                                                            | Download | 6AV2105-2KM00-0BJ0 | 1.277.- |
| SIMATIC WinCC Runtime Professional Powerpack 65536 PowerTags -> 102400 PowerTags V11..V19  | DVD      | 6AV2105-2MP00-0BD0 | 3.095.- |
|                                                                                            | Download | 6AV2105-2MP00-0BJ0 | 2.753.- |
| SIMATIC WinCC Runtime Professional Powerpack 102400 PowerTags -> 153600 PowerTags V11..V19 | DVD      | 6AV2105-2PR00-0BD0 | 3.256.- |
|                                                                                            | Download | 6AV2105-2PR00-0BJ0 | 2.896.- |
| SIMATIC WinCC Runtime Professional Powerpack 153600 PowerTags -> 262144 PowerTags V11..V19 | DVD      | 6AV2105-2RT00-0BD0 | 5.234.- |
|                                                                                            | Download | 6AV2105-2RT00-0BJ0 | 4.654.- |



Parametrelere kolay ulaşım



# TIA PORTAL HMI Runtime Yazılımları Opsiyonları

| Malzeme Cinsi               | Sipariş No | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|-----------------------------|------------|------------------------|
| <b>SIMATIC Energy Suite</b> |            |                        |

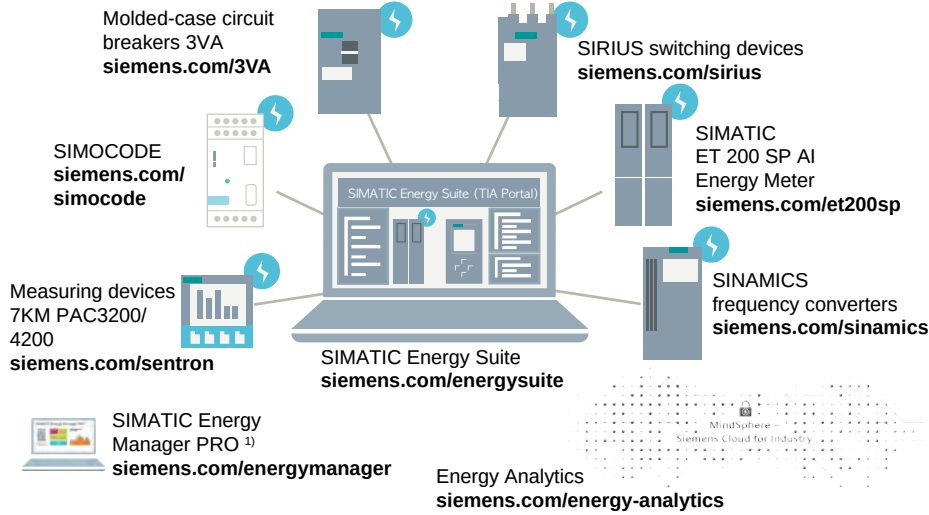
SIMATIC Energy Suite üretim tesisindeki enerji tüketiminin şeffaflığını sağlar. S7-1500 ve ET200SP Kontrolörler (V2.0 ve üstü ) için PLC enerji programının otomatik oluşturulması, elektrik ve elektrik harici tüketim hesabı (ör. kWh, m3, kg), PLC hafıza kartında buffer ve WinCC Professional'da arşivleme imkanı, SIMATIC Energy Manager Pro ile doğrudan entegrasyon mümkündür. SIMATIC Energy Suite projelendirme yazılımı 10 enerji obje lisansı ile birlikte gelir. Enerji obje lisansları S7-1500 CPU'lara yüklenen SIMATIC Energy Suite S7-1500 lisansları ile artırılabilir. SIMATIC Energy Suite Yük Yönetimi ile azami yük sınırlarının aşılmasını sağlayabilir ve bunu tam otomatik bir şekilde yapılabilir.

|                                                                                   |          |                    |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|---------|
| SIMATIC Energy Suite V19 Projelendirme, 10 Enerji Obje lisansı (2x5 EnO) dahildir | DVD      | 6AV2108-0AA02-3AA5 | 971.-   |
|                                                                                   | Download | 6AV2108-0AA02-3AH5 | 865.-   |
| SIMATIC Energy Suite S7-1500, 5 Enerji Obje lisansı (1 x 5 EnO)                   | DVD      | 6AV2108-0CF00-0BB0 | 242.-   |
|                                                                                   | Download | 6AV2108-0CF00-0BH0 | 216.-   |
| SIMATIC Energy Suite S7-1500, 10 Enerji Obje lisansı (1 x 10 EnO)                 | DVD      | 6AV2108-0CH00-0BB0 | 485.-   |
|                                                                                   | Download | 6AV2108-0CH00-0BH0 | 432.-   |
| SIMATIC Energy Suite S7-1500, 10 Enerji Obje lisansı (2 x 5 EnO)                  | DVD      | 6AV2108-0DF00-0BB0 | 485.-   |
|                                                                                   | Download | 6AV2108-0DF00-0BH0 | 432.-   |
| SIMATIC Energy Suite S7-1500, 50 Enerji Obje lisansı (5 x 10 EnO)                 | DVD      | 6AV2108-0FH00-0BB0 | 2.426.- |
|                                                                                   | Download | 6AV2108-0FH00-0BH0 | 2.162.- |
| SIMATIC Energy Suite S7-1500, 100 Enerji Obje lisansı (10 x 10 EnO)               | DVD      | 6AV2108-0HH00-0BB0 | 4.853.- |
|                                                                                   | Download | 6AV2108-0HH00-0BH0 | 4.325.- |
| SIMATIC Energy Suite V19 Projelendirme, Upgrade V14..V18 -> V19                   | DVD      | 6AV2108-3AA02-3AE5 | 290.-   |
|                                                                                   | Download | 6AV2108-3AA02-3AK5 | 260.-   |

## SIMATIC ProDiag

SIMATIC ProDiag proses ve makinalar için diyagnostik yönetim yazılımıdır. SIMATIC S7-1500 kontrolör tarafında supervision'ların oluşturulması ve HMI tarafında gösterilmesi otomatik yapılır. Arıza durumunda prosesin aktuel durumu hakkında bilgi almak, gerekirse ladder veya graph program kodunu programlama cihazı olmaksızın HMI ünitesinde görmek ve hızlı şekilde sisteme müdahale etmek mümkündür.

|                                                                                                 |          |                    |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|---------|
| SIMATIC ProDiag SIMATIC Comfort/Mobile Paneller için                                            | DVD      | 6AV2107-0UP00-0BB0 | 607.-   |
|                                                                                                 | Download | 6AV2107-0UP00-0BH0 | 541.-   |
| SIMATIC ProDiag WinCC Runtime Advanced için                                                     | DVD      | 6AV2107-0UA00-0BB0 | 911.-   |
|                                                                                                 | Download | 6AV2107-0UA00-0BH0 | 811.-   |
| SIMATIC ProDiag WinCC Runtime Professional V14/ WinCC V7.4 ve üstü versiyonlar için kullanılır. | DVD      | 6AV2107-0UB00-0BB0 | 1.031.- |
|                                                                                                 | Download | 6AV2107-0UB00-0BH0 | 919.-   |
| SIMATIC ProDiag WinCC Unified için                                                              | DVD      | 6AV2157-0BD02-3AB0 | 952.-   |
|                                                                                                 | Download | 6AV2157-0BD02-3LB0 | 850.-   |



## SIMATIC WinCC Server/ Redundancy

|                                                                                                                                                                                                              |          |                    |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|---------|
| SIMATIC WinCC Server Runtime Professional, Server Client yapısı için kullanılır, Client için WinCC Client Runtime Professional lisansı yeterlidir.                                                           | DVD      | 6AV2107-0EB00-0BB0 | 3.822.- |
|                                                                                                                                                                                                              | Download | 6AV2107-0EB00-0BH0 | 3.399.- |
| SIMATIC WinCC Redundancy Runtime Professional, yedekli WinCC istasyonları için kullanılır, otomatik client değişimi ve otomatik arşiv güncelleme, redundant WinCC istasyon çifti için tek lisans yeterlidir. | DVD      | 6AV2107-0FB00-0BB0 | 3.830.- |
|                                                                                                                                                                                                              | Download | 6AV2107-0FB00-0BH0 | 3.406.- |

# TIA PORTAL HMI Runtime Yazılımları Opsiyonları

| Malzeme Cinsi                                                       | Sipariş No | Birim Fiyatı Euro/Adet      |
|---------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------|
| <b>SIMATIC WinCC Reçete ve Arşiv Opsiyonları</b>                    |            |                             |
| SIMATIC WinCC Recipes, Runtime Advanced için                        | DVD        | 6AV2107-0JA00-0BB0 305.-    |
|                                                                     | Download   | 6AV2107-0JA00-0BH0 270.-    |
| SIMATIC WinCC Logging, Runtime Advanced için                        | DVD        | 6AV2107-0GA00-0BB0 305.-    |
|                                                                     | Download   | 6AV2107-0GA00-0BH0 270.-    |
| SIMATIC WinCC Recipes+Logging Runtime Advanced için                 | DVD        | 6AV2107-0HA00-0BB0 478.-    |
|                                                                     | Download   | 6AV2107-0HA00-0BH0 432.-    |
| SIMATIC WinCC Recipes, Runtime Professional için                    | DVD        | 6AV2107-0JB00-0BB0 944.-    |
|                                                                     | Download   | 6AV2107-0JB00-0BH0 841.-    |
| SIMATIC WinCC Logging, Runtime Professional için, 1500 Logging Tags | DVD        | 6AV2107-0GB00-0BB0 2.995.-  |
|                                                                     | Download   | 6AV2107-0GB00-0BH0 2.663.-  |
| SIMATIC WinCC Logging, Runtime Professional için, 5000 Logging Tags | DVD        | 6AV2107-0GD00-0BB0 10.028.- |
|                                                                     | Download   | 6AV2107-0GD00-0BH0 8.917.-  |



WinCC Runtime Advanced Logging

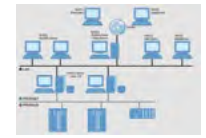


WinCC Recipes

## SIMATIC WinCC WebNavigator

Internet veya intranet üzerinden prosesin izlenmesi ve kontrolü için kullanılır, V14/V7.4 ve üstü versiyonlar için kullanılır.

|                                                                                       |          |                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------|
| SIMATIC WinCC WebNavigator, Runtime Professional için, aynı anda 1 kullanıcı lisans   | DVD      | 6AV6362-1AB00-0BB0 3.776.-  |
|                                                                                       | Download | 6AV6362-1AB00-0AH0 3.358.-  |
| SIMATIC WinCC WebNavigator, Runtime Professional için, aynı anda 3 kullanıcı lisans   | DVD      | 6AV6362-1AD00-0BB0 7.802.-  |
|                                                                                       | Download | 6AV6362-1AD00-0AH0 6.938.-  |
| SIMATIC WinCC WebNavigator, Runtime Professional için, aynı anda 10 kullanıcı lisans  | DVD      | 6AV6362-1AF00-0BB0 13.621.- |
|                                                                                       | Download | 6AV6362-1AF00-0AH0 12.111.- |
| SIMATIC WinCC WebNavigator, Runtime Professional için, aynı anda 30 kullanıcı lisans  | DVD      | 6AV6362-1AJ00-0BB0 33.438.- |
|                                                                                       | Download | 6AV6362-1AJ00-0AH0 29.733.- |
| SIMATIC WinCC WebNavigator, Runtime Professional için, aynı anda 100 kullanıcı lisans | DVD      | 6AV6362-1AM00-0BB0 68.939.- |
|                                                                                       | Download | 6AV6362-1AM00-0AH0 61.304.- |
| SIMATIC WinCC WebNavigator Diagnostics Client                                         | DVD      | 6AV6362-1BA00-0BB0 3.776.-  |
|                                                                                       | Download | 6AV6362-1BA00-0AH0 3.358.-  |



WinCC/Web Navigator

## WinCC WebUX

Internet veya intranet üzerinden prosesin mobil terminal cihazlardan izlenmesi ve kontrolü için kullanılır. İşletim sisteminden bağımsız HTML5 destekleyen browser'larla kullanılabilir. Direct connection, tag connection, Vbscript ve WebUX uyumlu objeler (ör. alarm ve trend kontrol) desteklenir. WinCC Runtime Professional lisansı aynı anda 1 kullanıcı WebUX monitor lisansı içermektedir. V14/V7.3 ve üstü versiyonlar için kullanılır.

|                                         |          |                             |
|-----------------------------------------|----------|-----------------------------|
| Aynı anda 1 kullanıcı monitor lisansı   | DVD      | 6AV6362-2AB00-0BB0 607.-    |
|                                         | Download | 6AV6362-2AB00-0AH0 541.-    |
| Aynı anda 3 kullanıcı monitor lisansı   | DVD      | 6AV6362-2AD00-0BB0 1.703.-  |
|                                         | Download | 6AV6362-2AD00-0AH0 1.514.-  |
| Aynı anda 10 kullanıcı monitor lisansı  | DVD      | 6AV6362-2AF00-0BB0 4.074.-  |
|                                         | Download | 6AV6362-2AF00-0AH0 3.622.-  |
| Aynı anda 30 kullanıcı monitor lisansı  | DVD      | 6AV6362-2AJ00-0BB0 9.970.-  |
|                                         | Download | 6AV6362-2AJ00-0AH0 8.866.-  |
| Aynı anda 100 kullanıcı monitor lisansı | DVD      | 6AV6362-2AM00-0BB0 22.981.- |
|                                         | Download | 6AV6362-2AM00-0AH0 20.437.- |
| Aynı anda 1 kullanıcı operate lisansı   | DVD      | 6AV6362-2BB00-0BB0 1.823.-  |
|                                         | Download | 6AV6362-2BB00-0AH0 1.622.-  |
| Aynı anda 3 kullanıcı operate lisansı   | DVD      | 6AV6362-2BD00-0BB0 5.107.-  |
|                                         | Download | 6AV6362-2BD00-0AH0 4.541.-  |
| Aynı anda 10 kullanıcı operate lisansı  | DVD      | 6AV6362-2BF00-0BB0 12.158.- |
|                                         | Download | 6AV6362-2BF00-0AH0 10.812.- |
| Aynı anda 30 kullanıcı operate lisansı  | DVD      | 6AV6362-2BJ00-0BB0 29.786.- |
|                                         | Download | 6AV6362-2BJ00-0AH0 26.489.- |
| Aynı anda 100 kullanıcı operate lisansı | DVD      | 6AV6362-2BM00-0BB0 68.939.- |
|                                         | Download | 6AV6362-2BM00-0AH0 61.304.- |



WinCC WebUX

# TIA PORTAL HMI Runtime Yazılımları Opsiyonları



WinCC DataMonitor  
WebCenter

## SIMATIC WinCC DataMonitor

Internet veya intranet üzerinden WinCC verilerini kullanarak web portalı oluşturma aracı WebCenter, Scada sayfalarının izlenmesi için WinCC ViewerRT, Excel ve pdf formatında raporlar alınması için Published Reports, WinCC proses ve alarm arşiv aracı Trends&Alarms ve WinCC aktüel değerleri, proses ve alarm arşiv verilerini kullanarak Excel ile analiz ve rapor aracı Excel Workbooks'tan oluşur. V14/V7.4 ve üstü versiyonlar için kullanılır.

|                                                                                          |                 |                                          |                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------|----------------------|
| SIMATIC WinCC DataMonitor, Runtime Professional için, aynı anda 1 kullanıcı için lisans  | DVD<br>Download | 6AV6362-3AB00-0BB0<br>6AV6362-3AB00-0AH0 | 2.461.-<br>2.188.-   |
| SIMATIC WinCC DataMonitor, Runtime Professional için, aynı anda 3 kullanıcı için lisans  | DVD<br>Download | 6AV6362-3AD00-0BB0<br>6AV6362-3AD00-0AH0 | 3.764.-<br>3.346.-   |
| SIMATIC WinCC DataMonitor, Runtime Professional için, aynı anda 10 kullanıcı için lisans | DVD<br>Download | 6AV6362-3AF00-0BB0<br>6AV6362-3AF00-0AH0 | 6.890.-<br>6.126.-   |
| SIMATIC WinCC DataMonitor, Runtime Professional için, aynı anda 30 kullanıcı için lisans | DVD<br>Download | 6AV6362-3AJ00-0BB0<br>6AV6362-3AJ00-0AH0 | 14.225.-<br>12.651.- |



WinCC Audit

## SIMATIC WinCC Audit

FDA (American Food and Drug Administration) spesifikasyonu 21 CFR Part 11'e uygun şekilde güvenli erişim kontrolü, kullanıcı faaliyetlerinin elektronik imzalı kaydı için kullanılır.

|                                                          |                 |                                          |                    |
|----------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------|--------------------|
| SIMATIC WinCC Audit, Comfort/Mobil paneller için         | DVD<br>Download | 6AV2107-0RP00-0BB0<br>6AV2107-0RP00-0BH0 | 548.-<br>487.-     |
| SIMATIC WinCC Audit Runtime Advanced için                | DVD<br>Download | 6AV2107-0RA00-0BB0<br>6AV2107-0RA00-0BH0 | 828.-<br>736.-     |
| SIMATIC WinCC Audit Runtime Unified için Audit Basis     | DVD<br>Download | 6AV2157-0BL02-3AB0<br>6AV2157-0BL02-3LB0 | 672.-<br>600.-     |
| SIMATIC WinCC Audit Runtime Unified için Audit Enhanced  | DVD<br>Download | 6AV2157-1BL02-3AB0<br>6AV2157-1BL02-3LB0 | 1.680.-<br>1.500.- |
| SIMATIC WinCC Audit Runtime Unified için Audit Powerpack | DVD<br>Download | 6AV2157-1BL20-0AB0<br>6AV2157-1BL20-0LB0 | 1.008.-<br>900.-   |

## SIMATIC WinCC Upgrade (WinCC flexible Panel Opsiyonları - WinCC Panel Opsiyonları)

|                                                                                      |                 |                                          |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------|--------------|
| SIMATIC WinCC Panel Opsiyonları Upgrade, WinCC flexible panel opsiyonları için       | DVD<br>Download | 6AV2107-4XP00-0BF0<br>6AV2107-4XP00-0BK0 | 37.-<br>32.- |
| SIMATIC WinCC Professional Logging Upgrade, SIMATIC WinCC Arşiv V7.0 için, 10 lisans | DVD<br>Download | 6AV2107-4GX00-0BF0<br>6AV2107-4GX00-0BK0 | 39.-<br>35.- |

# WinCC Unified Runtime Yazılımları

| Malzeme Cinsi | Sipariş No | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet |
|---------------|------------|---------------------------|
|---------------|------------|---------------------------|

## SIMATIC WinCC V19 Unified PC RT Yazılımları \*

WinCC Unified Java script, SVG gibi güncel ve gelişmiş web teknolojilerini destekleyen web tabanlı görselleştirme yazılımdır. Herhangi bir ilave konfigürasyon yapılmadan PC, cep telefonu ve tabletteki web browser üzerinden server projeye client olarak bağlanabilir. WinCC Unified PC RT lisansının içerisinde 1 adet local client, 1 adet remote monitor client ve 1 adet remote operate client mevcuttur. WinCC Unified RT kurulumla birlikte açık kodlu SQLite database ile gelmektedir. Yoğun ve uzun süreli arşivleme çözümleri için MS SQL database opsiyonu kullanılabilir. Arşivlenecek process değişkeni sayısında arşiv lisansı alınmalıdır. WinCC V19 Unified PC RT'da OPC ( OPC UA DA / A&C server, OPC UA DA Client) sürücüsü runtime içeriğinde mevcuttur. S7 ethernet için 10 bağlantıya kadar Softnet S7 lean lisansı runtime lisanslarıyla birlikte gelmektedir. Diğer PLC üreticilerinin Allen Bradley Ethernet IP, Modbus TCP/IP, Mitsubishi MC TCP/IP sürücülerini DVD içeriğinde mevcuttur. Haberleşme kartları ve sürücüler için SIMATIC NET PC kartları bölümüne bakınız. SIMATIC WinCC V18 Unified PC RT Windows 11 Pro/Home/Enterprise Versiyon 22H2/21H2 (64-Bit), Windows 10 Professional/Home/Enterprise Versiyon 22H2 (64-Bit), Windows 10 Enterprise Versiyon 21H2 (64-Bit), Windows 10 Enterprise LTSC 2021 Version 21H2 (64-Bit), Windows 10 Enterprise LTSC 2019 Version 1809 (64-Bit), Windows 10 Enterprise LTSC 2016 Version 1607 (64-Bit), Windows Server 2022 Standard Version (64-Bit), Windows Server 2019 Standard Edition (64-Bit) ve Windows Server 2016 Standart (64-Bit) işletim sistemlerini destekler. Detaylı uyumluluk tablosuna linkten ulaşabilirsiniz.  
<https://support.industry.siemens.com/compatool/#/main/start>



WinCC Unified ile ölçeklenebilirlik

|                                        |          |                    |          |
|----------------------------------------|----------|--------------------|----------|
| WinCC Unified PC RT 150 PowerTags V19  | DVD      | 6AV2154-3DB02-3AA0 | 712.-    |
|                                        | Download | 6AV2154-3DB02-3LA0 | 636.-    |
| WinCC Unified PC RT 500 PowerTags V19  | DVD      | 6AV2154-1EB02-3AA0 | 1.781.-  |
|                                        | Download | 6AV2154-1EB02-3LA0 | 1.590.-  |
| WinCC Unified PC RT 1k PowerTags V19   | DVD      | 6AV2154-2EB02-3AA0 | 2.374.-  |
|                                        | Download | 6AV2154-2EB02-3LA0 | 2.120.-  |
| WinCC Unified PC RT 2.5k PowerTags V19 | DVD      | 6AV2154-2MB02-3AA0 | 3.087.-  |
|                                        | Download | 6AV2154-2MB02-3LA0 | 2.756.-  |
| WinCC Unified PC RT 5k PowerTags V19   | DVD      | 6AV2154-1FB02-3AA0 | 4.749.-  |
|                                        | Download | 6AV2154-1FB02-3LA0 | 4.240.-  |
| WinCC Unified PC RT 10k PowerTags V19  | DVD      | 6AV2154-2FB02-3AA0 | 5.936.-  |
|                                        | Download | 6AV2154-2FB02-3LA0 | 5.300.-  |
| WinCC Unified PC RT 50k PowerTags V19  | DVD      | 6AV2154-1GB02-3AA0 | 8.310.-  |
|                                        | Download | 6AV2154-1GB02-3LA0 | 7.420.-  |
| WinCC Unified PC RT 100k PowerTags V19 | DVD      | 6AV2154-2GB02-3AA0 | 11.872.- |
|                                        | Download | 6AV2154-2GB02-3LA0 | 10.600.- |
| WinCC Unified PC RT max. PowerTags V19 | DVD      | 6AV2154-0XB02-3AA0 | 18.995.- |
|                                        | Download | 6AV2154-0XB02-3LA0 | 16.960.- |

\* Proses değişkenlerini arşivlemek için arşiv lisansı seçilmelidir.

## SIMATIC WinCC Unified Arşiv Lisansları

WinCC Unified PC'de arşivlemek için gerekli lisanslar. Arşivlenecek tag sayısına göre seçilmelidir. Arşiv tag lisansları eklenerek arşivleme kapasitesi artırılabilir.

|                                    |          |                    |          |
|------------------------------------|----------|--------------------|----------|
| WinCC Unified Logging Tags (100)   | DVD      | 6AV2157-2DA00-0AB0 | 119.-    |
|                                    | Download | 6AV2157-2DA00-0LB0 | 106.-    |
| WinCC Unified Logging Tags (500)   | DVD      | 6AV2157-1EA00-0AB0 | 594.-    |
|                                    | Download | 6AV2157-1EA00-0LB0 | 530.-    |
| WinCC Unified Logging Tags (1000)  | DVD      | 6AV2157-2EA00-0AB0 | 1.187.-  |
|                                    | Download | 6AV2157-2EA00-0LB0 | 1.060.-  |
| WinCC Unified Logging Tags (5000)  | DVD      | 6AV2157-1FA00-0AB0 | 5.342.-  |
|                                    | Download | 6AV2157-1FA00-0LB0 | 4.770.-  |
| WinCC Unified Logging Tags (10000) | DVD      | 6AV2157-2FA00-0AB0 | 10.091.- |
|                                    | Download | 6AV2157-2FA00-0LB0 | 9.010.-  |
| WinCC Unified Logging Tags (30000) | DVD      | 6AV2157-6FA00-0AB0 | 28.493.- |
|                                    | Download | 6AV2157-6FA00-0LB0 | 25.440.- |

## SIMATIC WinCC Unified V19 RT PC Paketleri (Panel PC/IPC/Rack PC ve Box PC için)

Parameter control opsiyonu ve arşiv lisansı IPC paketi ile birlikte gelmektedir. İçeriği Unified RT lisans sayısına göre değişmektedir. Yalnız IPC 127E/227E/277E/227G/327G/377G/BX-32A/BX-39A/PX-32A/PX-39A/277G (PRO)/PX-39A(PRO) /677E/527G /627E, IPC 347G/ RW-543A/RW-545A/547J/647E/847E/1047E, IPC MD-34A ile birlikte sipariş edilebilir.\*

|                                                                            |                    |         |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|
| WinCC Unified V19 PC RT 150 (WinCC Unified Logging Tags 100 içermektedir)  | 6AV2155-3DB02-3AA0 | 570.-   |
| WinCC Unified V19 PC RT 500 (WinCC Unified Logging Tags 200 içermektedir)  | 6AV2155-1EB02-3AA0 | 1.425.- |
| WinCC Unified V19 PC RT 1k (WinCC Unified Logging Tags 500 içermektedir)   | 6AV2155-2EB02-3AA0 | 1.900.- |
| WinCC Unified V19 PC RT 2.5k (WinCC Unified Logging Tags 500 içermektedir) | 6AV2155-2MB02-3AA0 | 2.470.- |
| WinCC Unified V19 PC RT 5k (WinCC Unified Logging Tags 1000 içermektedir)  | 6AV2155-1FB02-3AA0 | 3.799.- |
| WinCC Unified V19 PC RT 10k (WinCC Unified Logging Tags 1000 içermektedir) | 6AV2155-2FB02-3AA0 | 4.749.- |
| WinCC Unified V19 PC RT 50k (WinCC Unified Logging Tags 1000 içermektedir) | 6AV2155-1GB02-3AA0 | 6.648.- |

\* IPC'nin performansına uygun Scada projesi için kullanılabilirsiniz.



WinCC Unified haberleme seçenekleri



# WinCC Unified Runtime Yazılımları

| Malzeme Cinsi                                                                                                                                    | Sipariş No                                            | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>SIMATIC WinCC V19 Powerpack'ler, Unified PC RT için</b>                                                                                       |                                                       |                        |
| Runtime PowerTag lisansını versiyondan bağımsız arttırmak için kullanılır. Versiyon değişimi için farklı lisans gereklidir (bkz version upgrade) |                                                       |                        |
| SIMATIC WinCC Unified V16..V19 PC Runtime Powerpack PC 150 -> PC 500 PowerTags V16..V19                                                          | DVD 6AV2154-1EB20-0AB0<br>Download 6AV2154-1EB20-0LB0 | 1.068.-<br>954.-       |
| SIMATIC WinCC Unified V16..V19 PC Runtime Powerpack PC 500 -> PC 1k PowerTags V16..V19                                                           | DVD 6AV2154-2EB20-0AB0<br>Download 6AV2154-2EB20-0LB0 | 594.-<br>530.-         |
| SIMATIC WinCC Unified V16..V19 PC Runtime Powerpack PC 1k -> PC 2.5k PowerTags V16..V19                                                          | DVD 6AV2154-2MB20-0AB0<br>Download 6AV2154-2MB20-0LB0 | 712.-<br>636.-         |
| SIMATIC WinCC Unified V16..V19 PC Runtime Powerpack PC 2.5k -> PC 5k PowerTags V16..V19                                                          | DVD 6AV2154-1FB20-0AB0<br>Download 6AV2154-1FB20-0LB0 | 1.662.-<br>1.484.-     |
| SIMATIC WinCC Unified V16..V19 PC Runtime Powerpack PC 5k -> PC 10k PowerTags V16..V19                                                           | DVD 6AV2154-2FB20-0AB0<br>Download 6AV2154-2FB20-0LB0 | 1.187.-<br>1.060.-     |
| SIMATIC WinCC Unified V16..V19 PC Runtime Powerpack PC 10k -> PC 50k PowerTags V16..V19                                                          | DVD 6AV2154-1GB20-0AB0<br>Download 6AV2154-1GB20-0LB0 | 2.374.-<br>2.120.-     |
| SIMATIC WinCC Unified V16..V19 PC Runtime Powerpack PC 50k -> PC 100k PowerTags V16..V19                                                         | DVD 6AV2154-2GB20-0AB0<br>Download 6AV2154-2GB20-0LB0 | 3.562.-<br>3.180.-     |
| SIMATIC WinCC Unified V16..V19 PC Runtime Powerpack PC 100k -> PC max. PowerTags V16..V19                                                        | DVD 6AV2154-0XB20-0AB0<br>Download 6AV2154-0XB20-0LB0 | 7.123.-<br>6.360.-     |

## SIMATIC WinCC Unified PC RT Yazılımı Upgrade'ler V17..V18 -> V19

Versiyon yükseltmek için gerekli lisansdır.

|                                                   |                                                       |                    |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------|
| WinCC Unified PC RT 150 Upgrade V17..V18 -> V19   | DVD 6AV2154-3DB31-8AA0<br>Download 6AV2154-3DB31-8LA0 | 214.-<br>191.-     |
| WinCC Unified PC RT 500 Upgrade V17..V18 -> V19   | DVD 6AV2154-1EB31-8AB0<br>Download 6AV2154-1EB31-8LA0 | 534.-<br>477.-     |
| WinCC Unified PC RT 1k Upgrade V17..V18 -> V19    | DVD 6AV2154-2EB31-8AB0<br>Download 6AV2154-2EB31-8LA0 | 712.-<br>636.-     |
| WinCC Unified PC RT 2,5k Upgrade V17..V18 -> V19  | DVD 6AV2154-2MB31-8AB0<br>Download 6AV2154-2MB31-8LA0 | 926.-<br>827.-     |
| WinCC Unified PC RT 5k Upgrade V17..V18 -> V19    | DVD 6AV2154-1FB31-8AA0<br>Download 6AV2154-1FB31-8LA0 | 1.425.-<br>1.272.- |
| WinCC Unified PC RT 10k Upgrade V17..V18 -> V19   | DVD 6AV2154-2FB31-8AA0<br>Download 6AV2154-2FB31-8LA0 | 1.781.-<br>1.590.- |
| WinCC Unified PC RT 50k Upgrade V17..V18 -> V19   | DVD 6AV2154-1GB31-8AA0<br>Download 6AV2154-1GB31-8LA0 | 2.493.-<br>2.226.- |
| WinCC Unified PC RT 100k Upgrade V17..V18 -> V19  | DVD 6AV2154-2GB31-8AA0<br>Download 6AV2154-2GB31-8LA0 | 3.562.-<br>3.180.- |
| WinCC Unified PC RT maks. Upgrade V17..V18 -> V19 | DVD 6AV2154-0XB31-8AA0<br>Download 6AV2154-0XB31-8LA0 | 5.699.-<br>5.088.- |

\* WinCC Unified V19 PC RT Upgrade lisansları baz opsiyon upgrade lisansları içerir (Parameter Control, Report Execution, Collaboration, Audit Base, ProDiag). Upgrade lisansları WinCC Unified PI opsiyonlarını ve Database opsiyonunu içermez

## SIMATIC WinCC Unified PC RT Client Lisansları

WinCC Unified Java script, SVG gibi güncel ve gelişmiş web teknolojilerini destekleyen web tabanlı görselleştirme yazılımdır. Herhangi bir ilave konfigürasyon yapılmadan PC, cep telefonu ve tabletteki web browser üzerinden server projeye client olarak bağlanabilir. RT lisansının içerisinde 1 adet local client, 1 adet remote monitor client ve 1 adet remote operate client mevcuttur. Monitor tipi lisans ile tesis izleyebilirken operate tipi lisans ile hem izleme hem de kontrol edilebilir.

|                                                       |                                                       |                      |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------|
| WinCC Unified Clients Operate 1 kullanıcı lisans      | DVD 6AV2157-1JW00-0AB0<br>Download 6AV2157-1JW00-0LB0 | 2.315.-<br>2.067.-   |
| WinCC Unified Clients Operate 3 kullanıcı lisans      | DVD 6AV2157-3JW00-0AB0<br>Download 6AV2157-3JW00-0LB0 | 5.877.-<br>5.247.-   |
| WinCC Unified Clients Operate 5X1 kullanıcı lisans    | DVD 6AV2157-5JW00-0AB0<br>Download 6AV2157-5JW00-0LB0 | 9.438.-<br>8.427.-   |
| WinCC Unified Clients Operate 10 kullanıcı lisans     | DVD 6AV2157-2CW00-0AB0<br>Download 6AV2157-2CW00-0LB0 | 15.511.-<br>13.849.- |
| WinCC Unified Clients Operate Maks. kullanıcı lisans* | DVD 6AV2157-0XW00-0AB0<br>Download 6AV2157-0XW00-0LB0 | 19.533.-<br>17.440.- |
| WinCC Unified Clients Monitor 1 kullanıcı lisans      | DVD 6AV2157-1JM00-0AB0<br>Download 6AV2157-1JM00-0LB0 | 760.-<br>678.-       |
| WinCC Unified Clients Monitor 3 kullanıcı lisans      | DVD 6AV2157-3JM00-0AB0<br>Download 6AV2157-3JM00-0LB0 | 1.923.-<br>1.717.-   |
| WinCC Unified Clients Monitor 10 kullanıcı lisans     | DVD 6AV2157-2CM00-0AB0<br>Download 6AV2157-2CM00-0LB0 | 5.093.-<br>4.547.-   |
| WinCC Unified Clients Monitor Maks. kullanıcı lisans* | DVD 6AV2157-0XM00-0AB0<br>Download 6AV2157-0XM00-0LB0 | 6.944.-<br>6.200.-   |

\* Yüksek donanımlı PC ile 150 client test edilmiştir.



PC, cep telefonu ve tabletin client olarak kullanımı

# WinCC Unified Runtime Yazılımları

| Malzeme Cinsi | Sipariş No | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet |
|---------------|------------|---------------------------|
|---------------|------------|---------------------------|

## SIMATIC WinCC Unified PC RT Opsiyonları

### SIMATIC WinCC Unified Database Opsiyonu

WinCC Unified RT PC'de MS SQL database kullanmak için gerekli lisans kodudur. WinCC Unified RT, açık kodlu SQLite database ile birlikte gelir. Yoğun ve uzun süreli arşivleme çözümleri için MS SQL database opsiyonu gereklidir.

|                                    |          |                    |         |
|------------------------------------|----------|--------------------|---------|
| WinCC Unified Database Storage V19 | DVD      | 6AV2154-0BS02-3AA0 | 2.374.- |
|                                    | Download | 6AV2154-0BS02-3LA0 | 2.120.- |

### SIMATIC WinCC Unified Parameter Control Opsiyonu

WinCC Unified RT PC'de reçete fonksiyonunu kullanmak için gerekli lisans kodudur.

|                                                  |          |                    |       |
|--------------------------------------------------|----------|--------------------|-------|
| WinCC Unified Parameter Control (Unified PC) V19 | DVD      | 6AV2154-0BP02-3AB0 | 356.- |
|                                                  | Download | 6AV2154-0BP02-3LB0 | 318.- |

### SIMATIC WinCC Unified Collaboration Opsiyonu

Collaboration opsiyonu ile Unified Comfort Panel ve WinCC Unified RT arasında sayfa paylaşılabilir.

|                                       |          |                    |         |
|---------------------------------------|----------|--------------------|---------|
| WinCC Unified Collaboration V19       | DVD      | 6AV2154-0BR02-3AB0 | 1.781.- |
|                                       | Download | 6AV2154-0BR02-3LB0 | 1.590.- |
| WinCC Unified Collaboration V19 (3x1) | DVD      | 6AV2154-3JR02-3AB0 | 4.274.- |
|                                       | Download | 6AV2154-3JR02-3LB0 | 3.816.- |

### SIMATIC WinCC Unified Audit Opsiyonu

FDA (American Food and Drug Administration) spesifikasyonu 21 CFR Part 11'e uygun şekilde güvenli erişim kontrolü, kullanıcı faaliyetlerinin elektronik imzalı kaydı için kullanılır.

|                               |          |                    |         |
|-------------------------------|----------|--------------------|---------|
| WinCC Unified Audit Basis     | DVD      | 6AV2157-0BL02-3AB0 | 672.-   |
|                               | Download | 6AV2157-0BL02-3LB0 | 600.-   |
| WinCC Unified Audit Enhanced  | DVD      | 6AV2157-1BL02-3AB0 | 1.680.- |
|                               | Download | 6AV2157-1BL02-3LB0 | 1.500.- |
| WinCC Unified Audit Powerpack | DVD      | 6AV2157-1BL20-0AB0 | 1.008.- |
|                               | Download | 6AV2157-1BL20-0LB0 | 900.-   |

### SIMATIC WinCC Unified Raporlama Opsiyonu

Unified Comfort Panelde ve WinCC Unified RT PC'de anlık ve geçmiş proses değerlerine, alarmlara erişerek MS Excel üzerinden rapor şablonları oluşturulabilir ve manuel raporlama yapılabilir. Zamana ya da bir tektiklemeye bağlı olarak otomatik rapor oluşturmak ve e-mail ile PDF, Excel formatında göndermek için Unified Report Execution lisansı gereklidir.

|                                    |          |                    |       |
|------------------------------------|----------|--------------------|-------|
| WinCC Unified Report Execution V19 | DVD      | 6AV2157-0BQ02-3AB0 | 356.- |
|                                    | Download | 6AV2157-0BQ02-3LB0 | 318.- |

### SIMATIC WinCC Unified Connectivity Opsiyonu

WinCC Unified GraphQL Connect Data Log V19, WinCC Unified PC RT için GraphQL üzerinden arşivlenen proses değişkenlerine erişim sağlar. GraphQL üzerinden proses değişkenlerini okumak, değer yazmak, değişikliklere abone olmak, aktif ve arşivlenen alarmları okumak, aktif alarm değişikliklere abone olmak, onaylamak, sıfırlamak için lisans gerekli değildir.

|                                    |          |                    |         |
|------------------------------------|----------|--------------------|---------|
| WinCC Unified Connectivity GraphQL | Download | 6AV2157-1GK02-3LB0 | 1.200.- |
|------------------------------------|----------|--------------------|---------|

## SIMATIC WinCC Unified Scada Plant Intelligence Opsiyonları

### SIMATIC WinCC Unified Calendar

S7-1500 PLC'ler ile kullanılan ve Unified RT PC tarafında geçerli olan Unified Calendar, belirli tarihlerde görevlerin WinCC Unified'deki tek bir genel takvimde planlanması, yapılandırılması ve yönetimi (tag bağlantısı veya scriptler) için kullanılır. Calendar opsiyonunu kullanmak için Base lisansa ihtiyaç vardır.

|                                                             |          |                    |         |
|-------------------------------------------------------------|----------|--------------------|---------|
| WinCC Unified Calendar Base V19 (3 Calendar lisansı içerir) | Download | 6AV2156-0BC02-3LA0 | 1.272.- |
| WinCC Unified Calendar Extension (1) (countable) *          | Download | 6AV2156-1JC00-0LB0 | 636.-   |
| WinCC Unified Calendar Base Upgrade V17..V18 -> V19         | Download | 6AV2156-0BC32-3LA0 | 509.-   |

### SIMATIC WinCC Unified Performance Insight

Calendar opsiyonu ile birlikte kullanılan Performans Insight opsiyonu, üretim tesislerinde spesifik bir makine veya tüm üretim hatları için tesise özel KPI'ların tanımı, hesaplanması ve analizi için kullanılır. Performance Insight opsiyonunu kullanmak için Base lisansa ihtiyaç vardır.

|                                                                   |          |                    |          |
|-------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|----------|
| WinCC Unified Performance Insight Base V19 (3 KPI lisansı içerir) | Download | 6AV2156-0BP02-3LA0 | 3.710.-  |
| WinCC Unified Performance Insight Extension (10) (countable) *    | Download | 6AV2156-2CP00-0LB0 | 1.060.-  |
| WinCC Unified Performance Insight Extension (30) (countable) *    | Download | 6AV2156-6CP00-0LB0 | 2.650.-  |
| WinCC Unified Performance Insight Extension (100) (countable) *   | Download | 6AV2156-2DP00-0LB0 | 7.950.-  |
| WinCC Unified Performance Insight Extension (300) (countable) *   | Download | 6AV2156-6DP00-0LB0 | 21.200.- |
| WinCC Unified Performance Insight Base Upgrade V17..V18 -> V19    | Download | 6AV2156-0BP32-3LA0 | 1.484.-  |

\* WinCC Unified versiyonundan bağımsızdır.



WinCC Unified  
reçete opsiyonu



WinCC Unified  
Collaboration özelliği



WinCC Unified ile  
kolay raporlama



WinCC Unified  
takvim bazlı çalıştırma

# SIMATIC WinCC Scada Yazılımları

Runtime ve komple pakette 512 değışkene kadar proses Tag arşivlenebilir. WinCC arşivleme kapasitesini artırmak için arşiv DVD ve PowerPack'ler kullanılır. CP5622 S7 MPI/ Profibus sürücüsü, runtime ve DVD içerisinde mevcuttur. Endüstriyel ethernet için Softnet S7 lean lisansı runtime ve komple DVD lisanslarıyla birlikte gelmektedir. Diğer PLC üreticilerinin Allen Bradley Ethernet IP, Modbus TCP/IP, Mitsubishi MC TCP/IP sürücülerini DVD içerisinde mevcuttur. Haberleşme kartları ve sürücüler için SIMATIC NET PC kartları bölümüne bakınız. WinCC V8.0, Microsoft Windows 11/10 Pro/Enterprise (64-Bit), Windows 11/10 Pro/Enterprise Version 22H2/21H2 (64-Bit), Windows 10 Enterprise LTSC 2021 Version 21H2 (64-Bit) Windows 10 Enterprise LTSC 2019 Version 1809 (64-Bit), Windows Server 2019 Standart Edition (64-Bit), Windows Server 2022 Standard Edition (64-Bit), Windows Server 2022 Datacenter Edition (64-Bit), Windows Server 2019 Datacenter Edition (64-Bit) ve Windows Server 2019 Datacenter Edition (64-Bit) işletim sistemlerini destekler. Detaylı uyumluluk tablosuna linkten ulaşabilirsiniz.  
https://support.industry.siemens.com/compaotool/#/main/start



WinCC V8 Runtime  
(IPC ile birlikte sipariş edilir)



WinCC RT



Grafik efektleri

| Malzeme Cinsi                                          | Sipariş No                  | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| <b>SIMATIC WinCC V8.0 Runtime Paketleri</b>            |                             |                           |
| WinCC RT Client (Server Client mimarisinde kullanılır) | DVD 6AV6381-2CA08-0AX0      | 2.625.-                   |
|                                                        | Download 6AV6381-2CA08-0AH0 | 2.332.-                   |
| 128 PowerTag (RT 128)                                  | DVD 6AV6381-2BC08-0AX0      | 2.754.-                   |
|                                                        | Download 6AV6381-2BC08-0AH0 | 2.449.-                   |
| 512 PowerTag (RT 512)                                  | DVD 6AV6381-2BD08-0AX0      | 4.233.-                   |
|                                                        | Download 6AV6381-2BD08-0AH0 | 3.763.-                   |
| 2048 PowerTag (RT 2048)                                | DVD 6AV6381-2BE08-0AX0      | 5.204.-                   |
|                                                        | Download 6AV6381-2BE08-0AH0 | 4.627.-                   |
| 8K PowerTag (RT 8K)                                    | DVD 6AV6381-2BH08-0AX0      | 6.249.-                   |
|                                                        | Download 6AV6381-2BH08-0AH0 | 5.558.-                   |
| 64K PowerTag (RT 64K)                                  | DVD 6AV6381-2BF08-0AX0      | 7.683.-                   |
|                                                        | Download 6AV6381-2BF08-0AH0 | 6.832.-                   |
| 100K PowerTag (RT 100K)                                | DVD 6AV6381-2BJ08-0AX0      | 10.807.-                  |
|                                                        | Download 6AV6381-2BJ08-0AH0 | 9.611.-                   |
| 150K PowerTag (RT 150K)                                | DVD 6AV6381-2BK08-0AX0      | 14.066.-                  |
|                                                        | Download 6AV6381-2BK08-0AH0 | 12.508.-                  |
| 256K PowerTag (RT 256K)                                | DVD 6AV6381-2BL08-0AX0      | 19.271.-                  |
|                                                        | Download 6AV6381-2BL08-0AH0 | 17.140.-                  |

## SIMATIC WinCC V8.0 Runtime Paketleri (Panel PC/IPC/Rack PC ve Box PC için)

### SIMATIC HMI, WinCC V8.0 Paketi

IPC 127E/227E/277E/227G/277G/327G/377G/39A/PX -39A/277G (PRO)/PX-39A(PRO)  
/677E/527G /627E, IPC 347G/547J/647E/847E, IPC MD-34A ile birlikte sipariş edilebilir.\*

### Software Komponentler

|                          |   |   |         |
|--------------------------|---|---|---------|
| Client                   |   | A | 1.837.- |
| 128 PowerTags (RT 128)   | X | C | 1.928.- |
| 512 PowerTags (RT 512)   |   | D | 3.166.- |
| 2048 PowerTags (RT 2048) |   | E | 3.907.- |
| 8K PowerTags (RT 8K)     |   | H | 5.018.- |
| 64K PowerTags (RT 64K)   |   | F | 6.128.- |

\* IPC'nin performansına uygun Scada projesi için kullanılabilir.

## SIMATIC WinCC V8.0 Komple Paketler (Runtime+Konfigürasyon Yazılımı)

|                                                        |                             |          |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------|----------|
| WinCC RC Client (Server Client mimarisinde kullanılır) | DVD 6AV6381-2CB08-0AX0      | 3.932.-  |
|                                                        | Download 6AV6381-2CB08-0AH0 | 3.496.-  |
| 128 PowerTag (RC 128)                                  | DVD 6AV6381-2BM08-0AX0      | 4.129.-  |
|                                                        | Download 6AV6381-2BM08-0AH0 | 3.671.-  |
| 512 PowerTag (RC 512)                                  | DVD 6AV6381-2BN08-0AX0      | 7.032.-  |
|                                                        | Download 6AV6381-2BN08-0AH0 | 6.254.-  |
| 2048 PowerTag (RC 2048)                                | DVD 6AV6381-2BP08-0AX0      | 9.050.-  |
|                                                        | Download 6AV6381-2BP08-0AH0 | 8.049.-  |
| 8K PowerTag (RC 8K)                                    | DVD 6AV6381-2BS08-0AX0      | 11.199.- |
|                                                        | Download 6AV6381-2BS08-0AH0 | 9.958.-  |
| 64K PowerTag (RC 64K)                                  | DVD 6AV6381-2BQ08-0AX0      | 13.012.- |
|                                                        | Download 6AV6381-2BQ08-0AH0 | 11.570.- |
| 100K PowerTag (RC 100K)                                | DVD 6AV6381-2BT08-0AX0      | 14.066.- |
|                                                        | Download 6AV6381-2BT08-0AH0 | 12.508.- |
| 150K PowerTag (RC 150K)                                | DVD 6AV6381-2BU08-0AX0      | 14.978.- |
|                                                        | Download 6AV6381-2BU08-0AH0 | 13.314.- |
| 256K PowerTag (RC 256K)                                | DVD 6AV6381-2BV08-0AX0      | 19.796.- |
|                                                        | Download 6AV6381-2BV08-0AH0 | 17.601.- |

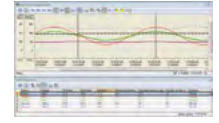
## SIMATIC WinCC V8.0 Powerpack'ler, Runtime Paketleri için

### Runtime PowerTag lisansını artırmak için kullanılır

|                          |                             |         |
|--------------------------|-----------------------------|---------|
| 128'den 512 PowerTag'e   | DVD 6AV6371-2BD08-0AX0      | 1.479.- |
|                          | Download 6AV6371-2BD08-0AJ0 | 1.314.- |
| 512'den 2048 PowerTag'e  | DVD 6AV6371-2BG08-0AX0      | 971.-   |
|                          | Download 6AV6371-2BG08-0AJ0 | 863.-   |
| 2048'den 8K PowerTag'e   | DVD 6AV6371-2BM08-0AX0      | 1.048.- |
|                          | Download 6AV6371-2BM08-0AJ0 | 932.-   |
| 8K'dan 64K PowerTag'e    | DVD 6AV6371-2BN08-0AX0      | 1.433.- |
|                          | Download 6AV6371-2BN08-0AJ0 | 1.274.- |
| 64K'dan 100K PowerTag'e  | DVD 6AV6371-2BP08-0AX0      | 3.126.- |
|                          | Download 6AV6371-2BP08-0AJ0 | 2.778.- |
| 100K'dan 150K PowerTag'e | DVD 6AV6371-2BQ08-0AX0      | 3.256.- |
|                          | Download 6AV6371-2BQ08-0AJ0 | 2.896.- |
| 150K'dan 256K PowerTag'e | DVD 6AV6371-2BR08-0AX0      | 5.208.- |
|                          | Download 6AV6371-2BR08-0AJ0 | 4.632.- |

# SIMATIC WinCC Scada Yazılımları

| Malzeme Cinsi                                                 | Sipariş No                  | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| <b>SIMATIC WinCC V8.0 Powerpack'ler, Komple Paketler için</b> |                             |                           |
| <b>Komple DVDPowerTag lisansını artırmak için kullanılır</b>  |                             |                           |
| 128'den 512 PowerTag'e                                        | DVD 6AV6371-2BD18-0AX0      | 2.905.-                   |
|                                                               | Download 6AV6371-2BD18-0AJ0 | 2.583.-                   |
| 512'den 2048 PowerTag'e                                       | DVD 6AV6371-2BG18-0AX0      | 2.019.-                   |
|                                                               | Download 6AV6371-2BG18-0AJ0 | 1.795.-                   |
| 2048'den 8K PowerTag'e                                        | DVD 6AV6371-2BM18-0AX0      | 2149.-                    |
|                                                               | Download 6AV6371-2BM18-0AJ0 | 1.910.-                   |
| 8K'dan 64K PowerTag'e                                         | DVD 6AV6371-2BN18-0AX0      | 1.823.-                   |
|                                                               | Download 6AV6371-2BN18-0AJ0 | 1.621.-                   |
| 64K'dan 100K PowerTag'e                                       | DVD 6AV6371-2BP18-0AX0      | 1.055.-                   |
|                                                               | Download 6AV6371-2BP18-0AJ0 | 937.-                     |
| 100K'dan 150K PowerTag'e                                      | DVD 6AV6371-2BQ18-0AX0      | 914.-                     |
|                                                               | Download 6AV6371-2BQ18-0AJ0 | 811.-                     |
| 150K'dan 256K PowerTag'e                                      | DVD 6AV6371-2BR18-0AX0      | 4.819.-                   |
|                                                               | Download 6AV6371-2BR18-0AJ0 | 4.285.-                   |

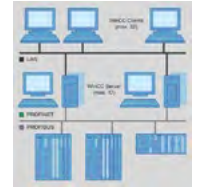


WinCC Trend  
Kontrol İstatistiksel  
Analiz

## SIMATIC WinCC V8.0 Arşiv Paketleri

WinCC arşivleme kapasitesini artırmak için kullanılır. Aynı PC'de kullanılan arşiv Tag lisansları toplanır. Ana paketteki 512 arşiv Tag bu kapsamda değerlendirilmez.

|                  |                             |          |
|------------------|-----------------------------|----------|
| 1500 Arşiv Tag   | DVD 6AV6371-1DQ10-0AX0      | 2.995.-  |
|                  | Download 6AV6371-1HQ10-0AX0 | 2.663.-  |
| 5000 Arşiv Tag   | DVD 6AV6371-1DQ10-0BX0      | 10.027.- |
|                  | Download 6AV6371-1HQ10-0BX0 | 8.917.-  |
| 10.000 Arşiv Tag | DVD 6AV6371-1DQ10-0CX0      | 15.624.- |
|                  | Download 6AV6371-1HQ10-0CX0 | 13.897.- |
| 30.000 Arşiv Tag | DVD 6AV6371-1DQ10-0EX0      | 25.398.- |
|                  | Download 6AV6371-1HQ10-0EX0 | 22.589.- |



WinCC/Server

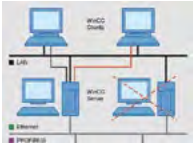
## SIMATIC WinCC V8.0 Upgradeler\*

|                                                           |                             |         |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|---------|
| V7.3/7.4'ten V8.0'a RT istasyonunun upgrade'i için        | DVD 6AV6381-2AA08-0AX3      | 1.107.- |
|                                                           | Download 6AV6381-2AA08-0AK3 | 984.-   |
| V7.5'ten V8.0'a RT istasyonunun upgrade'i için            | DVD 6AV6381-2AA08-0AX4      | 781.-   |
|                                                           | Download 6AV6381-2AA08-0AK4 | 695.-   |
| V7.3/7.4'ten V8.0'a RT Client istasyonunun upgrade'i için | DVD 6AV6381-2CA08-0AX3      | 653.-   |
|                                                           | Download 6AV6381-2CA08-0AK3 | 580.-   |
| V7.5'ten V8.0'a RT Client istasyonunun upgrade'i için     | DVD 6AV6381-2CA08-0AX4      | 435.-   |
|                                                           | Download 6AV6381-2CA08-0AK4 | 386.-   |
| V7.3/7.4'ten V8.0'a RC istasyonunun upgrade'i için        | DVD 6AV6381-2AB08-0AX3      | 1.941.- |
|                                                           | Download 6AV6381-2AB08-0AK3 | 1.726.- |
| V7.5'ten V8.0'a RC istasyonunun upgrade'i için            | DVD 6AV6381-2AB08-0AX4      | 1.289.- |
|                                                           | Download 6AV6381-2AB08-0AK4 | 1.146.- |
| V7.3/7.4'ten V8.0'a RC Client istasyonunun upgrade'i için | DVD 6AV6381-2CB08-0AX3      | 1.095.- |
|                                                           | Download 6AV6381-2CB08-0AK3 | 973.-   |
| V7.5'ten V8.0'a RC Client istasyonunun upgrade'i için     | DVD 6AV6381-2CB08-0AX4      | 773.-   |
|                                                           | Download 6AV6381-2CB08-0AK4 | 688.-   |

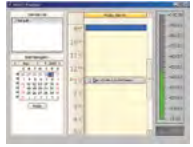
\* WinCC V8.0 RT ve RC Upgrade lisansları baz opsiyon upgrade lisansları içerir. (Datamonitor, Connectivity Pack, Connectivity Station, WebNavigator, User Archives, Server, Redundancy)



# SIMATIC WinCC Scada Yazılımları Opsiyonları



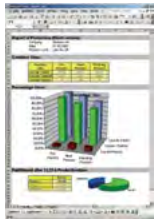
WinCC/Redundancy



SIMATIC WinCC/Calendar Scheduler



WinCC WebUX



WinCC DataMonitor Excel Workbooks

| Malzeme Cinsi                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Sipariş No                                                  | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>SIMATIC WinCC V8.0 Opsiyonlar</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                             |                        |
| WinCC/Server V8.0, Server Client yapısı için kullanılır, Client tarafında RT Client veya RC Client lisansı yeterlidir, Client sayısı 3 ise Windows 10 veya Windows 11, daha fazla ise Windows server işletim sistemi gereklidir                                                                                         | DVD<br>Download<br>6AV6371-1CA08-0AX0<br>6AV6371-1HA08-0AX0 | 3.823.-<br>3.399.-     |
| WinCC/Redundancy V8.0, yedekli WinCC istasyonları için kullanılır, otomatik Client değişimi ve otomatik arşiv güncelleme, redundant WinCC istasyon çifti için tek lisans yeterlidir                                                                                                                                     | DVD<br>Download<br>6AV6371-1CF08-0AX0<br>6AV6371-1HF08-0AX0 | 3.972.-<br>3.532.-     |
| WinCC/User Archives V8.0, Reçete fonksiyonları için kullanılır                                                                                                                                                                                                                                                          | DVD<br>Download<br>6AV6371-1CB08-0AX0<br>6AV6371-1HB08-0AX0 | 944.-<br>841.-         |
| SIMATIC WinCC/Calendar Scheduler V8.0, Takvim tabanlı arayüz ile kompleks, tarihe bağlı tekrarlayan olayların planlanması, konfigürasyonu için kullanılır                                                                                                                                                               | DVD<br>Download<br>6AV6372-1DC08-0AX0<br>6AV6372-1HC08-0AX0 | 977.-<br>868.-         |
| SIMATIC WinCC/Event Notifier V8.0, zamana bağlı olarak bildirimlerin e-posta ile ilgili personele gönderimi için kullanılır, eskalasyon seviyeleri belirlenebilir                                                                                                                                                       | DVD<br>Download<br>6AV6372-1DD08-0AX0<br>6AV6372-1HD08-0AX0 | 1.954.-<br>1.737.-     |
| SIMATIC WinCC/ProAgent V8.0                                                                                                                                                                                                                                                                                             | DVD<br>Download<br>6AV6371-1DG08-0AX0<br>6AV6371-1HG08-0AX0 | 1.152.-<br>1.025.-     |
| WinCC/ODK V8.0 (Open Development Kit)                                                                                                                                                                                                                                                                                   | DVD<br>Download<br>6AV6371-1CC08-0AX0<br>6AV6371-1GC08-0AX0 | 1.562.-<br>1.390.-     |
| SIMATIC WinCC/Cloud Connect V8.0                                                                                                                                                                                                                                                                                        | DVD<br>Download<br>6AV6362-5AA08-0BB0<br>6AV6362-5AA08-0AH0 | 359.-<br>319.-         |
| SIMATIC WinCC/Rest connect V8.0, IT katmanına veri transferi için kullanılır.                                                                                                                                                                                                                                           | DVD<br>Download<br>6AV6362-6AA08-0BB0<br>6AV6362-6AA08-0AH0 | 718.-<br>638.-         |
| SIMATIC ProDiag proses ve makinalar için diyagnostik yönetim yazılımıdır. Arıza durumunda prosesin aktüel durumu hakkında bilgi almak, gerekirse ladder veya graph program kodunu programlama cihazı olmaksızın görmek ve hızlı şekilde sisteme müdahale etmek mümkündür. V14/V7.4 ve üstü versiyonlar için kullanılır. | DVD<br>Download<br>6AV2107-0UB00-0BB0<br>6AV2107-0UB00-0BH0 | 1.031.-<br>919.-       |

## WinCC WebUX

İnternet veya intranet üzerinden prosesin mobil terminal cihazlardan aynı zamanda bilgisayardan da izlenmesi ve kontrolü için kullanılır. İşletim sisteminden bağımsız HTML5 destekleyen browser'larla kullanılabilir. Direct connection, tag connection, Vbscript, C-Script ve WebUX uyumlu objeler (ör. alarm ve trend kontrol) desteklenir. WinCC Runtime Professional lisansı aynı anda 1 kullanıcı WebUX monitor lisansı içermektedir. V14/V7.3 ve üstü versiyonlar için kullanılır.

|                                         |                                                             |                      |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------|
| Aynı anda 1 kullanıcı monitor lisansı   | DVD<br>Download<br>6AV6362-2AB00-0BB0<br>6AV6362-2AB00-0AH0 | 607.-<br>541.-       |
| Aynı anda 3 kullanıcı monitor lisansı   | DVD<br>Download<br>6AV6362-2AD00-0BB0<br>6AV6362-2AD00-0AH0 | 1.703.-<br>1.514.-   |
| Aynı anda 10 kullanıcı monitor lisansı  | DVD<br>Download<br>6AV6362-2AF00-0BB0<br>6AV6362-2AF00-0AH0 | 4.074.-<br>3.622.-   |
| Aynı anda 30 kullanıcı monitor lisansı  | DVD<br>Download<br>6AV6362-2AJ00-0BB0<br>6AV6362-2AJ00-0AH0 | 9.970.-<br>8.866.-   |
| Aynı anda 100 kullanıcı monitor lisansı | DVD<br>Download<br>6AV6362-2AM00-0BB0<br>6AV6362-2AM00-0AH0 | 22.981.-<br>20.437.- |
| Aynı anda 1 kullanıcı operate lisansı   | DVD<br>Download<br>6AV6362-2BB00-0BB0<br>6AV6362-2BB00-0AH0 | 1.823.-<br>1.622.-   |
| Aynı anda 3 kullanıcı operate lisansı   | DVD<br>Download<br>6AV6362-2BD00-0BB0<br>6AV6362-2BD00-0AH0 | 5.107.-<br>4.541.-   |
| Aynı anda 10 kullanıcı operate lisansı  | DVD<br>Download<br>6AV6362-2BF00-0BB0<br>6AV6362-2BF00-0AH0 | 12.158.-<br>10.812.- |
| Aynı anda 30 kullanıcı operate lisansı  | DVD<br>Download<br>6AV6362-2BJ00-0BB0<br>6AV6362-2BJ00-0AH0 | 29.786.-<br>26.489.- |
| Aynı anda 100 kullanıcı operate lisansı | DVD<br>Download<br>6AV6362-2BM00-0BB0<br>6AV6362-2BM00-0AH0 | 68.939.-<br>61.304.- |

## SIMATIC WinCC DataMonitor

İnternet veya intranet üzerinden WinCC verilerini kullanarak web portalı oluşturma aracı WebCenter, Scada sayfalarının izlenmesi için WinCC ViewerRT, Excel ve pdf formatında raporlar alınması için Published Reports, WinCC proses ve alarm arşiv aracı Trends&Alarms ve WinCC aktüel değerleri, proses ve alarm arşiv verilerini kullanarak Excel ile analiz ve rapor aracı Excel Workbooks'tan oluşur. V14/V7.4 ve üstü versiyonlar için kullanılır.

|                                                                                   |                                                             |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------|
| SIMATIC WinCC DataMonitor, WinCC V7.4 ve üstü için, aynı anda 1 kullanıcı lisans  | DVD<br>Download<br>6AV6362-3AB00-0BB0<br>6AV6362-3AB00-0AH0 | 2.461.-<br>2.188.-   |
| SIMATIC WinCC DataMonitor, WinCC V7.4 ve üstü için, aynı anda 3 kullanıcı lisans  | DVD<br>Download<br>6AV6362-3AD00-0BB0<br>6AV6362-3AD00-0AH0 | 3.764.-<br>3.346.-   |
| SIMATIC WinCC DataMonitor, WinCC V7.4 ve üstü için, aynı anda 10 kullanıcı lisans | DVD<br>Download<br>6AV6362-3AF00-0BB0<br>6AV6362-3AF00-0AH0 | 6.890.-<br>6.126.-   |
| SIMATIC WinCC DataMonitor, WinCC V7.4 ve üstü için, aynı anda 30 kullanıcı lisans | DVD<br>Download<br>6AV6362-3AJ00-0BB0<br>6AV6362-3AJ00-0AH0 | 14.225.-<br>12.651.- |

# SIMATIC WinCC Scada Yazılımları Opsiyonları

| Malzeme Cinsi | Sipariş No | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|---------------|------------|------------------------|
|---------------|------------|------------------------|

## SIMATIC WinCC WebNavigator

Internet veya intranet üzerinden prosesin izlenmesi ve kontrolü için kullanılır, V14/V7.4 ve üst versiyonlar için kullanılır.

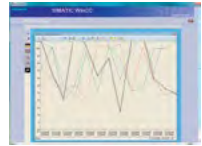
|                                                                                   |                 |                                          |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------|----------------------|
| SIMATIC WinCC WebNavigator, WinCC V7.4 ve üstü için, aynı anda 1 kullanıcı lisans | DVD<br>Download | 6AV6362-1AB00-0BB0<br>6AV6362-1AB00-0AH0 | 3.776.-<br>3.358.-   |
| SIMATIC WinCC WebNavigator, WinCC V7 ve üstü için, aynı anda 3 kullanıcı lisans   | DVD<br>Download | 6AV6362-1AD00-0BB0<br>6AV6362-1AD00-0AH0 | 7.802.-<br>6.938.-   |
| SIMATIC WinCC WebNavigator, WinCC V7 ve üstü için, aynı anda 10 kullanıcı lisans  | DVD<br>Download | 6AV6362-1AF00-0BB0<br>6AV6362-1AF00-0AH0 | 13.621.-<br>12.111.- |
| SIMATIC WinCC WebNavigator, WinCC V7 ve üstü için, aynı anda 30 kullanıcı lisans  | DVD<br>Download | 6AV6362-1AJ00-0BB0<br>6AV6362-1AJ00-0AH0 | 33.438.-<br>29.733.- |
| SIMATIC WinCC WebNavigator, WinCC V7 ve üstü için, aynı anda 100 kullanıcı lisans | DVD<br>Download | 6AV6362-1AM00-0BB0<br>6AV6362-1AM00-0AH0 | 68.939.-<br>61.304.- |
| SIMATIC WinCC WebNavigator Diagnostics Client                                     | DVD<br>Download | 6AV6362-1BA00-0BB0<br>6AV6362-1BA00-0AH0 | 3.776.-<br>3.358.-   |



WinCC/Web Navigator

## WinCC WebNavigator V8.0 Load Balancing Lisansları

|                                                                                                                                 |                 |                                          |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------|--------------------|
| WinCC/Web Load Balancing (2 Web Server için Lisans)                                                                             | DVD<br>Download | 6AV6362-1FA00-0BB0<br>6AV6362-1FA00-0AH0 | 3.979.-<br>3.537.- |
| WinCC/Web Load Balancing StepUp (2 Web Server için Lisans) WinCC Redundancy V7.4 veya daha üst versiyon runtime yazılımlar için | DVD<br>Download | 6AV6362-1GA00-0BB0<br>6AV6362-1GA00-0AH0 | 1.289.-<br>1.146.- |



WinCC/Web Navigator WebViewer Runtime

## WinCC PerformanceMonitor V8.0

**PerformanceMonitor** Tesise özel KPI (Key Performance Indicator) parametrelerinin esnek bir şekilde hesaplanması ve analiz edilmesini sağlar. Basic pakette konfigürasyon editörü ve runtime kontrol objeleri mevcuttur (bar grafik, gant chart, tablo). SIMATIC Information Server WinCC/Performance ile web tabanlı raporlar oluşturulabilir (şablon raporlar istenirse genişletilebilir).

|                                                                                                                                  |                 |                                          |                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------|----------------------|
| WinCC/PerformanceMonitor V8.0 Basic. 30 PerformanceMonitor arşiv tag dahil. Aynı PC'de kullanılan arşiv tag lisansları toplanır. | DVD<br>Download | 6AV6372-2DG08-0AA0<br>6AV6372-2HG08-0AA0 | 3.130.-<br>2.781.-   |
| 30 PerformanceMonitor arşiv tag                                                                                                  | DVD<br>Download | 6AV6372-2CG20-0BA0<br>6AV6372-2JG20-0BA0 | 1.148.-<br>1.022.-   |
| 100 PerformanceMonitor arşiv tag                                                                                                 | DVD<br>Download | 6AV6372-2CG20-0CA0<br>6AV6372-2JG20-0CA0 | 3.448.-<br>3.066.-   |
| 300 PerformanceMonitor arşiv tag                                                                                                 | DVD<br>Download | 6AV6372-2CG20-0DA0<br>6AV6372-2JG20-0DA0 | 9.308.-<br>8.276.-   |
| 1000 PerformanceMonitor arşiv tag                                                                                                | DVD<br>Download | 6AV6372-2CG20-0EA0<br>6AV6372-2JG20-0EA0 | 31.026.-<br>27.587.- |
| WinCC PerformanceMonitor V7.5 -> WinCC PerformanceMonitor 8.0 Upgrade'i için                                                     | DVD<br>Download | 6AV6372-2DG07-5AX4<br>6AV6372-2KG07-5AX4 | 765.-<br>681.-       |
| WinCC PerformanceMonitor V7.3 / V7.4 -> WinCC PerformanceMonitor 8.0 Upgrade'i için                                              | DVD<br>Download | 6AV6372-2DG07-5AX3<br>6AV6372-2KG07-5AX3 | 1.149.-<br>1.022.-   |



WinCC/Performance Monitor

## WinCC Connectivity Pack ve IndustrialDataBridge

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |                                          |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------|--------------------|
| WinCC Connectivity Pack V8.0, OPC XML DA, A&E, HDA desteği, OPC UA ile proses verileri ve proses arşivine, WinCC OLE DB üzerinden WinCC alarm ve proses arşivine, user archive'e ulaşım için kullanılır. WinCC Unified için Collaboration özelliğini kullanmak için gereklidir. OT katmanından IT katmanına verilerin alış verışı için REST ve Cloud platformuna verilerin gönderilmesi için Cloud connector lisanslarını da kapsamaktadır. | DVD<br>Download | 6AV6371-1DR08-0AX0<br>6AV6371-1HR08-0AX0 | 1.289.-<br>1.146.- |
| WinCC Connectivity Station V8.0, WinCC arşiv verilerine ulaşım noktası olarak kullanılır, WinCC RT ve RC kurulumu gerektirmez                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | DVD<br>Download | 6AV6371-1DR18-0AX0<br>6AV6371-1HR18-0AX0 | 3.646.-<br>3.243.- |
| WinCC IndustrialDataBridge V8.0, OPC, SQL/OLE - DB/ODBC ile databaseler ve TCP veri alışverişi, WinCC aktüel değerler, alarm, proses ve user archive'e ulaşım, excel'e yazma seçeneği                                                                                                                                                                                                                                                       | DVD<br>Download | 6AV6362-4AA08-0AA0<br>6AV6362-4AA08-0AH0 | 914.-<br>811.-     |
| WinCC IndustrialDataBridge V8.0, Basic DVD100 Tag                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | DVD<br>Download | 6AV6362-4AD00-0BB0<br>6AV6362-4AD00-0AH0 | 1.094.-<br>973.-   |
| 300 Tag                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DVD<br>Download | 6AV6362-4AF00-0BB0<br>6AV6362-4AF00-0AH0 | 2.432.-<br>2.162.- |
| 1.000 Tag                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | DVD<br>Download | 6AV6362-4AH00-0BB0<br>6AV6362-4AH00-0AH0 | 3.647.-<br>3.244.- |
| 3.000 Tag                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | DVD<br>Download | 6AV6362-4AA08-0AE0<br>6AV6362-4AA08-0AK0 | 508.-<br>452.-     |
| WinCC IndustrialDataBridge V7.3/V7.4 ->8.0 Upgrade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | DVD<br>Download | 6AV6362-4AA08-0AE1<br>6AV6362-4AA08-0AK1 | 360.-<br>319.-     |



WinCC/Connectivity Pack



WinCC/Industrial DataBridge

# SIMATIC WinCC Scada Yazılımları Opsiyonları

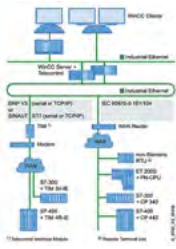


WinCC/FDA Opsiyonları

## WinCC V8.0 FDA Opsiyonlar

WinCC FDA opsiyonları, proseteki ve WinCC konfigürasyonunda yapılan değişikliklerin, kullanıcı bazında FDA (American Food and Drug Administration) spesifikasyonu 21 CFR Part 11'e uygun şekilde elektronik imzalı kaydı için kullanılır.

| Malzeme Cinsi                                                                                                                                               | Sipariş No                                                  | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>WinCC V8.0 FDA Opsiyonlar</b>                                                                                                                            |                                                             |                        |
| WinCC Audit RT V8.0, Audit kayıtlarının RT'de oluşturulması için                                                                                            | DVD<br>Download<br>6AV6371-1DV08-0AX0<br>6AV6371-1HV08-0AX0 | 886.-<br>789.-         |
| WinCC Audit RC V8.0, Audit trail (RT ve Projelendirme) konfigürasyonu için temel paket, RT/Projelendirme yazılımı. WinCC ChangeControl V8.0 dahildir.       | DVD<br>Download<br>6AV6371-1DV18-0AX0<br>6AV6371-1HV18-0AX0 | 7.812.-<br>6.948.-     |
| WinCC Audit RC Base, Audit trail (RT ve Projelendirme) konfigürasyonu için temel paket, RT/Projelendirme yazılımı. WinCC ChangeControl V8.0 dahil değildir. | DVD<br>Download<br>6AV6371-1DV48-0AX0<br>6AV6371-1HV48-0AX0 | 3.906.-<br>3.474.-     |
| WinCC ChangeControl V8.0, proje versiyon yönetimi                                                                                                           | DVD<br>Download<br>6AV6371-1DV28-0AX0<br>6AV6371-1HV28-0AX0 | 5.208.-<br>4.632.-     |
| WinCC Audit RT Server (her server için gereklidir.)                                                                                                         | DVD<br>Download<br>6AV6371-1DV38-0AX0<br>6AV6371-1HV38-0AX0 | 1.772.-<br>1.578.-     |
| WinCC Audit RT Server PowerPack (Versiyondan bağımsız Audit RT->Audit RT Server lisansı)                                                                    | DVD<br>Download<br>6AV6371-1BV38-0AX0<br>6AV6371-1JV38-0AX0 | 886.-<br>789.-         |
| WinCC Audit RT V7.3/7.4 -> V8.0 Upgrade için                                                                                                                | DVD<br>Download<br>6AV6371-1DV08-0BX3<br>6AV6371-1KV08-0BX3 | 196.-<br>174.-         |
| WinCC Audit RT V7.5 -> V8.0 Upgrade için                                                                                                                    | DVD<br>Download<br>6AV6371-1DV08-0BX4<br>6AV6371-1KV08-0BX4 | 130.-<br>116.-         |
| SIMATIC WinCC Audit RC V7.3/7.4 -> V8.0 Upgrade için                                                                                                        | DVD<br>Download<br>6AV6371-1DV18-0BX3<br>6AV6371-1KV18-0BX3 | 977.-<br>868.-         |
| SIMATIC WinCC Audit RC V7.5 -> V8.0 Upgrade için                                                                                                            | DVD<br>Download<br>6AV6371-1DV18-0BX4<br>6AV6371-1KV18-0BX4 | 651.-<br>579.-         |



SIMATIC TeleControl

## SIMATIC TeleControl

SIMATIC TeleControl V7.5/V8.0 RTU ünitelerinin telecontrol protokolleri ile WinCC V8.0 ve WinCC V7.5 scada sistemine bağlantısı için kullanılır. SINAUT ST7, IEC 60870-5 101/104, DNP 3 protokollerini destekler. Tek istasyon, server ve yedekli server yapılarında kullanılabilir.

|                                                                            |                                                             |                    |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------|
| SIMATIC TeleControl V7.5/V8.0 WinCC Basic Engineering Projelendirme Paketi | DVD<br>Download<br>6DL5000-7AA57-0XA5<br>6DL5000-7AA57-0XH5 | 1.214.-<br>1.154.- |
| SIMATIC TeleControl V7.5/V8.0 WinCC Server Runtime (6 istasyon)            | DVD<br>Download<br>6DL5002-7AA57-0XA0<br>6DL5002-7AA57-0XH0 | 568.-<br>539.-     |
| SIMATIC TeleControl V7.5/V8.0 WinCC Server Runtime (12 istasyon)           | DVD<br>Download<br>6DL5002-7AB57-0XA0<br>6DL5002-7AB57-0XH0 | 2.434.-<br>2.312.- |
| SIMATIC TeleControl V7.5/V8.0 WinCC Server Runtime (256 istasyon)          | DVD<br>Download<br>6DL5002-7AE57-0XA0<br>6DL5002-7AE57-0XH0 | 4.053.-<br>3.850.- |
| TeleControlSINAUT Driver, tek istasyon veya server istasyonu için          | DVD<br>Download<br>6DL5101-8AX00-0XB0<br>6DL5101-8AX00-0XH0 | 1.792.-<br>1.703.- |
| TeleControlDNP3 Driver, tek istasyon veya server istasyonu için            | DVD<br>Download<br>6DL5101-8EX00-0XB0<br>6DL5101-8EX00-0XH0 | 1.792.-<br>1.703.- |
| TeleControlIEC 870-5-101/104, tek istasyon veya server istasyonu için      | DVD<br>Download<br>6DL5101-8CX00-0XB0<br>6DL5101-8CX00-0XH0 | 1.792.-<br>1.703.- |
| SIMATIC TeleControl V7.5/V8.0 Upgrade V7.4->V7.5                           | DVD<br>Download<br>6DL5002-7AA57-0XE0<br>6DL5002-7AA57-0XK0 | 623.-<br>592.-     |

# Power Management Yazılımları

| Malzeme Cinsi | Sipariş No | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet |
|---------------|------------|---------------------------|
|---------------|------------|---------------------------|

## SIMATIC Energy Manager Basic V7.4

Energy Manager Basic endüstriyel tesisler için modüler, sektör bağımsız, web üzerinden yapılandırılabilir, temel seviye enerji yönetimi ve bilgi yönetim sistemidir. OPC UA, OPC DA, OPC HDA, Energy Suite, WinCC / PCS 7, Modbus TCP, DesigoCC, ASCII üzerinden veri noktalarının ve dashboard, chart ve raporların konfigürasyonu mümkündür. Energy Manager Basic Başlangıç Paketi içeriğinde 1 adet veri alma bileşeni, Web-Client, Projelendirme/Runtime yazılımı içerir. Detaylı işletim sistemi uyumluluk tablosuna linkten ulaşabilirsiniz. <https://support.industry.siemens.com/compatool/#/main/start>

|                                                              |          |                    |         |
|--------------------------------------------------------------|----------|--------------------|---------|
| SIMATIC Energy Manager V7.4, Basic Başlangıç Paketi (50 Tag) | DVD      | 6AV6372-1DF07-4AX0 | 3.038.- |
|                                                              | Download | 6AV6372-1DF07-4AH0 | 3.244.- |
| SIMATIC Energy Manager V7.4, PowerPack Basic->PRO            | DVD      | 6AV6372-2DF07-4AX3 | 3.308.- |
|                                                              | Download | 6AV6372-2DF07-4AH3 | 3.244.- |

## SIMATIC Energy Manager PRO V7.4

Energy Manager PRO endüstriyel tesisler için modüler, sektör bağımsız enerji yönetimi ve yönetim bilgi sistemidir. OPC UA, OPC DA, OPC HDA, Energy Suite, WinCC / PCS 7, Modbus TCP, DesigoCC, ASCII üzerinden veri noktalarının, S7 Energy Efficiency Monitor üzerinden makinelerin bağlantısı ve dashboard, chart ve raporların konfigürasyonu mümkündür. Manager PRO Başlangıç Paketi içeriğinde 1 adet veri alma bileşeni, Client, Web-Client Projelendirme/Runtime yazılımı içerir. Detaylı işletim sistemi uyumluluk tablosuna linkten ulaşabilirsiniz. <https://support.industry.siemens.com/kompatool/pages/main/index.jsf>

|                                                            |          |                    |          |
|------------------------------------------------------------|----------|--------------------|----------|
| SIMATIC Energy Manager V7.4, PRO Başlangıç Paketi (50 Tag) | DVD      | 6AV6372-2DF07-4AX0 | 6.617.-  |
|                                                            | Download | 6AV6372-2DF07-4AH0 | 6.487.-  |
| SIMATIC Energy Manager V7.4, Tag Paketi 50**               | DVD      | 6AV6372-2DF07-0CX0 | 4.412.-  |
|                                                            | Download | 6AV6372-2DF07-0CH0 | 4.325.-  |
| SIMATIC Energy Manager V7.4, Tag Paketi 100 **             | DVD      | 6AV6372-2DF07-0DX0 | 7.720.-  |
|                                                            | Download | 6AV6372-2DF07-0DH0 | 7.568.-  |
| SIMATIC Energy Manager V7.4, Tag Paketi 250 **             | DVD      | 6AV6372-2DF07-0EX0 | 11.209.- |
|                                                            | Download | 6AV6372-2DF07-0EH0 | 10.812.- |
| SIMATIC Energy Manager V7.4, Tag Paketi 500 **             | DVD      | 6AV6372-2DF07-0FX0 | 15.439.- |
|                                                            | Download | 6AV6372-2DF07-0FH0 | 15.137.- |
| SIMATIC Energy Manager V7.4, Tag Paketi 1000 **            | DVD      | 6AV6372-2DF07-0GX0 | 26.468.- |
|                                                            | Download | 6AV6372-2DF07-0GH0 | 25.949.- |
| SIMATIC Energy Manager V7.4, Tag Paketi 5000 **            | DVD      | 6AV6372-2DF07-0HX0 | 30.878.- |
|                                                            | Download | 6AV6372-2DF07-0HH0 | 30.274.- |
| SIMATIC Energy Manager V7.4, Tag Paketi 30.000 **          | DVD      | 6AV6372-2DF07-0JX0 | 37.498.- |
|                                                            | Download | 6AV6372-2DF07-0JH0 | 36.761.- |
| SIMATIC Energy Manager V7.4, SUS 50 Tag'a kadar ***        | DVD      | 6AV6372-2DF00-0CL0 | 1.323.-  |
|                                                            | Download | 6AV6372-2DF00-0CY0 | 1.297.-  |
| SIMATIC Energy Manager V7.4, SUS 100 Tag'a kadar ***       | DVD      | 6AV6372-2DF00-0DL0 | 1.985.-  |
|                                                            | Download | 6AV6372-2DF00-0DY0 | 1.946.-  |
| SIMATIC Energy Manager V7.4, SUS 500 Tag'a kadar ***       | DVD      | 6AV6372-2DF00-0FL0 | 3.970.-  |
|                                                            | Download | 6AV6372-2DF00-0FY0 | 3.892.-  |
| SIMATIC Energy Manager V7.4, SUS 5000 Tag'a kadar ***      | DVD      | 6AV6372-2DF00-0HL0 | 6.617.-  |
|                                                            | Download | 6AV6372-2DF00-0HY0 | 6.487.-  |
| SIMATIC Energy Manager V7.4, SUS 5000 Tag ve sonrası ***   | DVD      | 6AV6372-2DF70-0XL0 | 8.822.-  |
|                                                            | Download | 6AV6372-2DF70-0XY0 | 8.650.-  |

\*\*\* Tag paketi mevcut tag sayısını artırır.

\*\*\*SUS (Software Update Service) ile 1 yıl süresince yeni yazılım versiyonları gönderilecektir. Süre bitiminden 3 ay önce iptal edilmezse bedel karşılığında anlaşma otomatik olarak 1 yıl uzatılır."

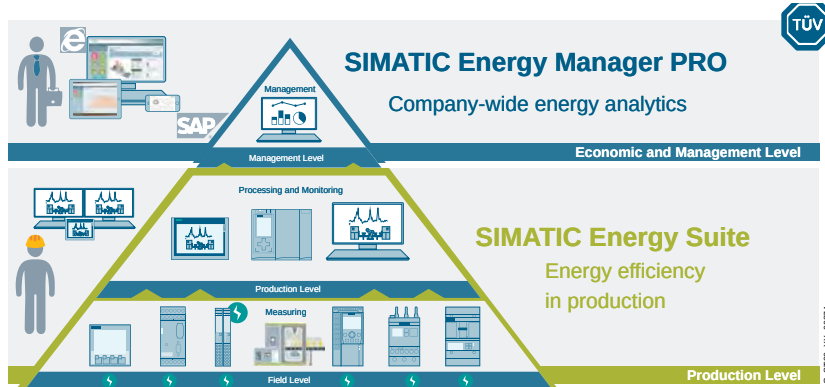
## SIMATIC WinCC Energy Manager PRO V7.4 Genişletme Paketleri

SIMATIC WinCC Energy Manager fonksiyonları aşağıdaki paketlerle genişletilebilir.

|                                                                 |          |                    |          |
|-----------------------------------------------------------------|----------|--------------------|----------|
| SIMATIC Energy Manager V7.4, 3 WEB Client                       | DVD      | 6AV6372-2DF27-0AX0 | 2.206.-  |
|                                                                 | Download | 6AV6372-2DF27-0AH0 | 2.162.-  |
| SIMATIC Energy Manager V7.4, 20 WEB Client                      | DVD      | 6AV6372-2DF27-0BX0 | 8.271.-  |
|                                                                 | Download | 6AV6372-2DF27-0BH0 | 8.109.-  |
| SIMATIC Energy Manager V7.4, 60 WEB Client                      | DVD      | 6AV6372-2DF27-0CX0 | 16.541.- |
|                                                                 | Download | 6AV6372-2DF27-0CH0 | 16.218.- |
| SIMATIC Energy Manager V7.4, Client                             | DVD      | 6AV6372-2DF37-0AX0 | 1.434.-  |
|                                                                 | Download | 6AV6372-2DF37-0AH0 | 1.406.-  |
| SIMATIC Energy Manager V7.4, Veri alma bileşeni                 | DVD      | 6AV6372-2DF57-0AX0 | 2.206.-  |
|                                                                 | Download | 6AV6372-2DF57-0AH0 | 2.162.-  |
| SIMATIC Energy Manager V7.4, İleriye yönelik tahmin ve planlama | DVD      | 6AV6372-2DF47-0AX0 | 6.617.-  |
|                                                                 | Download | 6AV6372-2DF47-0AH0 | 6.487.-  |



SIMATIC Energy Manager PRO





# Power Management Yazılımları

| Malzeme Cinsi                             | Sipariş No |                    | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet |
|-------------------------------------------|------------|--------------------|---------------------------|
| SIMATIC WinCC Energy Manager PRO Consumer |            |                    |                           |
| Consumer Paketi 1, S7 EE-Monitor Dahil    | DVD        | 6AV6372-2DF67-1AX0 | 441.-                     |
|                                           | Download   | 6AV6372-2DF67-1AH0 | 432.-                     |
| Consumer Paketi 5, S7 EE-Monitor Dahil    | DVD        | 6AV6372-2DF67-1BX0 | 2.206.-                   |
|                                           | Download   | 6AV6372-2DF67-1BH0 | 2.162.-                   |
| Consumer Paketi 25, S7 EE-Monitor Dahil   | DVD        | 6AV6372-2DF67-1CX0 | 11.208.-                  |
|                                           | Download   | 6AV6372-2DF67-1CH0 | 10.812.-                  |
| Consumer Paketi 1, S7 EE-Monitor Hariç    | DVD        | 6AV6372-2DF77-1AX0 | 276.-                     |
|                                           | Download   | 6AV6372-2DF77-1AH0 | 270.-                     |
| Consumer Paketi 5, S7 EE-Monitor Hariç    | DVD        | 6AV6372-2DF77-1BX0 | 1.378.-                   |
|                                           | Download   | 6AV6372-2DF77-1BH0 | 1.352.-                   |
| Consumer Paketi 25, S7 EE-Monitor Hariç   | DVD        | 6AV6372-2DF77-1CX0 | 6.895.-                   |
|                                           | Download   | 6AV6372-2DF77-1CH0 | 6.758.-                   |





# SIMOTION / SIMATIC

## Hareket Kontrol Üniteleri

# SIMOTION Hareket Kontrol Üniteleri



| Referans                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Açıklama                                                                                                                                                          | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>SIMOTION D4XX Hareket Kontrolörler</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                   |                        |
| 6AU1410-2AA00-0AA0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | SIMOTION D410-2 DP 1 Eksen, 5DI, 8 DI/DO, 3 F-DI, 1 F-DO, 1 AI 1 Encoder, 1 Drive-Clq, 2 PROFIBUS, 1 Ethernet                                                     | 1.851.-                |
| 6AU1410-2AD00-0AA0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | SIMOTION D410-2 DP/PN1 Eksen, 5DI, 8 DI/DO, 3 F-DI, 1 F-DO, 1 AI 1 Encoder, 1 Drive-Clq, 1 PROFIBUS, 2 PROFINET Port, 1 Ethernet                                  | 2.040.-                |
| 6AU1425-2AA00-0AA0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | SIMOTION D425-2 16 Eksen, 12DI, 16 DI/DO 4 Drive-Clq, 2 PROFIBUS, 3 Ethernet, 2 USB, 1 Option Slot                                                                | 2.795.-                |
| 6AU1425-2AD00-0AA0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | SIMOTION D425-2 16 Eksen, 12DI, 16 DI/DO 4 Drive-Clq, 2 PROFIBUS, 3 PROFINET Port, 2 Ethernet, 2 USB, 1 Option Slot                                               | 3.268.-                |
| 6AU1435-2AA00-0AA0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | SIMOTION D435-2 32 Eksen, 12DI, 16 DI/DO 6 Drive-Clq, 2 PROFIBUS, 3 Ethernet, 2 USB, 1 Option Slot                                                                | 5.307.-                |
| 6AU1435-2AD00-0AA0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | SIMOTION D435-2 32 Eksen, 12DI, 16 DI/DO 6 Drive-Clq, 2 PROFIBUS, 3 PROFINET Port, 2 Ethernet, 2 USB, 1 Option Slot                                               | 5.780.-                |
| 6AU1445-2AD00-0AA1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | SIMOTION D445-2 64 Eksen, 12DI, 16 DI/DO 6 Drive-Clq, 2 PROFIBUS, 3 PROFINET Port, 2 Ethernet, 2 USB, 1 Option Slot                                               | 7.687.-                |
| 6AU1455-2AD00-0AA0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | SIMOTION D455-2 64 Eksen Yüksek Performans, 12DI, 16 DI/DO 6 Drive-Clq, 2 PROFIBUS, 3 PROFINET Port, 2 Ethernet, 2 USB, 1 Option Slot                             | 11.540.-               |
| 6AU1400-1QA20-0AA0***                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SINAMICS drive ve SIMOTION kernel güncel firmware dosyalarıyla birlikte SIMOTION D410-2 için Hafıza Kartı Compact Flash Kart, 1GB                                 | 295.-                  |
| 6AU1400-2QA20-0AA0*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SIMOTION D4X5-2 için Hafıza Kartı Compact Flash Kart, 1GB SINAMICS drive ve SIMOTION kernel güncel firmware dosyalarıyla birlikte. 6AU1400-2PA23-0AA0 ile uyumlu. | 295.-                  |
| 6AU1432-2AA00-0AA0 **                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SIMOTION Drive-based Controller Extension CX32-2; inverter control module; to increase drive count on SIMOTION D4x5-2; interfaces: 6 DI, 4 DI/DO, 4 DRIVE-CLIQ    | 1.404.-                |
| <p>* Multi axis lisansı için ilgili ürünün tipine bağlı olarak ürün kodunun sonuna D425 için -Z+M42, D435 için -Z+M43, D445 ve 455 için -Z+M44 kodları eklenmelidir. Gerekli seçimler Sizer üzerinden yapılabilir.</p> <p>** Herbir CX32 ile max 6 adet vektör veya servo sürücü eklenebilir. Genişletme için drive cliq portları kullanılır.</p> <p>*** Multi axis lisansı için ilgili ürün kodunun sonuna -Z+M41"</p> |                                                                                                                                                                   |                        |
| <b>SIMOTION C240 Hareket Kontrolörler</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                   |                        |
| 6AU1240-1AB00-0AA0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | SIMOTION C240 PN Hareket kontrol sistemi, PROFINET ve PROFIBUS sürücü uygulamaları için, 18DI / 8DO                                                               | 5.445.-                |
| 6AU1240-1AA00-0AA0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | SIMOTIONC240 Hareket kontrol sistemi, PROFIBUS, Analog ve PTI sürücü uygulamaları için, 18DI/8DO                                                                  | 5.442.-                |
| 6AU1720-1KA00-0AA0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | SIMOTION MMC Kartı, 64 MB, SIMOTION C240 / C240 PN                                                                                                                | 290.-                  |
| <b>SIMOTION SCOUT Mühendislik Yazılımları</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                   |                        |
| 6AU1810-1BA53-1XE0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | SIMOTION SCOUT Mühendislik Yazılımı V5.3, kurulum DVD ve upgrade lisansı                                                                                          | 579.-                  |
| 6AU1810-1BA53-1XA0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | SIMOTION SCOUT Mühendislik Yazılımı V5.3, kurulum DVD ve lisansı                                                                                                  | 3.684.-                |

Not : Tia Selection Tool ile kullanılacak eksen, hızlı giriş çıkış, cam eğrisi ve encoder sayılarına bağlı olarak ihtiyaç olan CPU seçimleri yapılabilir.  
 \* Parantez içindeki harf değiştirilerek 128, 512, 2048 Power Tag Wincc Advanced Runtime lisansı ile birlikte sipariş edilebilir. K : 128 Power Tag, L : 512 Power Tag, M : 2048 Power Tag

# SIMOTION Hareket Kontrol Üniteleri

| Referans                              | Açıklama                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>SIMATIC S7-1500T Teknoloji CPU</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                        |
| 6ES7511-1TL03-0AB0                    | SIMATIC S7-1500T, CPU 1511T-1 PN, 450 KB program + 1.5 MB data hafızası(Simatic hafıza kartı gereklidir), PROFINET IRT x 2 port switch, 25 ns bit performance                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1.430.-                |
| 6ES7511-1UL03-0AB0                    | SIMATIC S7-1500T, CPU 1511TF-1 PN, 450 KB program + 1.5 MB data hafızası(Simatic hafıza kartı gereklidir), PROFINET IRT x 2 port switch, 25 ns bit performance                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1.783.-                |
| 6ES7515-2TN03-0AB0                    | SIMATIC S7-1500T, CPU 1515T-2 PN, 1.5 MB program + 4.5 MB data hafızası(Simatic hafıza kartı gereklidir), PROFINET IRT x 2 port switch + PROFIBUS DP, 6 ns bit performance                                                                                                                                                                                                                                                        | 3.989.-                |
| 6ES7515-2UN03-0AB0                    | SIMATIC S7-1500T, CPU 1515TF-2 PN, 1.5 MB program + 4.5 MB data hafızası(Simatic hafıza kartı gereklidir), PROFINET IRT x 2 port switch + PROFIBUS DP, 6 ns bit performance                                                                                                                                                                                                                                                       | 4.547.-                |
| 6ES7516-3TN00-0AB0                    | "SIMATIC S7-1500T, CPU 1516T-2 PN, 1.5 MB program hafızası + 5 MB data(Simatic hafıza kartı gereklidir), PROFINET IRT x 2 port switch + Ethernet, 10 ns bit performans "                                                                                                                                                                                                                                                          | 6.442.-                |
| 6ES7516-3UN00-0AB0                    | "SIMATIC S7-1500T, CPU 1516TF-2 PN, 1.5 MB program hafızası + 5 MB data(Simatic hafıza kartı gereklidir), PROFINET IRT x 2 port switch + Ethernet, 10 ns bit performans "                                                                                                                                                                                                                                                         | 7.110.-                |
| 6ES7517-3TP00-0AB0                    | "SIMATIC S7-1500T, CPU 1517T-3 PN/DP, 3 MB program hafızası + 8 MB data(Simatic hafıza kartı gereklidir), PROFINET IRT x 2 port switch,+ Ethernet + PROFIBUS DP, 2 ns bit performans "                                                                                                                                                                                                                                            | 8.589.-                |
| 6ES7517-3UP00-0AB0                    | "SIMATIC S7-1500TF, CPU 1517TF-3 PN/DP, 3 MB program hafızası + 8 MB data(Simatic hafıza kartı gereklidir), PROFINET IRT x 2 port switch + Ethernet + PROFIBUS DP, 2 ns bit performans "                                                                                                                                                                                                                                          | 9.443.-                |
| 6ES7518-4TP00-0AB0                    | "SIMATIC S7-1500T, CPU 1518T-4 PN/DP, 9 MB program hafızası + 60 MB data(Simatic hafıza kartı gereklidir), PROFINET IRT x 2 port switch,+ Profinet RT + Ethernet + PROFIBUS DP, 1 ns bit performans "                                                                                                                                                                                                                             | 11.549.-               |
| 6ES7518-4UP00-0AB0                    | "SIMATIC S7-1500T, CPU 1518TF-4 PN/DP, 9 MB program hafızası + 60 MB data(Simatic hafıza kartı gereklidir), PROFINET IRT x 2 port switch,+ Profinet RT + Ethernet + PROFIBUS DP, 1 ns bit performans "                                                                                                                                                                                                                            | 12.739.-               |
| 6ES7514-2VN03-0AB0                    | SIMATIC DP, CPU 1514SP T-2 PN, 900 KB program + 3.5 MB data hafızası(Simatic hafıza kartı ve bus adaptör gereklidir), PROFINET IRT x 2 port switch + PROFIBUS DP, 6 ns bit performance                                                                                                                                                                                                                                            | 3.063.-                |
| 6ES7514-2WN03-0AB0                    | SIMATIC DP, CPU 1514SP TF-2 PN, 900 KB program + 3.5 MB data hafızası(Simatic hafıza kartı ve bus adaptör gereklidir), PROFINET IRT x 2 port switch + PROFIBUS DP, 6 ns bit performance                                                                                                                                                                                                                                           | 3.438.-                |
| 6ES7677-2VB42-0G(B)0*                 | SIMATIC ET 200SP Open Controller, CPU 1515SP PC2 T, 8 GB RAM, 128 GB CFast Windows 10 IoT Enterprise 64-bit and S7-1500 Software Controller CPU 1505SP T ön-yüklü, Arayüzler: 1x Slot CFast, 1x slot SD/MMC, 1x slot ET 200SP bus Adapter PROFINET, 1x 10/100/1000 Mbit/s Ethernet, 2x USB 3.0, 2x USB 2.0, 1x display port, CFast karta yüklü, CFast Restore imajı ve dökümantasyon. Fw21.9'a kadar desteklemektedir.            | 4.286.-                |
| 6ES7677-2WB42-0G(B)0*                 | SIMATIC ET 200SP Open Controller, CPU 1515SP PC2 TF, 8 GB RAM, 128 GB CFast Windows 10 IoT Enterprise 64-bit and S7-1500 Failsafe Software Controller CPU 1505SP TF ön-yüklü, Arayüzler: 1x Slot CFast, 1x slot SD/MMC, 1x slot ET 200SP bus Adapter PROFINET, 1x 10/100/1000 Mbit/s Ethernet, 2x USB 3.0, 2x USB 2.0, 1x display port, CFast karta yüklü, CFast Restore imajı ve dökümantasyon. Fw21.9'a kadar desteklemektedir. | 4.788.-                |
| 6ES7677-2VB42-0GB1**                  | SIMATIC ET 200SP Open Controller, CPU 1515SP PC2 T, 8 GB RAM, 128 GB CFast Windows 10 LTSC 2021 64-bit and S7-1500 Software Controller CPU 1505SP T ön-yüklü, Arayüzler: 1x Slot CFast, 1x slot SD/MMC, 1x slot ET 200SP bus Adapter PROFINET, 1x 10/100/1000 Mbit/s Ethernet, 2x USB 3.0, 2x USB 2.0, 1x display port, CFast karta yüklü, CFast Restore imajı ve dökümantasyon. Fw30.0'a kadar desteklemektedir.                 | 4.286.-                |
| 6ES7677-2WB42-0GB1**                  | SIMATIC ET 200SP Open Controller, CPU 1515SP PC2 TF, 8 GB RAM, 128 GB CFast Windows 10 LTSC 2021 64-bit and S7-1500 Failsafe Software Controller CPU 1505SP TF ön-yüklü, Arayüzler: 1x Slot CFast, 1x slot SD/MMC, 1x slot ET 200SP bus Adapter PROFINET, 1x 10/100/1000 Mbit/s Ethernet, 2x USB 3.0, 2x USB 2.0, 1x display port, CFast karta yüklü, CFast Restore imajı ve dökümantasyon. Fw30.0'a kadar desteklemektedir.      | 4.788.-                |
| 6ES7615-4DF10-0AB0                    | SIMATIC S7-1500, Drive Controller CPU 1504D TF, entegre SINAMICS S120; Arayüzler: 12 DI, 16 DI/DQ, 4 DRIVE-CLiQ, 3 PROFIBUS: 3+1+1 ports, 1 PROFIBUS, SIMATIC hafıza kartı gereklidir.                                                                                                                                                                                                                                            | 4.850.-                |
| 6ES7615-7DF10-0AB0                    | SIMATIC S7-1500, Drive Controller CPU 1507D TF, entegre SINAMICS S120; Arayüzler: 12 DI, 16 DI/DQ, 4 DRIVE-CLiQ, 3 PROFIBUS: 3+1+1 ports, 1 PROFIBUS, SIMATIC hafıza kartı gereklidir.                                                                                                                                                                                                                                            | 8.474.-                |

Yeni



Not : Tia Selection Tool ile kullanılacak eksen, hızlı giriş çıkış, cam eğrisi ve encoder sayılarına bağlı olarak ihtiyaç olan CPU seçimleri yapılabilir.

\* Parantez içindeki harf değiştirilerek 128, 512, 2048 Power Tag Wincc Advanced Runtime lisansı ile birlikte sipariş edilebilir.

K : 128 Power Tag, L : 512 Power Tag, M : 2048 Power Tag

\*\* Windows LTSC 2021 ve software controller V30.0 upgrade paketi mevcuttur.





# S7 400 H PROFINET REDUNDANT Sistem

# SIMATIC S7-400

| Malzeme Cinsi                                              |            |                                            |       | Sipariş No         | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet |
|------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------|-------|--------------------|---------------------------|
| <b>SIMATIC S7-400 Modüler CPU</b>                          |            |                                            |       |                    |                           |
| CPU 412-1 DP                                               | 2 x 256 Kb | MPI / DP                                   | FW.V7 | 6ES7412-1XJ07-0AB0 | 2.047.-                   |
| CPU 412-2 DP                                               | 2 x 512 Kb | MPI / DP, PROFIBUS DP                      | FW.V7 | 6ES7412-2XK07-0AB0 | 3.978.-                   |
| CPU 412-2 PN/DP**                                          | 2 x 512 Kb | MPI / DP, PROFINET (2 port)                | FW.V7 | 6ES7412-2EK07-0AB0 | 4.601.-                   |
| CPU 414-2 DP                                               | 2 x 1 MB   | MPI / DP, PROFIBUS DP                      | FW.V7 | 6ES7414-2XL07-0AB0 | 5.500.-                   |
| CPU 414-3 DP                                               | 2 x 2 MB   | MPI / DP, PROFIBUS DP, 1 x IF slotu*       | FW.V7 | 6ES7414-3XM07-0AB0 | 9.000.-                   |
| CPU 414-3 PN/DP**                                          | 2 x 2 MB   | MPI / DP, PROFINET (2 port), 1 x IF slotu* | FW.V7 | 6ES7414-3EM07-0AB0 | 9.701.-                   |
| CPU 416-2 DP                                               | 2 x 4 MB   | MPI / DP, PROFIBUS DP                      | FW.V7 | 6ES7416-2XP07-0AB0 | 12.628.-                  |
| CPU 416-3 DP                                               | 2 x 8 MB   | MPI / DP, PROFIBUS DP, 1 x IF slotu*       | FW.V7 | 6ES7416-3XS07-0AB0 | 17.301.-                  |
| CPU 416-3 PN/DP**                                          | 2 x 8 MB   | MPI / DP, PROFINET (2 port), 1 x IF slotu* | FW.V7 | 6ES7416-3ES07-0AB0 | 18.075.-                  |
| CPU 417-4 DP                                               | 2 x 15 MB  | MPI / DP, PROFIBUS DP, 2 x IF slotu*       | FW.V7 | 6ES7417-4XT07-0AB0 | 20.926.-                  |
| *IF 964 DP, PROFIBUS DP Haberleşme Modülü (Master / Slave) |            |                                            |       | 6ES7964-2AA04-0AB0 | 875.-                     |

\*\* Entegre WEB Server özelliği



S7 400 PLC

|                                                                                     |            |                                             |  |                    |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------|--|--------------------|----------|
| <b>SIMATIC S7-400 H/F/FH CPU (emniyet ve yedekli (redundant) uygulamalar için )</b> |            |                                             |  |                    |          |
| CPU 414F-3 PN/DP**                                                                  | 2 x 2 MB   | MPI / DP, PROFINET (2 port), 1 x IF slotu*  |  | 6ES7414-3FM07-0AB0 | 10.220.- |
| CPU 416F-2 DP                                                                       | 2 x 4 MB   | MPI / DP, PROFIBUS DP                       |  | 6ES7416-2FP07-0AB0 | 13.393.- |
| CPU 416F-3 PN/DP**                                                                  | 2 x 8 MB   | MPI / DP, PROFINET (2 port), 1 x IF slotu*  |  | 6ES7416-3FS07-0AB0 | 19.207.- |
| *IF 964 DP, PROFIBUS DP Haberleşme Modülü (Master / Slave)                          |            |                                             |  | 6ES7964-2AA04-0AB0 | 875.-    |
| ** Entegre WEB Server özelliği                                                      |            |                                             |  |                    |          |
| S7 F Dist. Safety V5.4 F-CPU için Failsafe Programlama Yazılımı                     |            |                                             |  | 6ES7833-1FC02-0YA5 | 1.066.-  |
| CPU 412-5 H PN/DP***                                                                | 2 x 512 Kb | MPI / DP, DP, PROFINET (2 port), 2 x Sync## |  | 6ES7412-5HK06-0AB0 | 5.141.-  |
| CPU 414-5 H PN/DP***                                                                | 2 x 2 MB   | MPI / DP, DP, PROFINET (2 port), 2 x Sync## |  | 6ES7414-5HM06-0AB0 | 10.940.- |
| CPU 416-5 H PN/DP***                                                                | 6 + 10 MB  | MPI / DP, DP, PROFINET (2 port), 2 x Sync## |  | 6ES7416-5HS06-0AB0 | 16.456.- |
| CPU 417-5 H PN/DP***                                                                | 2 x 16 MB  | MPI / DP, DP, PROFINET (2 port), 2 x Sync## |  | 6ES7417-5HT06-0AB0 | 21.506.- |
| ***DP portlar sadece Master, PN portlar sadece IO Kontrolör olarak kullanılabilir.  |            |                                             |  |                    |          |
| ##Sync Modül, 10 m, H sistemler için 4 adet senkronizasyon modülü gereklidir        |            |                                             |  | 6ES7960-1AA06-0XA0 | 559.-    |
| ##Sync Modül, 10 km, H sistemler için 4 adet senkronizasyon modülü gereklidir       |            |                                             |  | 6ES7960-1AB06-0XA0 | 936.-    |
| ##Sync Kablo, 1 m, H sistemler için 2 adet senkronizasyon kablosu gerekmektedir     |            |                                             |  | 6ES7960-1AA04-5AA0 | 119.-    |
| ##Sync Kablo, 2 m, H sistemler için 2 adet senkronizasyon kablosu gerekmektedir     |            |                                             |  | 6ES7960-1AA04-5BA0 | 168.-    |
| ##Sync Kablo, 10 m, H sistemler için 2 adet senkronizasyon kablosu gerekmektedir    |            |                                             |  | 6ES7960-1AA04-5KA0 | 187.-    |
| S7 F System SW, H-CPU için Failsafe Programlama Yazılımı (v6.4)                     |            |                                             |  | 6ES7833-1CC46-0YA5 | 1.775.-  |
| F Runtime Lisans, H-CPU için Failsafe Lisansı (1 adet gereklidir)                   |            |                                             |  | 6ES7833-1CC00-6YX0 | 857.-    |



S7 400 F/H

|                                                                                                                                                                                                                          |                         |                    |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------|----------|
| <b>S7-400H Bundle (Paket)</b>                                                                                                                                                                                            |                         |                    |          |
| <b>DVDİçeriği;</b><br>2x CPU 41x-5H PN/DP<br>1x UR2-H (6ES7 400-2JA00-0AA0)<br>4x Sync.Modül (6ES7 960-1AA06-0XA0) ,10mt.<br>2x Sync.Kablo (6ES7 960-1AA04-5AA0) ,1mt.                                                   |                         |                    |          |
| Her Bundle için 2 adet ek hafıza modülü ve 4 adet pil (6ES7 971-0BA00) ayrıca sipariş edilmelidir.<br>PS 407: 6ES7 407-0KA02-0AA0 (120/230 V AC/DC, 5V DC/10A)<br>PS 405: 6ES7 405-0KA02-0AA0 (24/48/60 V DC, 5V DC/10A) |                         |                    |          |
| 412-5 H AC Bundle                                                                                                                                                                                                        | DVDİçeriği + 2 x PS 407 | 6ES7400-0HR01-4AB0 | 16.233.- |
| 414-5 H AC Bundle                                                                                                                                                                                                        | DVDİçeriği + 2 x PS 407 | 6ES7400-0HR02-4AB0 | 27.226.- |
| 416-5 H AC Bundle                                                                                                                                                                                                        | DVDİçeriği + 2 x PS 407 | 6ES7400-0HR03-4AB0 | 38.807.- |
| 417-5 H AC Bundle                                                                                                                                                                                                        | DVDİçeriği + 2 x PS 407 | 6ES7400-0HR04-4AB0 | 48.962.- |
| 412-5 H DC Bundle                                                                                                                                                                                                        | DVDİçeriği + 2 x PS 405 | 6ES7400-0HR51-4AB0 | 16.270.- |
| 414-5 H DC Bundle                                                                                                                                                                                                        | DVDİçeriği + 2 x PS 405 | 6ES7400-0HR52-4AB0 | 27.865.- |
| 416-5 H DC Bundle                                                                                                                                                                                                        | DVDİçeriği + 2 x PS 405 | 6ES7400-0HR53-4AB0 | 38.898.- |
| 417-5 H DC Bundle                                                                                                                                                                                                        | DVDİçeriği + 2 x PS 405 | 6ES7400-0HR54-4AB0 | 49.093.- |



S7 400 H (Redundant)



# SIMATIC S7-400



S7 400 Giriş/Çıkış Modülü

| Malzeme Cinsi                                                 |                              |      | Sipariş No         | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------|------|--------------------|------------------------|
| <b>SIMATIC S7-400 Dijital Giriş/Çıkış Modülleri</b>           |                              |      |                    |                        |
| SM 421                                                        | 24 V DC, diyagnostik         | 16DI | 6ES7421-7BH01-0AB0 | 973.-                  |
| SM 421                                                        | 120/230 V AC / DC            | 16DI | 6ES7421-1FH20-0AA0 | 574.-                  |
| SM 421                                                        | 24/60 V AC / DC, diyagnostik | 16DI | 6ES7421-7DH00-0AB0 | 631.-                  |
| SM 421                                                        | 24 V DC                      | 32DI | 6ES7421-1BL01-0AA0 | 519.-                  |
| SM 421                                                        | 120 V AC / DC                | 32DI | 6ES7421-1EL00-0AA0 | 1.038.-                |
| SM 422                                                        | 24 V DC, 2 A                 | 16DO | 6ES7422-1BH11-0AA0 | 608.-                  |
| SM 422                                                        | 120/230 V AC, 2 A            | 16DO | 6ES7422-1FH00-0AA0 | 908.-                  |
| SM 422                                                        | Röle, 5 A                    | 16DO | 6ES7422-1HH00-0AA0 | 959.-                  |
| SM 422                                                        | 24 V DC, 0.5 A               | 32DO | 6ES7422-1BL00-0AA0 | 764.-                  |
| SM 422                                                        | 24 V DC, 0.5 A, diyagnostik  | 32DO | 6ES7422-7BL00-0AB0 | 1.574.-                |
| Dijital/Analog/Fonksiyon Modülleri için Ön Konnektör (vidalı) |                              |      | 6ES7492-1AL00-0AA0 | 67.-                   |
| Dijital/Analog/Fonksiyon Modülleri için Ön Konnektör (yaylı)  |                              |      | 6ES7492-1BL00-0AA0 | 66.-                   |



S7 400 Fonksiyon Modülü

|                                                               |                   |              |                    |         |
|---------------------------------------------------------------|-------------------|--------------|--------------------|---------|
| <b>SIMATIC S7-400 Analog Giriş/Çıkış Modülleri</b>            |                   |              |                    |         |
| SM 431                                                        | V, mA, R          | 8AI, 13 Bit  | 6ES7431-1KF00-0AB0 | 1.091.- |
| SM 431                                                        | V, mA, R, RTD, TC | 8AI, 14 Bit  | 6ES7431-1KF10-0AB0 | 1.635.- |
| SM 431                                                        | V, mA, R          | 8AI, 14 Bit  | 6ES7431-1KF20-0AB0 | 2.543.- |
| SM 431                                                        | V, mA, TC         | 8AI, 16 Bit  | 6ES7431-7KF00-0AB0 | 4.239.- |
| SM 431                                                        | RTD               | 8AI, 16 Bit  | 6ES7431-7KF10-0AB0 | 1.590.- |
| SM 431                                                        | V, mA             | 16AI, 13 Bit | 6ES7431-0HH00-0AB0 | 1.455.- |
| SM 431                                                        | V, mA, R, RTD, TC | 16AI, 16 Bit | 6ES7431-7QH00-0AB0 | 3.388.- |
| SM 432                                                        | V, mA             | 8AO, 13 Bit  | 6ES7432-1HF00-0AB0 | 1.694.- |
| Dijital/Analog/Fonksiyon Modülleri için Ön Konnektör (vidalı) |                   |              | 6ES7492-1AL00-0AA0 | 67.-    |
| Dijital/Analog/Fonksiyon Modülleri için Ön Konnektör (yaylı)  |                   |              | 6ES7492-1BL00-0AA0 | 66.-    |



S7 400 CP

| SIMATIC S7-400 Fonksiyon Modülleri                            |                                                           |                    |         |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------|---------|
| FM 450-1                                                      | Hızlı sayıcı, 2 kanal, maks. 500 kHz                      | 6ES7450-1AP01-0AE0 | 1.296.- |
| FM 451                                                        | Pozisyon Kontrol, 3 eksen                                 | 6ES7451-3AL00-0AE0 | 2.485.- |
| FM 452                                                        | Elektronik Kam Kontrol                                    | 6ES7452-1AH00-0AE0 | 1.813.- |
| FM 453                                                        | Pozisyon Kontrol, 3 eksen (Servo/Step Motor)              | 6ES7453-3AH00-0AE0 | 4.294.- |
| FM 455 C                                                      | PID Daimi Kontrol Modülü, 16 kanal, 16 analog çıkış       | 6ES7455-0VS00-0AE0 | 3.706.- |
| FM 455 S                                                      | PID Step/Pulse Kontrol Modülü, 16 kanal, 32 dijital çıkış | 6ES7455-1VS00-0AE0 | 3.316.- |
| Dijital/Analog/Fonksiyon Modülleri için Ön Konnektör (vidalı) |                                                           | 6ES7492-1AL00-0AA0 | 67.-    |
| Dijital/Analog/Fonksiyon Modülleri için Ön Konnektör (yaylı)  |                                                           | 6ES7492-1BL00-0AA0 | 66.-    |

|                                            |                                                         |                    |         |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------|---------|
| <b>SIMATIC S7-400 Haberleşme Modülleri</b> |                                                         |                    |         |
| CP 440-1                                   | Point-to-Point, RS 422/485, ASCII/3964 (R)              | 6ES7440-1CS00-0YE0 | 1.871.- |
| CP 441-1***                                | Point-to-Point, 1 x kanal                               | 6ES7441-1AA05-0AE0 | 1.252.- |
| CP 441-2***                                | Point-to-Point, 2 x kanal, yüklenebilir modbus protokol | 6ES7441-2AA05-0AE0 | 2.855.- |
| ***RS 232 C                                | Haberleşme Arabirim Modülü                              | 6ES7963-1AA10-0AA0 | 308.-   |
| ***20 mA (TTY)                             | Haberleşme Arabirim Modülü                              | 6ES7963-2AA10-0AA0 | 333.-   |
| ***RS 422/485                              | Haberleşme Arabirim Modülü                              | 6ES7963-3AA10-0AA0 | 358.-   |
| CP 443-5 Ext.                              | PROFIBUS DP Haberleşme Arabirimi                        | 6GK7443-5DX05-0XE0 | 2.319.- |
| CP 443-1**                                 | End. Ethernet, PROFINET, TCP/IP, UDP, 2 x RJ45 portu    | 6GK7443-1EX30-0XE0 | 3.644.- |
| CP 443-1 Adv. **                           | End. Ethernet, PROFINET, TCP/IP, UDP, FTP, www server   | 6GK7443-1GX30-0XE0 | 4.153.- |

\*\* PROFINET için Firmware V5 ve üzeri olan CPU'lar ile kullanılabilir. 4xRJ45 portlu



S7 400 Rack

|                            |                                                |                    |         |
|----------------------------|------------------------------------------------|--------------------|---------|
| <b>SIMATIC S7-400 Rack</b> |                                                |                    |         |
| Rack UR1                   | Universal Rack, 18 slot                        | 6ES7400-1TA01-0AA0 | 1.406.- |
| Rack UR2                   | Universal Rack, 9 slot                         | 6ES7400-1JA01-0AA0 | 730.-   |
| Rack CR2                   | Ana rack, 18 slot (2 segmentli, 8 + 10)        | 6ES7401-2TA01-0AA0 | 1.755.- |
| Rack CR3                   | Ana rack, 4 slot                               | 6ES7401-1DA01-0AA0 | 622.-   |
| Rack UR2-H                 | Universal Rack, 18 slot (9 + 9, H sistem için) | 6ES7400-2JA00-0AA0 | 1.382.- |
| Rack ER1                   | Genişletme rack, 18 slot                       | 6ES7403-1TA01-0AA0 | 1.115.- |
| Rack ER2                   | Genişletme rack, 9 slot                        | 6ES7403-1JA01-0AA0 | 587.-   |

# SIMATIC S7-400

| Malzeme Cinsi                 |                                                         | Sipariş No         | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------|
| SIMATIC S7-400 Güç Kaynakları |                                                         |                    |                           |
| PS 405 4 A                    | 24/48/60 V DC, 5V DC/4A                                 | 6ES7405-0DA02-0AA0 | 587.-                     |
| PS 405 10 A#                  | 24/48/60 V DC, 5V DC/10A                                | 6ES7405-0KA02-0AA0 | 1.115.-                   |
| PS 405 10 A#                  | 24/48/60 V DC, 5V DC/10A, redundant                     | 6ES7405-0KR02-0AA0 | 1.355.-                   |
| PS 405 20 A#                  | 24/48/60 V DC, 5V DC/20A                                | 6ES7405-0RA02-0AA0 | 1.462.-                   |
| PS 407 4 A                    | 120/230 V AC/DC, 5V DC/4A                               | 6ES7407-0DA02-0AA0 | 508.-                     |
| PS 407 10 A#                  | 120/230 V AC/DC, 5V DC/10A                              | 6ES7407-0KA02-0AA0 | 1.053.-                   |
| PS 407 10 A#                  | 120/230 V AC/DC, 5V DC/10A, redundant                   | 6ES7407-0KR02-0AA0 | 1.319.-                   |
| PS 407 10 A#                  | 120/230 V AC/DC, 5V DC/20A                              | 6ES7407-0RA02-0AA0 | 20.-                      |
| Pil                           | # işaretliler için 2, diğerleri için 1 adet gereklidir. | 6ES7 971-0BA00     | 1.406.-                   |



S7 400 PS

|                                        |        |               |                    |         |
|----------------------------------------|--------|---------------|--------------------|---------|
| <b>SIMATIC S7-400 Hafıza Modülleri</b> |        |               |                    |         |
| RAM                                    | 64 Kb  | Hafıza Modülü | 6ES7952-0AF00-0AA0 | 486.-   |
| RAM                                    | 256 Kb | Hafıza Modülü | 6ES7952-1AH00-0AA0 | 668.-   |
| RAM                                    | 1 MB   | Hafıza Modülü | 6ES7952-1AK00-0AA0 | 1.052.- |
| RAM                                    | 2 MB   | Hafıza Modülü | 6ES7952-1AL00-0AA0 | 1.287.- |
| RAM                                    | 4 MB   | Hafıza Modülü | 6ES7952-1AM00-0AA0 | 2.103.- |
| RAM                                    | 8 MB   | Hafıza Modülü | 6ES7952-1AP00-0AA0 | 6.050.- |
| RAM                                    | 16 MB  | Hafıza Modülü | 6ES7952-1AS00-0AA0 | 3.513.- |
| RAM                                    | 64 MB  | Hafıza Modülü | 6ES7952-1AY00-0AA0 | 5.266.- |
| FEPROM                                 | 64 Kb  | Hafıza Modülü | 6ES7952-0KF00-0AA0 | 362.-   |
| FEPROM                                 | 256 Kb | Hafıza Modülü | 6ES7952-0KH00-0AA0 | 577.-   |
| FEPROM                                 | 1 MB   | Hafıza Modülü | 6ES7952-1KK00-0AA0 | 624.-   |
| FEPROM                                 | 2 MB   | Hafıza Modülü | 6ES7952-1KL00-0AA0 | 820.-   |
| FEPROM                                 | 4 MB   | Hafıza Modülü | 6ES7952-1KM00-0AA0 | 1.052.- |
| FEPROM                                 | 8 MB   | Hafıza Modülü | 6ES7952-1KP00-0AA0 | 1.640.- |
| FEPROM                                 | 16 MB  | Hafıza Modülü | 6ES7952-1KS00-0AA0 | 2.226.- |
| FEPROM                                 | 32 MB  | Hafıza Modülü | 6ES7952-1KT00-0AA0 | 3.395.- |
| FEPROM                                 | 64 MB  | Hafıza Modülü | 6ES7952-1KY00-0AA0 | 5.037.- |



Hafıza Modülü

| SIMATIC S7-400 Genişletme Modülleri |                                                         |                    |         |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------|---------|
| IM 460-0                            | Ana Rack genişletme arabirimi, maks. 5 m, +C bus        | 6ES7460-0AA01-0AB0 | 833.-   |
| IM 461-0                            | Genişletme Rack arabirimi, maks. 5 m, +C bus            | 6ES7461-0AA01-0AA0 | 833.-   |
| IM Kablo, 0.75 m                    | IM 461-0 için bağlantı kablosu                          | 6ES7468-1AH50-0AA0 | 282.-   |
| IM Kablo, 1.5 m                     | IM 461-0 için bağlantı kablosu                          | 6ES7468-1BB50-0AA0 | 302.-   |
| IM Kablo, 5 m                       | IM 461-0 için bağlantı kablosu                          | 6ES7468-1BF00-0AA0 | 363.-   |
| IM Sonlandırıcı                     | IM 461-0 için sonlandırıcı                              | 6ES7461-0AA00-7AA0 | 117.-   |
| IM 460-1                            | Ana Rack genişletme arabirimi, maks. 1.5 m, -C bus, +5V | 6ES7460-1BA01-0AB0 | 713.-   |
| IM 461-1                            | Genişletme Rack arabirimi, maks. 1.5 m, -C bus, +5V     | 6ES7461-1BA01-0AA0 | 779.-   |
| IM Kablo, 0.75 m                    | IM 461-1 için bağlantı kablosu                          | 6ES7468-3AH50-0AA0 | 282.-   |
| IM Kablo, 1.5 m                     | IM 461-1 için bağlantı kablosu                          | 6ES7468-3BB50-0AA0 | 302.-   |
| IM 460-3                            | Ana Rack genişletme arabirimi, maks. 102 m, +C bus      | 6ES7460-3AA01-0AB0 | 1.104.- |
| IM 461-3                            | Genişletme Rack arabirimi, maks. 102 m, +C bus          | 6ES7461-3AA01-0AA0 | 1.104.- |
| IM Kablo, 0.75 m                    | IM 461-3 için bağlantı kablosu                          | 6ES7468-1AH50-0AA0 | 282.-   |
| IM Kablo, 1.5 m                     | IM 461-3 için bağlantı kablosu                          | 6ES7468-1BB50-0AA0 | 302.-   |
| IM Kablo, 5 m                       | IM 461-3 için bağlantı kablosu                          | 6ES7468-1BF00-0AA0 | 363.-   |
| IM Kablo, 10 m                      | IM 461-3 için bağlantı kablosu                          | 6ES7468-1CB00-0AA0 | 463.-   |
| IM Kablo, 25 m                      | IM 461-3 için bağlantı kablosu                          | 6ES7468-1CC50-0AA0 | 797.-   |
| IM Kablo, 50 m                      | IM 461-3 için bağlantı kablosu                          | 6ES7468-1CF00-0AA0 | 1.265.- |
| IM Kablo, 100 m                     | IM 461-3 için bağlantı kablosu                          | 6ES7468-1DB00-0AA0 | 2.221.- |
| IM Sonlandırıcı                     | IM 461-3 için sonlandırıcı                              | 6ES7461-3AA00-7AA0 | 147.-   |



S7 400 IM

+C bus: Komunikasyon bus aktarılır.  
 -C bus : Komunikasyon bus aktarılmaz.  
 +5V : Rack beslemesi aktarılır.



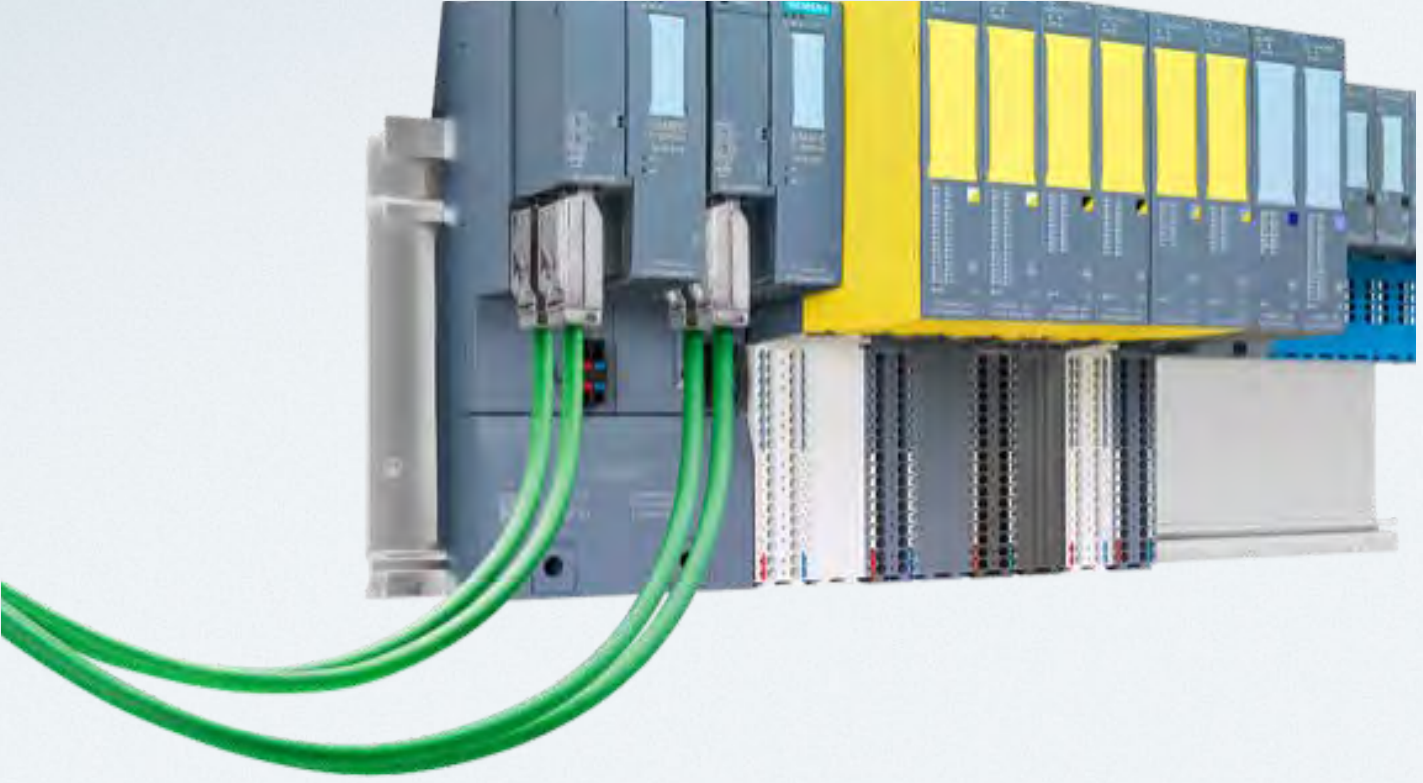


# Güvendiğiniz Performans

Endüstriyel tesislerde operasyonel verimliliğin sağlanması için uzmanlık ve otomasyonun uyumlu etkileşimi, temel gereksinimlerden biridir. Bir diğer gereksinim daha vardır: Performans beklentilerini tam olarak karşılayan bir proses kontrol sistemi. Simatic PCS 7 işte bu noktada tesisinizin potansiyelini tam yaşam çevrimi boyunca optimize eden sayısız fırsatlar sunarak öne çıkmaktadır. Bunlar proses kontrolünden, ürün kalitesinin izlenmesine, performans değerlerine ve proses optimizasyonuna kadar her seviyeyi kapsamaktadır. Avantajlar açıktır: Çalışmada süreklilik ve yatırımda güvencenin yanı sıra proses esnekliğinde sağlanan iyileşme. Konu verimlilik ve üretim çıktıları olduğu zaman işi şansa bırakmayın. Tesisinizin potansiyelini ortaya çıkaracak performansa güvenin.

Call Center: 444 0 747 | [siemens.com/simatic-pcs7](https://www.siemens.com/simatic-pcs7)

**SIEMENS**



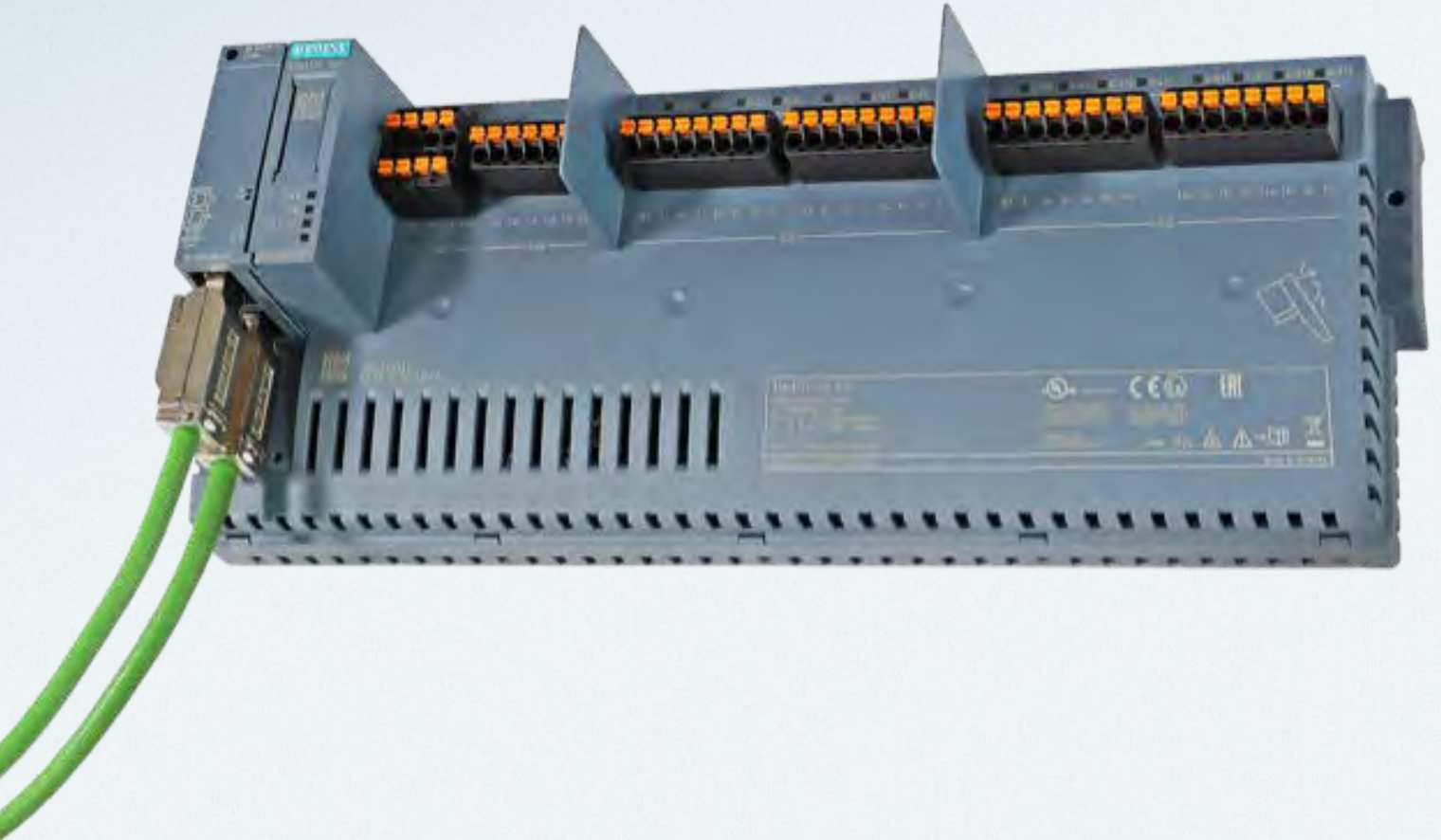
# SIMATIC ET200SP HA

## Proses Endüstrileri İçin Tasarlanmış I/O Sistemi: **Maksimum** **Erişilebilirlik ve Esneklik**

Herhangi bir proses uygulaması için Standard, Fail-Safe ve ex-Proof modülleri bir araya getiren yeni bir IO sistemi. Proses endüstrilerinin zorlu ortamlarına karşı uyarlanmış operasyon çalışma sıcaklık aralığı ve modülleri üzerinde özel kaplaması ile maksimum performans sağlar.

- Yedekli Profinet Haberleşme arayüzü (Profinet R1 & Profinet S2)
- -40...+70 Derece operasyon sıcaklığı ile proses endüstrileri gereksinimlerini sağlar
- Standard, Fail-Safe ve EX-Proof IO modüllerini aynı anda kullanabilme imkanı
- Modül tasarımında extra koruma sağlayan ve standard sunulan Conformal Coating (ISA-S71.04/ G3)
- Namur NE21 EMC gereksinimleri
- Yedekli IO modül desteği
- Profinet CiR: Sistemde duruşsuz olarak konfigürasyon değişimi
- Multi-HotSwap: Enerji altında birden fazla modülün sökülüp takılabilmesi
- Hızlı ve Kolay kablolama





## SAHA CİHAZLARININ KOLAY VE HIZLI ENTEGRASYONU

# SIMATIC Compact Field Unit (CFU)

Profibus PA Protokolü ile haberleşen saha cihazlarının Profinet protokolüne entegrasyonuna yenilikçi bir bakış açısı: CFU. Cihazlarınızdan tam performans almanız için hem bir lokal haberleşme yönetimini hem de güç dağıtım özelliklerini aynı anda sunar.

- Yedekli Profinet Haberleşme arayüzü (Profinet R1 & Profinet S2)
- Profibus PA Protokolü cihazları için 8 adet entegrasyon portu
- Bağımsız olarak kullanılabilen 8x DI/DO portu
- Hızlı sayıcı entegrasyonu
- Plug-and-Produce: Tak ve çalıştır özelliği ile sisteme entegre edilmek istenilen saha cihazlarının otomatik devreye alınması
- -40...+70 Derece operasyon sıcaklığı ile proses endüstrileri gereksinimlerini sağlar
- Modül tasarımında extra koruma sağlayan ve standard sunulan Conformal Coating (ISA-S71.04/ G3)
- Hızlı ve Kolay kablolamaya ek olarak otomatik Profibus PA adres ataması

Call Center: 444 0 747 | [siemens.com/simatic-pcs7-v9](https://www.siemens.com/simatic-pcs7-v9)

# SIEMENS



## SIMATIC S7-1500 VE TIA PORTAL

# Otomasyonda Yeni Boyutlar

En yüksek performans, en yüksek düzeyde kullanılabilirlik: Otomasyonda bir dönüm noktası olan SIMATIC® S7-1500, yeni nesil kontrol ailesidir. Tek bir kontrolör ile hem standart hem de emniyet gerektiren uygulamalarınızda kullanabilirsiniz.

### Güçlü yönlerimiz:

- Sistem Performansı - Hızlı tepki süreleri ve en yüksek düzeyde kalite kontrolü
- Entegre Teknoloji - Entegre hareket kontrol fonksiyonları ve PROFIdrive aracılığıyla sürücülerin mükemmel entegrasyonu
- Entegre Güvenlik - Yatırımınızın en yüksek düzeyde korunması için güvenlik entegrasyonu

### Verimlilik sağlayan özelliklerimiz:

- Yenilikçi Tasarım ve Kolay Kullanım - En kolay şekilde kullanım ve hızlı devreye alma
- Entegre Sistem Diagnostiği - Otomatik oluşturulan ve tesisinizin durumu hakkında detaylı diagnostik bilgi gösterimi ile arızalarda tam şeffaflık
- TIA Portal - Projelerinizde yüksek mühendislik verimliliği ile düşük proje maliyetleri

Call Center: 444 0 747 | [siemens.com.tr/s7-1500](http://siemens.com.tr/s7-1500)

**SIEMENS**



# SIMATIC S7-1500



S7 1500 CPU



S7 1500 Compact CPU



S7 1500F CPU



S7-1500H CPU



S7-1500R CPU



SYNC Modülü



F/O Kablo

| Malzeme Cinsi                                                                             | Sipariş No         | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------|
| <b>SIMATIC S7-1500 Modüler CPU</b>                                                        |                    |                        |
| CPU 1511-1PN 300 KB + 1,5MB* PROFINET IRT x 2 port                                        | 6ES7511-1AL03-0AB0 | 970.-                  |
| CPU 1513-1PN 600 KB + 2,5MB* PROFINET IRT x 2 port                                        | 6ES7513-1AM03-0AB0 | 2.160.-                |
| CPU 1515-2PN 1 MB + 4,5MB* PROFINET IRT x 2 port+PROFINET RT                              | 6ES7515-2AN03-0AB0 | 3.160.-                |
| CPU 1516-3PN/DP 2 MB + 7,5MB* PROFINET IRT x 2 port + PROFINET RT + Profibus DP           | 6ES7516-3AP03-0AB0 | 5.113.-                |
| CPU 1517-3PN/DP 2 MB + 8MB* PROFINET IRT x 2 port + PROFINET RT + Profibus DP             | 6ES7517-3AP00-0AB0 | 6.751.-                |
| CPU 1518-4 PN/DP 6MB + 60MB* PROFINET IRT x 2 port + PROFINET RT + ETHERNET + Profibus DP | 6ES7518-4AP00-0AB0 | 9.820.-                |

\* SMC Hafıza Kartı gereklidir!

!! SP CPU'lar için ET200SP sayfasına göz atın

|                                                                                         |                    |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|
| <b>SIMATIC S7-1500 Compact CPU</b>                                                      |                    |         |
| CPU 1511C-1 PN 175 KB + 1MB* PROFINET IRT x 2 port 16DI/16DO/5AI/2AO 6xHSC 4xPTO/PWM/F  | 6ES7511-1CK01-0AB0 | 1.799.- |
| CPU 1512C-1PN 250 KB + 1,5MB* PROFINET IRT x 2 port 32DI/32DO/5AI/2AO 6xHSC 4xPTO/PWM/F | 6ES7512-1CK01-0AB0 | 2.583.- |

\* SMC Hafıza Kartı gereklidir!

|                                                                                             |                    |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------|
| <b>SIMATIC S7-1500 Failsafe CPU</b>                                                         |                    |          |
| CPU 1511F-1PN 450 KB + 1,5 MB* PROFINET IRT x 2 port                                        | 6ES7511-1FL03-0AB0 | 1.299.-  |
| CPU 1513F-1PN 900 KB + 2,5 MB* PROFINET IRT x 2 port                                        | 6ES7513-1FM03-0AB0 | 2.618.-  |
| CPU 1515F-2PN 1,5 MB + 4,5 MB* PROFINET IRT x 2 port + PROFINET RT                          | 6ES7515-2FN03-0AB0 | 3.634.-  |
| CPU 1516F-3 PN/DP 3 MB + 7,5 MB* PROFINET IRT x 2 port + PROFINET RT + Profibus DP          | 6ES7516-3FP03-0AB0 | 5.655.-  |
| CPU 1517F-3 PN/DP 3 MB + 8 MB* PROFINET IRT x 2 port + PROFINET RT + Profibus DP            | 6ES7517-3FP00-0AB0 | 7.603.-  |
| CPU 1518F-4 PN/DP 9 MB + 60 MB* PROFINET IRT x 2 port + PROFINET RT+ ETHERNET + Profibus DP | 6ES7518-4FP00-0AB0 | 11.046.- |

\* SMC Hafıza Kartı gereklidir!

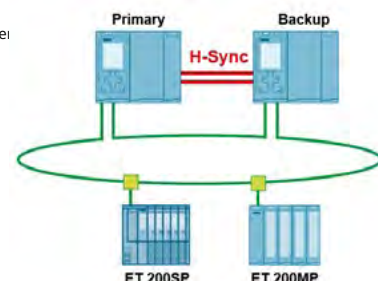
|                                                                                                     |                                                           |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>SIMATIC S7-1500R/H Redundant CPU</b>                                                             |                                                           |                          |
| SIMATIC S7-1500HF Bundle** # 2 x 1518HF-4PN CPU, 4xSync Modülü, 2x1m f/o patch kablo. (SMC* hariç.) | 6ES7500-0JP00-0AB0                                        | 25.945.-                 |
| SIMATIC S7-1500H Bundle** 2 x 1517H-3PN CPU, 4xSync Modülü, 2x1m f/o patch kablo. (SMC* hariç.)     | 6ES7500-0HP00-0AB0                                        | 18.039.-                 |
| CPU 1518HF-4 PN*** # 9 MB + 60 MB* Profinet RT x 2 port + Ethernet x 2 port + SYNC portları         | 6ES7518-4JP00-0AB0                                        | 11.925.-                 |
| CPU 1517H-3 PN*** 2 MB + 8 MB* Profinet RT x 2 port + Ethernet + SYNC portları                      | 6ES7517-3HP00-0AB0                                        | 7.973.-                  |
| CPU 1515R-2 PN 1 MB + 4,5 MB* Profinet RT x 2 port + Ethernet                                       | 6ES7515-2RN03-0AB0                                        | 4.143.-                  |
| CPU 1513R-1 PN 600 KB + 2.5 MB* Profinet RT x 2 port                                                | 6ES7513-1RM03-0AB0                                        | 2.735.-                  |
| Senkronizasyon modülü 10 m                                                                          | Senkronizasyon modülü (SFP) , 10 metre mesafeye kadar     | 6ES7960-1CB00-0AA5 469.- |
| Senkronizasyon modülü 10 km                                                                         | Senkronizasyon modülü (SFP) , 10 kilometre mesafeye kadar | 6ES7960-1FB00-0AA5 939.- |
| F/O Senkronizasyon kablosu 1 m                                                                      | Hazır patch kablo, iki ucu soketli, 1 metre               | 6ES7960-1BB00-5AA5 109.- |
| F/O Senkronizasyon kablosu 2 m                                                                      | Hazır patch kablo, iki ucu soketli, 2 metre               | 6ES7960-1BC00-5AA5 125.- |
| F/O Senkronizasyon kablosu 10 m                                                                     | Hazır patch kablo, iki ucu soketli, 10 metre              | 6ES7960-1CB00-5AA5 156.- |

\* SMC Hafıza Kartı gereklidir!

\*\* Bundle paket içerisinde gelen senkronizasyon modülleri 10m'ye kadar mesafeyi destekler

\*\*\* Bir H-Sistemde 4 adet SFP senkronizasyon modülü gereklidir.

# Redundant + Failsafe özellikli CPU



# SIMATIC S7-1500

| Malzeme Cinsi | Sipariş No | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|---------------|------------|------------------------|
|---------------|------------|------------------------|

## SIMATIC ET 200MP Modüler Dağıtılmış Giriş / Çıkış Modülleri

### Interface Modül

|                |                                                                                          |                    |       |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------|
| IM155-5PN ST   | ET 200MP Dağıtılmış Giriş / Çıkış Modülleri için PROFINET Arabirimi                      | 6ES7155-5AA01-0AB0 | 545.- |
| IM 155-5 PN HF | ET 200MP Dağıtılmış Giriş / Çıkış Modülleri için PROFINET Arabirimi Gelişmiş Diyagnostik | 6ES7155-5AA00-0ACO | 634.- |
| IM155-5DP ST   | ET 200MP Dağıtılmış Giriş / Çıkış Modülleri için PROFIBUS Arabirimi                      | 6ES7155-5BA00-0AB0 | 390.- |

\*ET 200MP dağıtılmış giriş çıkışlar için S7 1500 kartlarını seçiniz!

Ürün seçmek için TIA Selection Tool kullanmanız önerilir.

## SIMATIC S7-1500 Dijital Giriş / Çıkış Modülleri (25 mm)

|                    |                                                          |                    |       |
|--------------------|----------------------------------------------------------|--------------------|-------|
| SM 521 16xDI       | 24V DC BA                                                | 6ES7521-1BH10-0AA0 | 275.- |
| SM 521 32xDI       | 24V DC BA                                                | 6ES7521-1BL10-0AA0 | 419.- |
| SM 522 16xDQ       | 24V DC/0.5A BA                                           | 6ES7522-1BH10-0AA0 | 255.- |
| SM 522 32xDQ       | 24V DC/0.5A BA                                           | 6ES7522-1BL10-0AA0 | 509.- |
| SM 523 16DI/16DO   | DI 16x24V DC / DQ 16x24V DC/0.5A BA                      | 6ES7523-1BL00-0AA0 | 533.- |
| Yedek Ön Konnektör | 25 mm'lik I/O kartları için ön konnektör (Yedek Malzeme) | 6ES7592-1BM00-0XA0 | 47.-  |

Not: 25 mm'lik I/O kartların içinde baskı tipi önkonnektör gelmektedir. Kanal bazında diagnostic özelliği yoktur.  
Not: Kanal bazında diagnostic özelliği yoktur.



S7 1500  
Giriş/Çıkış Modülleri

## SIMATIC S7-1500 Dijital Giriş / Çıkış Modülleri (35 mm)

|                   |                                 |                    |       |
|-------------------|---------------------------------|--------------------|-------|
| SM 521* 16 x DI   | 24 VDC SRC BA**                 | 6ES7521-1BH50-0AA0 | 211.- |
| SM 521* 16 x DI   | 24 VDC HF                       | 6ES7521-1BH00-0AB0 | 264.- |
| SM 521* 16 x DI   | 230 VAC BA**                    | 6ES7521-1FH00-0AA0 | 295.- |
| SM 521* 16 x DI   | DI 16x24...125VUC HF            | 6ES7521-7EH00-0AB0 | 663.- |
| SM 521* 32 x DI   | 24 VDC HF                       | 6ES7521-1BL00-0AB0 | 414.- |
| SM 521# 64 x DI   | 24V DC 64xDI SNK/SRC BA**       | 6ES7521-1BP00-0AA0 | 396.- |
| SM 522* 8 x DO    | 24 VDC/2A HF                    | 6ES7522-1BF00-0AB0 | 238.- |
| SM 522* 8 x DO    | 230 VAC/2A Triac ST             | 6ES7522-5FF00-0AB0 | 294.- |
| SM 522* 8 x DO    | 230 VAC/5A Röle ST              | 6ES7522-5HF00-0AB0 | 440.- |
| SM 522* 16 x DO   | DQ 16x24...48VUC/125VDC/0.5A ST | 6ES7522-5EH00-0AB0 | 986.- |
| SM 522* 16 x DO   | DQ 16x230VAC/1A ST Triac        | 6ES7522-5FH00-0AB0 | 486.- |
| SM 522* 16 x DO   | DQ 16x230VAC/2A ST Röle         | 6ES7522-5HH00-0AB0 | 470.- |
| SM 522* 16 x DO   | 24 VDC/0,5A HF                  | 6ES7522-1BH01-0AB0 | 281.- |
| SM 522* 32 x DO   | 24 VDC/0,5A HF                  | 6ES7522-1BL01-0AB0 | 589.- |
| SM 522# 64 x DO   | 24V DC/0,3A SNK BA**            | 6ES7522-1BP50-0AA0 | 539.- |
| SM 522# 64 x DO   | 24V DC/0,3A SNK SOSD SIL2 BA**  | 6ES7522-1BP00-0AA0 | 539.- |
| SM 523# 32DI/32DO | 24 VDC/0,3A SNK/SRC BA**        | 6ES7523-1BP50-0AA0 | 469.- |

\* Ön konnektör seçilmelidir.

\*\* Kanal bazında diagnostic özelliği yoktur.

# Ön konnektör takılmaz, kablo ve terminal blok seçilmelidir. Tia selection tool kullanımı önerilir.



S7 1500  
Giriş/Çıkış Modülleri

# SIMATIC S7-1500

| Malzeme Cinsi                                                               | Sipariş No         | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------|
| <b>SIMATIC S7-1500 Analog Giriş / Çıkış Modülleri (25 mm)</b>               |                    |                        |
| SM 531 4 x AI V, mA, R, RTD, TC 16bit ST #                                  | 6ES7531-7QD00-0AB0 | 415.-                  |
| SM 532 2x AQ U/I ST                                                         | 6ES7532-5NB00-0AB0 | 355.-                  |
| SM 534 4XAI/2XAQ U/I/RTD/TC - U/I ST                                        | 6ES7534-7QE00-0AB0 | 771.-                  |
| Yedek Ön Konnektör 25 mm'lik I/O kartları için ön konnektör (Yedek Malzeme) | 6ES7592-1BM00-0XA0 | 47.-                   |

Not: 25 mm'lik I/O kartların içinde baskı tipi önkonnektör gelmektedir.  
# R ve RTD tipinde sinyaller bağlandığında kanal sayısı yarıya iner.

|                                                               |                    |         |
|---------------------------------------------------------------|--------------------|---------|
| <b>SIMATIC S7-1500 Analog Giriş / Çıkış Modülleri (35 mm)</b> |                    |         |
| SM 531* 8 x AI V, mA, R, RTD 16bit BA #                       | 6ES7531-7QF00-0AB0 | 565.-   |
| SM 531* 8 x AI V, mA, R, RTD, TC 16bit ST #                   | 6ES7531-7KF00-0AB0 | 798.-   |
| SM 531* 8 x AI R, RTD, TC 16bit HF                            | 6ES7531-7PF00-0AB0 | 1.216.- |
| SM 531* 8 x AI V, mA 16bit HF                                 | 6ES7531-7NF00-0AB0 | 1.076.- |
| SM 531* 8 x AI V, mA 16bit HS ( Hızlı )                       | 6ES7531-7NF10-0AB0 | 970.-   |
| SM 531* 16x AI V 16bit BA                                     | 6ES7531-7LH00-0AB0 | 496.-   |
| SM 531* 16x AI mA 16bit BA                                    | 6ES7531-7MH00-0AB0 | 496.-   |
| SM 532* 4 x AO V, mA 16bit ST                                 | 6ES7532-5HD00-0AB0 | 676.-   |
| SM 532* 4 x AO V, mA 16bit HF                                 | 6ES7532-5ND00-0AB0 | 929.-   |
| SM 532* 8 x AO V, mA 16bit HS ( Hızlı )                       | 6ES7532-5HF00-0AB0 | 970.-   |

\* Ön konnektör seçilmelidir.  
# R ve RTD tipinde sinyaller bağlandığında kanal sayısı yarıya iner.

| SIMATIC S7-1500 Failsafe Giriş /Çıkış Modülleri |             |                               |                    |       |
|-------------------------------------------------|-------------|-------------------------------|--------------------|-------|
| SM 526                                          | 16 x F-DI * | F-DI 16x24VDC PROFIsafe       | 6ES7526-1BH00-0AB0 | 868.- |
| SM 526 *                                        | 8 x F-DQ    | F-DQ 8x24VDC/2A PPM PROFIsafe | 6ES7526-2BF00-0AB0 | 998.- |

\*Ön konnektör seçilmelidir.

| SIMATIC S7-1500 Haberleşme Modülleri |                                                                                                      |                    |         |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|
| CM 540 BA #                          | PtP RS 232 Basic, Freeport, 3964(R), USS, 19200kbit (Modbus desteklemez)                             | 6ES7540-1AD00-0AA0 | 550.-   |
| CM 540 BA ##                         | PtP RS 422/485 Basic, Freeport, 3964(R), USS, 19200kbit (Modbus desteklemez)                         | 6ES7540-1AB00-0AA0 | 730.-   |
| CM 541 HF ##                         | PtP RS 422/485 High Feature, Freeport, 3964 (R), USS, MODBUS RTU Master, Slave                       | 6ES7541-1AB00-0AB0 | 1.190.- |
| CM 541 HF ##                         | PtP RS 232 High Feature, Freeport, 3964 (R), USS, MOD-BUS RTU Master, Slave                          | 6ES7541-1AD00-0AB0 | 1.106.- |
| CM 8xIO-Link*                        | CM 8xIO-Link , IO-Link Master V1.1 , 8 Port                                                          | 6ES7547-1JF00-0AB0 | 751.-   |
| CM 1542-5                            | PROFIBUS DP, DPV1 master or DP slave, S7 and PG/OP communication                                     | 6GK7542-5DX00-0XE0 | 1.298.- |
| CP 1542-5                            | PROFIBUS DP, DPV1 master or DP slave, S7 and PG/OP communication                                     | 6GK7542-5FX00-0XE0 | 820.-   |
| CM 1542-1                            | PROFINET as IO controller: TCP/IP, ISO-on-TCP, UDP, S7 communication, IP broadcast Multicast, SNMPV1 | 6GK7542-1AX00-0XE0 | 1.298.- |
| CM 1543-1                            | End. Ethernet, 1GB TCP/IP, ISO, UDP, S7 communication, IP Broadcast/ Multicast                       | 6GK7543-1AX00-0XE0 | 2.100.- |
| CP 1545-1                            | End. Ethernet, 1GB TCP/IP, ISO, UDP, S7 communication, Firewall, MQTT, Cloud                         | 6GK7545-1GX00-0XE0 | 2.254.- |
| TIM 1531 IRC                         | TIM 1531 Industrial Remote Com. SINAUT ST7, IEC60870-5-101/104, DNP3                                 | 6GK7543-1MX00-0XE0 | 2.702.- |
| # Simatic S7 PtP Kablo 5m            | Point-to-Point (PtP) bağlantı için 9-pin D-Sub kablosu, iki uçlu, 5 metre                            | 6ES7902-1AB00-0AA0 | 145.-   |
| # Simatic S7 PtP Kablo 10m           | Point-to-Point (PtP) bağlantı için 9-pin D-Sub kablosu, iki uçlu, 10 metre                           | 6ES7902-1AC00-0AA0 | 180.-   |
| # Simatic S7 PtP Kablo 15m           | Point-to-Point (PtP) bağlantı için 9-pin D-Sub kablosu, iki uçlu, 15 metre                           | 6ES7902-1AD00-0AA0 | 203.-   |
| ## Simatic S7 PtP Kablo 5m           | Point-to-Point (PtP) bağlantı için 15-pin D-Sub kablosu, iki uçlu, 5 metre                           | 6ES7902-3AB00-0AA0 | 145.-   |
| ## Simatic S7 PtP Kablo 10m          | Point-to-Point (PtP) bağlantı için 15-pin D-Sub kablosu, iki uçlu, 10 metre                          | 6ES7902-3AC00-0AA0 | 180.-   |
| ## Simatic S7 PtP Kablo 50m          | Point-to-Point (PtP) bağlantı için 15-pin D-Sub kablosu, iki uçlu, 50 metre                          | 6ES7902-3AG00-0AA0 | 311.-   |

\*Ön konnektör seçilmelidir.  
Ürün seçmek için TIA Selection Tool kullanmanız önerilir.



# SIMATIC S7-1500

| Malzeme Cinsi                              | Sipariş No                                                                | Birim Fiyatı Euro/Adet   |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>SIMATIC S7-1500 Teknoloji Modülleri</b> |                                                                           |                          |
| TM Count*                                  | Hızlı sayıcı, 2 kanal, 24 V, maks 200 kHz / 800 kHz                       | 6ES7550-1AA01-0AB0 664.- |
| TM PosInput*                               | Pozisyon Okuyucu, Hızlı sayıcı, 2 kanal, RS 422, SSI, maks. 1 MHz / 4 MHz | 6ES7551-1AB00-0AB0 664.- |
| TM Timer*                                  | Time-Based IO Modülü DIDQ 16x24V, 8DI, 16DQ, Count, PWM, Oversampling     | 6ES7552-1AA00-0AB0 664.- |
| TM PTO 4*                                  | TM PTO 4xPTO 24V/422/TTL 4 Kanal Pulse Train Output                       | 6ES7553-1AA00-0AB0 868.- |

\* Ön konnektör seçilmelidir.



S7 1500

|                                     |                                                                                       |                    |         |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|
| <b>SIMATIC S7-1500 Aksesuarları</b> |                                                                                       |                    |         |
| Ray 160                             | S7-1500 rayı, 160 mm                                                                  | 6ES7590-1AB60-0AA0 | 25.-    |
| Ray 245                             | S7-1500 rayı, 245 mm                                                                  | 6ES7590-1AC40-0AA0 | 43.-    |
| Ray 482                             | S7-1500 rayı, 482 mm                                                                  | 6ES7590-1AE80-0AA0 | 38.-    |
| Ray 530                             | S7-1500 rayı, 530 mm                                                                  | 6ES7590-1AF30-0AA0 | 47.-    |
| Ray 830                             | S7-1500 rayı, 830 mm                                                                  | 6ES7590-1AJ30-0AA0 | 61.-    |
| Ray 2000                            | S7-1500 rayı, 2000 mm                                                                 | 6ES7590-1BC00-0AA0 | 104.-   |
| PS 25W                              | Sistem güç kaynağı, 24 V DC, 25 W                                                     | 6ES7505-0KA00-0AB0 | 278.-   |
| PS 60W                              | Sistem güç kaynağı, 24/48/60 V DC, 60 W                                               | 6ES7505-0RA00-0AB0 | 691.-   |
| PS 60W HF                           | Sistem güç kaynağı, 24/48/60 V DC, 60 W, Buffer Özellikli, CPU Kalıcı hafıza arttırma | 6ES7505-0RB00-0AB0 | 958.-   |
| PS 60W                              | Sistem güç kaynağı, 120/230 V AC/DC, 60 W                                             | 6ES7507-0RA00-0AB0 | 691.-   |
| PM 70W                              | Yük güç modülü, 120/230 V AC, 70 W                                                    | 6EP1332-4BA00      | 172.-   |
| PM 190W                             | Yük güç modülü, 120/230 V AC, 190 W                                                   | 6EP1333-4BA00      | 240.-   |
| SMC 4 MB                            | SIMATIC hafıza kartı, 4 MB                                                            | 6ES7954-8LC03-0AA0 | 68.-    |
| SMC 12 MB                           | SIMATIC hafıza kartı, 12 MB                                                           | 6ES7954-8LE03-0AA0 | 223.-   |
| SMC 24 MB                           | SIMATIC hafıza kartı, 24 MB                                                           | 6ES7954-8LF03-0AA0 | 338.-   |
| SMC 256 MB                          | SIMATIC Memory Card 256 MB                                                            | 6ES7954-8LL03-0AA0 | 464.-   |
| SMC 2 GB                            | SIMATIC Memory Card 2 GB                                                              | 6ES7954-8LP03-0AA0 | 862.-   |
| SMC 32 GB                           | SIMATIC Memory Card 32 GB                                                             | 6ES7954-8LT03-0AA0 | 1.323.- |
| Ön Konnektör, Vidalı                | Universal 40 pin vidalı tip ön konnektör - I/O kartları için (35 mm)                  | 6ES7592-1AM00-0XB0 | 47.-    |
| Ön Konnektör, Basmalı               | Universal 40 pin basmalı tip ön konnektör - I/O kartları için (35 mm)                 | 6ES7592-1BM00-0XB0 | 47.-    |
| Ön Konnektör, Basmalı               | Universal 40 pin basmalı tip ön konnektör - I/O kartları için (25 mm)                 | 6ES7592-1BM00-0XA0 | 47.-    |
| Ön Konnektör İçin Köprü             | Ön konnektör L+ / M köprüleme için jumper (20 Adet)                                   | 6ES7592-3AA00-0AA0 | 14.-    |
| U-Profil                            | U-Konnektör, IO modül bağlantısı için. (5 adet)                                       | 6ES7590-0AA00-0AA0 | 70.-    |
| Ekranlama seti                      | Kabloların ekranlanması için set (5 adet) - Ön konnektörler için                      | 6ES7590-5CA00-0AA0 | 70.-    |
| CPU Display1                        | Yedek CPU ekranı (CPU1511 ve CPU1513 için)                                            | 6ES7591-1AA01-0AA0 | 160.-   |
| CPU Display2                        | Yedek CPU ekranı (CPU1515,1516,1517 ve 1518 için)                                     | 6ES7591-1BA02-0AA0 | 181.-   |



Ekranlama Seti



Ön Konnektör

Ürün seçmek için TIA Selection Tool kullanmanız önerilir.





# ET 200SP

## Open Controller

Call Center: 444 0 747 | [siemens.com.tr](https://www.siemens.com.tr)

**SIEMENS**

# SIMATIC ET200SP Open Controller ve Software Controller

| Malzeme Cinsi                                                                                    |                                                                                    | Sipariş No         | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------|
| Open Controller (PC Based Controller)                                                            |                                                                                    |                    |                        |
| CPU 1515SP PC2**<br>Software-Controller<br>V30.0 - SIMATIC<br>Industrial OS                      | 8-GB RAM 128-GB CFast kart SIMATIC Industrial OS                                   | 6ES7677-2DB43-0GB1 | 3.385.-                |
| CPU 1515SP PC2**<br>Software-Controller<br>V30.0 - Windows<br>LTSC 2021                          | 8-GB RAM 128-GB CFast kart Windows 10 IoT Ent. 64Bit,                              | 6ES7677-2DB42-0GB1 | 3.385.-                |
| CPU 1515SP PC2**<br>Software-Controller<br>V21.9 - Windows<br>LTSC 2019                          | 8-GB RAM 128-GB CFast kart Windows 10 IoT Ent. 64Bit,                              | 6ES7677-2DB42-0GB0 | 3.724.-                |
| CPU 1515SP PC2**<br>Software-Controller<br>V21.9 - Windows<br>LTSC 2019 + HMI<br>128PT           | 8-GB RAM 128-GB CFast kart Windows 10 IoT Ent. 64Bit, WinCC RT Adv. 128PT          | 6ES7677-2DB42-0GK0 | 3.788.-                |
| CPU 1515SP PC2**<br>Software-Controller<br>V21.9 - Windows<br>LTSC 2019 + HMI<br>512PT           | 8-GB RAM 128-GB CFast kart Windows 10 IoT Ent. 64Bit, WinCC RT Adv. 512PT          | 6ES7677-2DB42-0GL0 | 4.663.-                |
| CPU 1515SP PC2**<br>Software-Controller<br>V21.9 - Windows<br>LTSC 2019 + HMI<br>2048PT          | 8-GB RAM 128-GB CFast kart Windows 10 IoT Ent. 64Bit, WinCC RT Adv. 2048PT         | 6ES7677-2DB42-0GM0 | 5.346.-                |
| CPU 1515SP PC2**<br>Software-Controller<br>V30.0 - Failsafe<br>SIMATIC Industrial OS             | 8-GB RAM 128-GB CFast kart SIMATIC Industrial OS, F-CPU                            | 6ES7677-2SB43-0GB1 | 3.888.-                |
| CPU 1515SP PC2**<br>Software-Controller<br>V30.0 - Failsafe Win-<br>dows LTSC 2021               | 8-GB RAM 128-GB CFast kart Windows 10 IoT Ent. 64Bit, F-CPU                        | 6ES7677-2SB42-0GB1 | 3.888.-                |
| CPU 1515SP PC2**<br>Software-Controller<br>V21.9 - Failsafe Win-<br>dows LTSC 2019               | 8-GB RAM 128-GB CFast kart Windows 10 IoT Ent. 64Bit, F-CPU                        | 6ES7677-2SB42-0GB0 | 4.276.-                |
| CPU 1515SP PC2**<br>Software-Controller<br>V21.9 - Failsafe<br>Windows LTSC 2019<br>+ HMI 128PT  | 8-GB RAM 128-GB CFast kart Windows 10 IoT Ent. 64Bit, F-CPU, WinCC RT Adv. 128 PT  | 6ES7677-2SB42-0GK0 | 4.350.-                |
| CPU 1515SP PC2**<br>Software-Controller<br>V21.9 - Failsafe<br>Windows LTSC 2019<br>+ HMI 512PT  | 8-GB RAM 128-GB CFast kart Windows 10 IoT Ent. 64Bit, F-CPU, WinCC RT Adv. 512 PT  | 6ES7677-2SB42-0GL0 | 5.353.-                |
| CPU 1515SP PC2**<br>Software-Controller<br>V21.9 - Failsafe<br>Windows LTSC 2019<br>+ HMI 2048PT | 8-GB RAM 128-GB CFast kart Windows 10 IoT Ent. 64Bit, F-CPU, WinCC RT Adv. 2048 PT | 6ES7677-2SB42-0GM0 | 6.054.-                |
| ** Bus Adapter                                                                                   | BA 2xRJ45 port (Ethernet)                                                          | 6ES7193-6AR00-0AA0 | 71.-                   |
| ** Bus Adapter                                                                                   | BA 2xFC port (Fast Connect)                                                        | 6ES7193-6AF00-0AA0 | 86.-                   |
| ET200SP CM                                                                                       | 4 kanal IO-Link haberleşme modülü ST A                                             | 6ES7137-6BD00-0BA0 | 289.-                  |

|                             |                                                                   |                    |         |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|
| SIMATIC Software Controller |                                                                   |                    |         |
| CPU 1508S [Download]        | CPU 1508S S7-1500 Software Controller (İndirilebilir Versiyon) *  | 6ES7672-8AC01-0YGO | 2.710.- |
| CPU 1508S [DVD]             | CPU 1508S S7-1500 Software Controller (DVD Versiyonu) *           | 6ES7672-8AC01-0YAO | 3.253.- |
| CPU 1507S [Download]        | CPU 1507S S7-1500 Software Controller (İndirilebilir Versiyonu) * | 6ES7672-7AC01-0YGO | 1.400.- |
| CPU 1507S [DVD]             | CPU 1507S S7-1500 Software Controller (DVD Versiyonu) *           | 6ES7672-7AC01-0YAO | 1.680.- |

\*\* PN IO haberleşme için Bus Adapter seçilmelidir!  
IO modülleri için ET200SP modüllerini kullanınız.

# SIMATIC ET200SP Open Controller ve Software Controller

| Malzeme Cinsi                               | Sipariş No                                                                | Birim Fiyatı Euro/Adet     |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>SIMATIC Failsafe Software Controller</b> |                                                                           |                            |
| CPU 1508S F [Download]                      | CPU 1508S S7-1500 Failsafe Software Controller (İndirilebilir Versiyon) * | 6ES7672-8FC01-0YG0 3.949.- |
| CPU 1508S F [DVD]                           | CPU 1508S S7-1500 Failsafe Software Controller (DVD Versiyonu) *          | 6ES7672-8FC01-0YA0 4.739.- |
| CPU 1507S F [Download]                      | CPU 1507S S7-1500 Failsafe Software Controller (İndirilebilir Versiyon) * | 6ES7672-7FC01-0YG0 1.799.- |
| CPU 1507S F [DVD]                           | CPU 1507S S7-1500 Failsafe Software Controller (DVD Versiyonu) *          | 6ES7672-7FC01-0YA0 2.159.- |

\* Software Controller, Open Controller'a yüklü olarak gelir. Ayrıca satın alınmasına gerek yoktur. 1507S-1508S S7-1500 Software Controller uyumlu SIMATIC IPC'lerde kullanım içindir.

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                          |                            |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>SIMATIC ODK</b>                                              |                                                                                                                                                                                                          |                            |
| ODK 1500S V2.5 (Download)                                       | Open Development Kit Yazılımı 1500S V2.5 - C/C++ ile ürün geliştirme seti (İndirilebilir Versiyon )                                                                                                      | 6ES7806-2CD03-0YG0 3.387.- |
| ODK 1500S V2.5 (DVD)                                            | Open Development Kit Yazılımı 1500S V2.5 (DVD versiyonu) C/C++ ile ürün geliştirme seti                                                                                                                  | 6ES7806-2CD03-0YA0 3.870.- |
| Target 1500STM for Simulink(R) V6.0 (Download)                  | Simulink Entegrasyon Yazılımı (İndirilebilir Versiyon )                                                                                                                                                  | 6ES7823-1BE05-0YA5 1.898.- |
| Target 1500STM for Simulink(R) V5.0 Upgrade (Download)          | Upgrade SIMATIC Target 1500S™ for Simulink® V2.0...V5.0 -> V6.0 (İndirilebilir Versiyon )                                                                                                                | 6ES7823-1BE05-0YE5 759.-   |
| Target 1500S + ODK 1500S Bundle (Download)                      | Target 1500S (TM) Simulink 6.0 + ODK 1500S 2.5 Paket (İndirilebilir Versiyon )                                                                                                                           | 6ES7823-1BE15-0YA0 3.795.- |
| SIMATIC Model Based Design 2023 PoC 90 günlük Bundle (Download) | SIMATIC Target 1500S (TM) for Simulink (R) V6.0 PoC DL, SIMATIC ODK 1500S V2.5 PoC, SIMATIC S7-PLCSIM Advanced V6.0 PoC , SIMATIC STEP 7 Professional V19 PoC-90 günlük lisans (İndirilebilir Versiyon ) | 6ES7823-1BE25-0YA3 505.-   |
| SIMATIC ODK 1500S V2.5 PoC-90                                   | SIMATIC ODK 1500S V2.5 PoC-90 günlük lisans (İndirilebilir Versiyon )                                                                                                                                    | 6ES7806-2CD03-0YG6 167.-   |

Ürün seçmek için TIA Selection Tool kullanmanız önerilir.

Zorlu koşullarda çalışma şartı istenen ürünler için SIPLUS ürünleri hakkında solution partnerlerimizden bilgi alabilirsiniz.(Sayfa 213)



# SIMATIC Yazılım Paketleri

|                                     | Malzeme Cinsi                                                                                                                                         | Paket           | Sipariş No                               | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------|---------------------------|
| TIA Portal Yazılımları              |                                                                                                                                                       |                 |                                          |                           |
| STEP7 Prof. V19                     | S7 300 / 400/ 1500 PLC Programlam yazılımı (TIA Portal V19)                                                                                           | DVD<br>Download | 6ES7822-1AA23-0YA5<br>6ES7822-1AE23-0YA5 | 2.870.-<br>2.391.-        |
| STEP 7 Prof. 2021 / V19 Combo       | STEP7, PLCSIM, S7 GRAPH, SCL paketleri + TIA Portal Combo Lisans. STEP 7 Prof 2021/ TIA V19 combo.                                                    | DVD<br>Download | 6ES7810-5CC16-0YA5<br>6ES7810-5CE16-0YB5 | 4.681.-<br>3.901.-        |
| STEP7 V19 PowerPack1                | PowerPack SIMATIC STEP 7 Basic V19 -> Professional V19 Floating License                                                                               | DVD<br>Download | 6ES7822-1AA23-0YC5<br>6ES7822-1AE23-0YC5 | 2.429.-<br>2.024.-        |
| STEP7 V19 PowerPack2 & Upgrade      | STEP 7 V5.4..V5.6 --> Prof.2021 / TIA V19 Upgrade                                                                                                     | DVD<br>Download | 6ES7822-1AA23-0XC5<br>6ES7822-1AE23-0XC5 | 1.790.-<br>1.492.-        |
| STEP7 V19 Combo Upgrade             | SIMATIC STEP 7 Professional V19; upgrade V11.. V18-> V19 or V11/2010..V17/2021 Combo -> V19/2021Combo or 2006..2017-> V19/2021 Combo Floating License | DVD<br>Download | 6ES7822-1AA23-0YE5<br>6ES7822-1AE23-0YE5 | 1.082.-<br>902.-          |
| Safety Opsiyon Paketleri            |                                                                                                                                                       |                 |                                          |                           |
| Safety Adv. V19                     | TIA Portal için Failsafe Programlama yazılımı                                                                                                         | DVD<br>Download | 6ES7833-1FA23-0YA5<br>6ES7833-1FA23-0YH5 | 886.-<br>780.-            |
| Safety Adv. V19 Upgr.               | TIA Portal için S7 F Dist. Safety V5.4 / V11..18 den Safety Adv. V19 yükseltme                                                                        | DVD<br>Download | 6ES7833-1FA23-0YF5<br>6ES7833-1FA23-0YY5 | 353.-<br>312.-            |
| S7 F Dist. Safety V5.4              | Step7 V5.5 için F Serisi CPU Failsafe Programalama Yazılımı                                                                                           | DVD<br>Download | 6ES7833-1FC02-0YA5<br>6ES7833-1FC02-0YH5 | 1.066.-<br>854.-          |
| TIA Portal Opsiyon Yazılımları      |                                                                                                                                                       |                 |                                          |                           |
| Multiuser                           | TIA Portal Multiuser Engineering V19                                                                                                                  | DVD<br>Download | 6ES7823-1AA23-0YA5<br>6ES7823-1AE23-0YA5 | 759.-<br>633.-            |
| Cloud Connector                     | TIA Portal Cloud Connector V1.2.2                                                                                                                     | DVD<br>Download | 6ES7823-1CA00-0YA0<br>6ES7823-1CE00-0YA0 | 531.-<br>442.-            |
| Teamcenter Gateway                  | TIA Portal Teamcenter Gateway V19                                                                                                                     | DVD<br>Download | n.a<br>6ES7823-1EE23-0YA5                | 1.265.-                   |
| Test Suite Advanced                 | TIA Portal Test Suite Advanced V19                                                                                                                    | DVD<br>Download | n.a<br>6ES7823-1TE23-0AA5                | 1.898.-                   |
| ProDiag (250)                       | SIMATIC ProDiag S7-1500 250 Supervisions                                                                                                              | DVD<br>Download | 6ES7823-0AA00-1AA0<br>6ES7823-0AE00-1AA0 | 218.-<br>194.-            |
| ProDiag (Limitsiz)                  | SIMATIC ProDiag S7-1500 Limitsiz Supervisions                                                                                                         | DVD<br>Download | 6ES7823-0AA00-1DA0<br>6ES7823-0AE00-1DA0 | 872.-<br>779.-            |
| PLCSim Advanced V5.0                | SIMATIC S7-PLCSIM Advanced V6.0                                                                                                                       | DVD<br>Download | 6ES7823-1FA05-0YA5<br>6ES7823-1FE05-0YA5 | 4.175.-<br>3.478.-        |
| SIMATIC OPC UA S7-1200 basic        | CPU-1200(F) FW > 4.4 için                                                                                                                             | DVD<br>Download | 6ES7823-0BA00-2BA0<br>6ES7823-0BE00-2BA0 | 80.-<br>67.-              |
| SIMATIC OPC UA S7-1500 küçük        | CPU-1510-1512 / CPU-1511-1513 / CPU-1505S (F) için                                                                                                    | DVD<br>Download | 6ES7823-0BA00-1BA0<br>6ES7823-0BE00-1BA0 | 160.-<br>133.-            |
| SIMATIC OPC UA S7-1500 orta         | CPU-1515 / CPU-1516- CPU-1507S (F) için                                                                                                               | DVD<br>Download | 6ES7823-0BA00-1CA0<br>6ES7823-0BE00-1CA0 | 319.-<br>266.-            |
| SIMATIC OPC UA S7-1500 büyük        | CPU-1517 / CPU-1518 (F) için                                                                                                                          | DVD<br>Download | 6ES7823-0BA00-1DA0<br>6ES7823-0BE00-1DA0 | 480.-<br>401.-            |
| Simatic Manager Yazılımları         |                                                                                                                                                       |                 |                                          |                           |
| STEP7 V5.7                          | S7-30/400 PLC Programlama Yazılımı                                                                                                                    | DVD<br>Download | 6ES7810-4CC12-0YA5<br>6ES7810-4CE12-0YB5 | 2.814.-<br>2.210.-        |
| STEP7 V5.7 Upgrade                  | S7-30/400 PLC Programlama Yazılımını V5.3..5.6 --> V5.7'e yükseltme                                                                                   | DVD             | 6ES7810-4CC12-0YE5                       | 761.-                     |
| STEP 7 Prof. 2021 / V19 Combo       | STEP7, PLCSIM, S7 GRAPH, SCL paketleri + TIA Portal Combo Lisans. STEP 7 Prof 2021 / TIA V19 combo.                                                   | DVD<br>Download | 6ES7810-5CC16-0YA5<br>6ES7810-5CE16-0YB5 | 4.681.-<br>3.901.-        |
| STEP7 V19 PowerPack2 & Upgrade      | STEP 7 V5.3...V5.7 --> Prof.2021 / TIA V19 Upgrade                                                                                                    | DVD<br>Download | 6ES7822-1AA23-0XC5<br>6ES7822-1AE23-0XC5 | 1.790.-<br>1.492.-        |
| Simatic Manager Opsiyon Yazılımları |                                                                                                                                                       |                 |                                          |                           |
| Software Redundancy V1.2            | S7-300/400 PLC için Yazılım Destekli Redundancy                                                                                                       | DVD<br>Download | 6ES7862-0AC01-0YA0<br>6ES7862-0AC01-0YA1 | 1.078.-<br>865.-          |
| MODBUS Master                       | CP 341 / CP 441 Kartları için Modbus Master Driver V3.1                                                                                               | DVD             | 6ES7870-1AA01-0YA0                       | 1.915.-                   |
| MODBUS Slave                        | CP 341 / CP 441 Kartları için Modbus Slave Driver V3.1                                                                                                | DVD             | 6ES7870-1AB01-0YA0                       | 1.915.-                   |

\* Software Redundancy V1.2 Windows XP işletim sisteminde çalışır.

Ürün seçmek için TIA Selection Tool kullanmanız önerilir.



SIMATIC Yazılım Paketi



TIA PORTAL



TIA PORTAL  
NETWORK VIEW



TIA PORTAL  
DEVICE VIEW





# SIMATIC SAFETY Ailesi

Call Center: 444 0 747 | [siemens.com.tr](http://siemens.com.tr)

**SIEMENS**

# SIMATIC SAFETY

| Malzeme Cinsi                   |                                                                      | Sipariş No         | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------|
| <b>SIMATIC S7 Fail-safe CPU</b> |                                                                      |                    |                        |
| CPU 1510SP F-1 PN*              | 300KB + 1MB* PROFINET IRT x 3 port*** (BusAdapter)                   | 6ES7510-1SK03-0AB0 | 864.-                  |
| CPU 1512SP F-1 PN*              | 600KB + 2MB* PROFINET IRT x 3 port*** (BusAdapter)                   | 6ES7512-1SM03-0AB0 | 3.063.-                |
| CPU 1514SP F-2 PN*              | 900KB + 3.5MB* PROFINET IRT x port** + PROFINET RT                   | 6ES7514-2SN03-0AB0 | 1.198.-                |
| CPU 1511F-1 PN*                 | 450KB + 1.5MB* PROFINET IRT x 2 port                                 | 6ES7511-1FL03-0AB0 | 1.039.-                |
| CPU 1513F-1 PN*                 | 900KB + 2.5MB* PROFINET IRT x 2 port                                 | 6ES7513-1FM03-0AB0 | 2.094.-                |
| CPU 1515F-2 PN*                 | 1.5MB + 4.5MB* PROFINET IRT x 2port + PROFINET RT                    | 6ES7515-2FN03-0AB0 | 2.907.-                |
| CPU 1516F-3 PN/DP*              | 3MB + 7.5MB* PROFINET IRT x 2port + PROFINET RT + ProfibusDP         | 6ES7516-3FP03-0AB0 | 4.524.-                |
| CPU 1517F-3 PN/DP*              | 3MB + 8MB* PROFINET IRTx2port + PROFINET RT + ProfibusDP             | 6ES7517-3FP00-0AB0 | 6.082.-                |
| CPU 1518F-4 PN/DP*              | 9MB + 60MB* PROFINET IRTx2port + PROFINET RT + ETHERNET + ProfibusDP | 6ES7518-4FP00-0AB0 | 8.837.-                |
| CPU 1518F-4 PN/DP MFP*          | 9MB + 60MB *PROFINET IRTx2port + PROFINET RT+ ETHERNET + ProfibusDP  | 6ES7518-4FX00-1AC0 | 9.754.-                |

\* SMC hafıza kartı gereklidir.

\*\* MMC hafıza kartı gereklidir !

\*\*\* 3 port için ET200SP bölümünden uygun Bus Adapter seçilmelidir!



1510SP F CPU



S7-1513 F CPU



S7 1500 F CPU

|                                   |                                                                                                                      |              |                                          |                  |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------|------------------|
| <b>SIMATIC Safety Yazılımları</b> |                                                                                                                      |              |                                          |                  |
| STEP 7 Distributed Safety         | SIMATIC Manager için Fail-safe Programlama Yazılımı (V5.4)                                                           | DVD Download | 6ES7833-1FC02-0YA5<br>6ES7833-1FC02-0YH5 | 1.066.-<br>854.- |
| STEP 7 Safety Advanced V19        | TIA Portal için Fail-safe Programlama Yazılımı                                                                       | DVD Download | 6ES7833-1FA18-0YA5<br>6ES7833-1FA18-0YH5 | 886.-<br>780.-   |
| Safety Advance Upgrade            | STEP 7 Safety Advanced V19; upgrade DS V5.4 / V11..V18 (Combo) -> STEP7 Safety Advanced V19 (Combo) - Upgrade Paketi | DVD Download | 6ES7833-1FA18-0YF5<br>6ES7833-1FA18-0YY5 | 353.-<br>312.-   |



DOWNLOAD



# SIMATIC SAFETY



## SIMATIC ET 200SP Fail-safe Giriş / Çıkış Modülleri

|                             |                                                                    |                    |       |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------|-------|
| ET 200SP F-DI               | F-DI 8 x 24 V DC Fail-safe Dijital Giriş Modülü                    | 6ES7136-6BA01-0CA0 | 278.- |
| ET 200SP F-DQ               | F-DQ 8 x 24 V DC / 0.5A Fail-safe Dijital Çıkış Modülü             | 6ES7136-6DC00-0CA0 | 359.- |
| ET 200SP F-DQ               | F-DQ 4 x 24 V DC / 2A Fail-safe Dijital Çıkış Modülü               | 6ES7136-6DB00-0CA0 | 321.- |
| ET 200SP F-RQ               | F-RQ 1 x 24 V DC / 24..230 V AC / 5A Fail-safe Röle Çıkış Modülü   | 6ES7136-6RA00-0BF0 | 141.- |
| ET 200SP F-PM-E             | PPM Power Modülü (24 V DC Safe Shutdown of DQ and F-DQ)            | 6ES7136-6PA00-0BC0 | 365.- |
| ET 200SP F-AI 4xI(0)4..20mA | F-AI 4 x I 0(4)..20 mA Fail-safe Analog Giriş Modülü               | 6ES7136-6AA00-0CA1 | 701.- |
| ET 200SP F-AI 4xU 0..10V    | F-AI 4 x U 0..10V Fail-safe Analog Giriş Modülü                    | 6ES7136-6AB00-0CA1 | 686.- |
| ET 200SP F-TM Count         | F-TM Count 1 x 1Vpp sin/cos Fail-safe Hızlı Sayıcı Modülü          | 6ES7136-6CB00-0CA0 | 708.- |
| ET 200SP E-Code             | ET 200SP F-DI, F-DQ, F-PM-E Modülleri İçin Coding Element (5 Adet) | 6ES7193-6EF00-1AA0 | 116.- |

Interface Modülü (IM) olarak ET 200SP; ST, HS ya da HF ile kullanılabilir.

## SIMATIC ET 200MP Fail-safe Giriş / Çıkış Modülleri

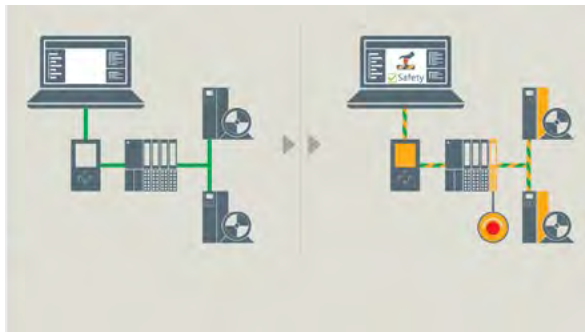
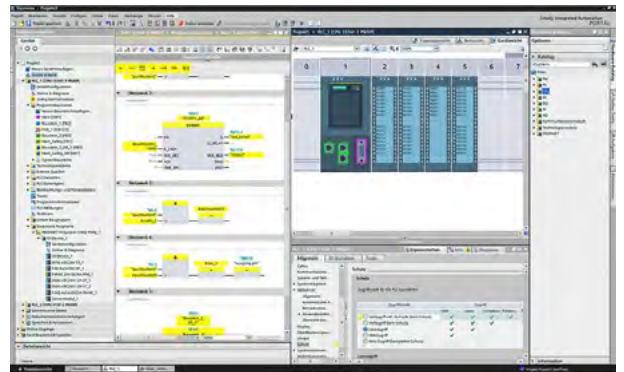
|               |                                                        |                    |       |
|---------------|--------------------------------------------------------|--------------------|-------|
| ET 200MP F-DI | F-DI 16 x 24 V DC Fail-safe Dijital Giriş Modülü       | 6ES7526-1BH00-0AB0 | 868.- |
| ET 200MP F-DQ | F-DQ 8 x 24 V DC 2A PPM Fail-safe Dijital Çıkış Modülü | 6ES7526-2BF00-0AB0 | 998.- |

Interface Modülü (IM) olarak ET 200MP; ST ya da HF ile kullanılabilir.

## SIMATIC ET 200pro - ET 200ecoPN Fail-safe Giriş / Çıkış Modülleri

|                |                                          |                    |       |
|----------------|------------------------------------------|--------------------|-------|
| IM 154-2 DP HF | PROFIBUS DP Interface Modülü             | 6ES7154-2AA01-0AB0 | 395.- |
| IM 154-4 PN HF | PROFINET Interface Modülü                | 6ES7154-4AB10-0AB0 | 444.- |
| EM148          | 8/16 DI Fail-safe; 24V                   | 6ES7148-4FA00-0AB0 | 645.- |
| EM148          | 4/8 DI Fail-safe; 24V                    | 6ES7148-4FC00-0AB0 | 790.- |
| EM148          | F Switch Profisafe                       | 6ES7148-4FS00-0AB0 | 514.- |
| EM146          | ET 200eco PN, F-DI 8x24V / F-DQ 3x24V 2A | 6ES7146-6FF00-0AB0 | 976.- |
| CMS            | F Switch Profisafe Bağlantı Modülü       | 6ES7194-4DA00-0AA0 | 61.-  |
| CMI/O          | 4/8 DI, 4DO Bağlantı Modülü              | 6ES7194-4DC00-0AA0 | 123.- |
| CMI/O          | 8/16 DI Bağlantı Modülü                  | 6ES7194-4DD00-0AA0 | 123.- |

Ürün seçmek için TIA Selection Tool kullanmanız önerilir.



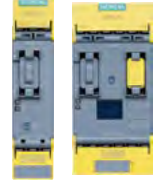


# SIRIUS SAFETY

| Malzeme Cinsi                                                                                                                                                                                                                                 | Sipariş No         | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------|
| <b>SIRIUS 3SK2 Parametrelendirilebilir Emniyet Röleleri</b>                                                                                                                                                                                   |                    |                        |
| 3SK2 Parametrelendirilebilir Emniyet Rölesi 22.5 mm<br>10 emniyetli giriş, 2 Emniyetli Çıkış, 1 Sinyal Çıkışı                                                                                                                                 | 3SK2112-2AA10      | 355.-                  |
| 3SK2 Parametrelendirilebilir Emniyet Rölesi 45 mm<br>20 emniyetli giriş, 4 Emniyetli Çıkış, 2 Sinyal Çıkışı                                                                                                                                   | 3SK2122-2AA10      | 524.-                  |
| 3SK2 PROFINET Haberleşme Modülü*                                                                                                                                                                                                              | 3SK2511-2FA10      | 321.-                  |
| Simocode Modüller Arası Bağlantı Kablosu - 0.025 m yassı kablo                                                                                                                                                                                | 3UF7930-0AA00-0    | 12.-                   |
| <b>SIRIUS 3SK2 Başlangıç Paketi, Yazılım ve Programlama Kablosu</b>                                                                                                                                                                           |                    |                        |
| SIRIUS 3SK2 Başlangıç Paketi (3SK2 Parametrelendirilebilir Emniyet Rölesi 22,5 mm ve USB Programlama Kablosu. İndirilebilir Safety ES V17 Basic Yazılımı)                                                                                     | 3SK2941-2AA11      | 416.-                  |
| SIRIUS 3SK2 PROFINET Başlangıç Paketi (3SK2 Parametrelendirilebilir Emniyet Rölesi 45 mm, PROFINET haberleşme modülü, RJ45 kablo ve Safety ES V17 Professional Yazılımı)                                                                      | 3SK2942-2AA11      | 955.-                  |
| SIRIUS Safety ES V17 (TIA Portal) Professional Lisans (Yazılım DVD'si ve lisans anahtarı USB içerisinde)*                                                                                                                                     | 3ZS1326-2CC10-0YA5 | 381.-                  |
| SIRIUS Safety ES V17 (TIA Portal) Professional Lisans (Download edilebilir lisans anahtarı)*                                                                                                                                                  | 3ZS1326-2CE10-0YB5 | 359.-                  |
| SIRIUS Safety ES V1.0 'dan V17'ye Güncelleme Lisansı*                                                                                                                                                                                         | 3ZS1326-2CC10-0YE5 | 100.-                  |
| SIRIUS Safety ES Standart Lisans                                                                                                                                                                                                              | 3ZS1316-5CC10-0YA5 | 774.-                  |
| SIRIUS Safety ES Premium Lisans                                                                                                                                                                                                               | 3ZS1316-6CC10-0YA5 | 1.068.-                |
| PC bağlantı kablosu USB                                                                                                                                                                                                                       | 3UF7941-0AA00-0    | 131.-                  |
| * SIRIUS Safety ES V17 yazılımını aşağıdaki linkten indirebilir ve basic versiyonu ücretsiz kullanabilirsiniz.                                                                                                                                |                    |                        |
| <a href="https://support.industry.siemens.com/cs/document/109793090/sirius-safety-es-v17-(tia-portal)?dti=0&amp;lc=en-LY">https://support.industry.siemens.com/cs/document/109793090/sirius-safety-es-v17-(tia-portal)?dti=0&amp;lc=en-LY</a> |                    |                        |
| <b>SIRIUS 3SK2 Bağlantı Konnektörleri**</b>                                                                                                                                                                                                   |                    |                        |
| 22.5mm 3SK2 Parametrelendirilebilir Emniyet Rölesi Genişletme Konnektörü                                                                                                                                                                      | 3ZY1212-2GA00      | 15.-                   |
| 45mm 3SK2 Parametrelendirilebilir Emniyet Rölesi Genişletme Konnektörü                                                                                                                                                                        | 3ZY1212-4GA01      | 20.-                   |

\*\* Bağlantı Konnektörleri, 3SK2 parametrelendirilebilir emniyet rölesi 3SK1 çıkış ya da 3RM1 motor yolverici ile genişletildiğinde kullanılmalıdır. 3SK1 ve 3RM1 cihazlar için bağlantı ve sonlandırma konnektörleri Şalt ve Enstalasyon Fiyat Listesinden seçilebilir.

Not: Diğer Siemens SIRIUS serisi emniyet ürünleri için Şalt ve Enstalasyon Tekniği Fiyat Listesine bakınız.



3SK2 Ana Modül

Yeni



3SK2 Yazılım



Aşağıdaki linkten indirebileceğiniz Sirius Safety Integrated Application Manual (SIAM) ile regülasyonlara uygun hazır örnek emniyet devrelerinden faydalanabilirsiniz. Örnek devrelerin kumanda şemalarını, hazır yapılmış örnek programlarını ve emniyet değerlendirme raporlarını ücretsiz olarak indirerek kullanabilirsiniz.

<https://support.industry.siemens.com/cs/document/81366718?caller=view&lc=en-WW>



# SIMATIC ET 200SP Dağıtılmış Giriş / Çıkışlar

## SIMATIC ET 200SP

Tüm gereksinimler için doğru çözüm

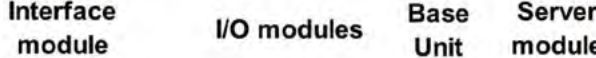
SIEMENS

|                                                                                    |                                                                                    |                                         |                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |   | <b>Basic</b><br>Up to 12 modules        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Temel fonksiyonlar (Safety dışındaki tüm modüller)</li> <li>• Boşluk bırakılma imkanı</li> <li>• 2 x Ethernet portu</li> </ul>    |
|                                                                                    |   | <b>Standard</b><br>up to 32 modules     | <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Safety modülleri destekler</li> <li>+ IP 67 ilavesi (ET 200AL modülleri bağlanabilir)</li> <li>+ Single hot swapping</li> </ul>   |
|                                                                                    |   | <b>High Feature</b><br>up to 64 modules | <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Bakır veya Fiber ile esnek bağlantı (Bus Adapter)</li> <li>+ Isochronous mod: 250 µs</li> <li>+ Çoklu Hot-swap desteği</li> </ul> |
|                                                                                    |   | <b>High Speed</b><br>up to 30 modules   | <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Isochronous mode: 125µs</li> </ul>                                                                                                |
|                                                                                    |  | <b>CPU</b><br>up to 64 modules          | <ul style="list-style-type: none"> <li>+ S7-1500 CPU içerir</li> <li>+ Web server desteği</li> <li>+ Hafıza kartı ile yerel data yedekleme</li> </ul>                      |

## SIMATIC ET 200SP

Mechanical design

SIEMENS

|                                                                                     |                                                                                     | Fonksiyon                                   | Faydaları                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | Interface module                            | ▶ Profinet ve Profibus üzerinden esnek bağlantı imkanı. (Bakır veya Fiber)    |
|                                                                                     |                                                                                     | I/O modules                                 | ▶ Giriş-Çıkış modülleri için oldukça geniş ürün yelpazesi.                    |
|                                                                                     |                                                                                     | BaseUnit:<br>Beyaz : Yeni Poatansiyel Grubu | ▶ Fazladan güç modülüne ihtiyaç duymayan Base Unit yapısı ile tasarım imkanı. |
|                                                                                     |                                                                                     | Siyah : Besleme Aktarma                     |                                                                               |

# SIMATIC ET 200 Dağıtılmış Giriş / Çıkışlar

| Malzeme Cinsi                                                             | Sipariş No                                                                | Birim Fiyatı Euro/Adet     |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>SIMATIC ET 200SP CPU ve Modüler Dağıtılmış Giriş / Çıkış Modülleri</b> |                                                                           |                            |
| <b>Standart CPU</b>                                                       |                                                                           |                            |
| CPU 1510SP-1 PN*                                                          | 200 KB + 1MB* PROFINET IRT x 3 port** (Bus Adapter Gerekir)               | 6ES7510-1DK03-0AB0 918.-   |
| CPU 1512SP-1 PN*                                                          | 400 KB + 2MB* PROFINET IRT x 3 port ** (Bus Adapter Gerekir)              | 6ES7512-1DM03-0AB0 1.176.- |
| CPU 1514SP-2 PN*                                                          | 600 KB + 3.5MB* PROFINET IRT x 3 port + PROFINET RT (Bus Adapter Gerekir) | 6ES7514-2DN03-0AB0 2.688.- |
| CM PROFIBUS DP                                                            | 1510SP ve 1512SP CPU'ları için DP Master Modülü                           | 6ES7545-5DA00-0AB0 594.-   |



SIMATIC ET 200SP

Yeni

\* SMC Hafıza Kartı gereklidir! S7 1500 aksesuar bölümüne bakınız.

\*\* Tek portlu gelmektedir. 3 port için aşağıdaki Bus Adapter ürünlerinden uygun olan seçilmelidir.

|                                       |                                                                          |                    |                          |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------|
| <b>Fail-safe CPU ve I/O Modülleri</b> |                                                                          |                    |                          |
| CPU 1510SP F-1 PN*                    | 300KB + 1MB* PROFINET IRT x 3 port**(BusAdapter)                         | 6ES7510-1SK03-0AB0 | 1.080.-                  |
| CPU 1512SP F-1 PN*                    | 600KB + 2MB* PROFINET IRT x 3 port**(BusAdapter)                         | 6ES7512-1SM03-0AB0 | 1.498.-                  |
| CPU 1514SP F-2 PN*                    | 900KB + 3.5MB* PROFINET IRT x port** + PROFINET RT (Bus Adapter Gerekir) | 6ES7514-2SN03-0AB0 | 3.063.-                  |
| ET 200SP F-DI                         | F-DI 8 x 24 V DC Fail-safe Dijital Giriş Modülü                          | A                  | 6ES7136-6BA01-0CA0 278.- |
| ET 200SP F-DQ                         | F-DQ 8 x 24 V DC / 0.5A Fail-safe Dijital Çıkış Modülü                   | A                  | 6ES7136-6DC00-0CA0 359.- |
| ET 200SP F-DQ                         | F-DQ 4 x 24 V DC / 2A Fail-safe Dijital Çıkış Modülü                     | A                  | 6ES7136-6DB00-0CA0 321.- |
| ET 200SP F-RQ                         | F-RQ 1 x 24 V DC / 24..230 V AC / 5A Fail-safe Röle Çıkış Modülü         | F                  | 6ES7136-6RA00-0BF0 141.- |
| ET 200SP F-PM-E                       | PPM Power Modülü (24 V DC Safe Shutdown of DQ and F-DQ)                  |                    | 6ES7136-6PA00-0BC0 365.- |
| ET 200SP F-AI 4xI(0)4..20mA           | F-AI 4 x I 0(4)..20 mA Fail-safe Analog Giriş Modülü                     |                    | 6ES7136-6AA00-0CA1 701.- |
| ET 200SP F-AI 4xU 0..10V              | F-AI 4 x U 0..10V Fail-safe Analog Giriş Modülü                          |                    | 6ES7136-6AB00-0CA1 686.- |
| ET 200SP F-TM Count                   | F-TM Count 1 x 1Vpp sin/cos Fail-safe Hızlı Sayıcı Modülü                |                    | 6ES7136-6CB00-0CA0 708.- |

Yeni

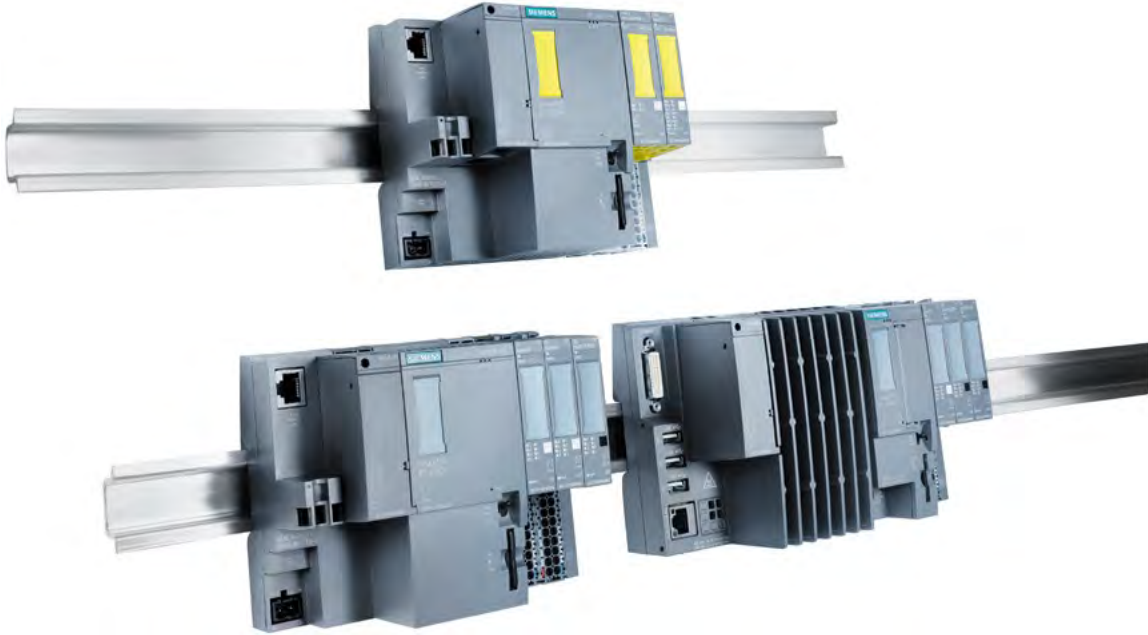


ET 200SP-F

\* SMC Hafıza Kartı gereklidir! S7 1500 aksesuar bölümüne bakınız.

\*\* Tek portlu gelmektedir. 3 port için yukarıdaki Bus Adapter ürünlerinden uygun olan seçilmelidir.

# Failsafe IO için Interface Modülü (IM) olarak Basic (BA) tipi seçilemez.



ET 200SP CPU Ailesi

# SIMATIC ET 200 Dağıtılmış Giriş / Çıkışlar

| Malzeme Cinsi | Sipariş No | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|---------------|------------|------------------------|
|---------------|------------|------------------------|

## SIMATIC ET 200SP Modüler Dağıtılmış Giriş / Çıkış Modülleri

### Örnek Konfigurasyon: Interface Modül + Base Unit + I/O Modül

| Interface Modül       |                                                                                                |                    |       |  |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------|--|
| IM 155-6 PN BA        | Profinet IM Basic : Maks. 12 Adet ET 200SP Kart, BA 2 x RJ45 Port                              | 6ES7155-6AR00-0AN0 | 273.- |  |
| IM 155-6 PN ST Bundle | Profinet IM Standart : Maks. 32 Adet ET 200SP Kart, BA 2 x RJ45 Port                           | 6ES7155-6AA01-0BN0 | 383.- |  |
| IM 155-6 PN ST **     | Profinet IM Standart : Max.32 Adet ET 200SP Kartını Destekler                                  | 6ES7155-6AU01-0BN0 | 313.- |  |
| IM 155-6 PN/2 HF **   | Profinet IM High Feature : Max.64 Adet ET200SP Kartını Destekler                               | 6ES7155-6AU01-0CN0 | 369.- |  |
| IM 155-6 PN HS **     | Profinet IM High Speed : Max.30 Adet ET 200SP Kartını Destekler                                | 6ES7155-6AU00-0DN0 | 503.- |  |
| IM 155-6 PN/3 HF **   | Profinet IM High Feature : Max.64 Adet ET 200SP Kartını Destekler                              | 6ES7155-6AU30-0CN0 | 650.- |  |
| IM 155-6 DP HF        | Profibus IM High Feature : Max.32 Adet ET 200SP Kartını Destekler                              | 6ES7155-6BA01-0CN0 | 390.- |  |
| IM 155-6MF            | Multiprotokol Interface Modülü - PROFINET, Ethernet IP, Modbus TCP (Max.64 adet ET200SP Kartı) | 6ES7155-6MU00-0CN0 | 440.- |  |
| ** Bus Adapter        | BA 2x RJ45 Port                                                                                | 6ES7193-6AR00-0AA0 | 71.-  |  |
| ** Bus Adapter        | BA 2x FC Port                                                                                  | 6ES7193-6AF00-0AA0 | 86.-  |  |
| ** Bus Adapter        | BA 2 x SCRJ (IM155-6 PN HF, IM155-6 PN HS ve CPU1512SP için)                                   | 6ES7193-6AP00-0AA0 | 379.- |  |
| ** Bus Adapter        | BA SCRJ / RJ45 (IM155-6 PN HF, IM155-6 PN HS ve CPU1512SP için)                                | 6ES7193-6AP20-0AA0 | 291.- |  |
| ** Bus Adapter        | BA SCRJ / FC (IM155-6 PN HF, IM155-6 PN HS ve CPU1512SP için)                                  | 6ES7193-6AP40-0AA0 | 306.- |  |
| ** Bus Adapter        | BA 2 x LC (IM155-6 PN HF, IM155-6 PN HS ve CPU1512SP için)                                     | 6ES7193-6AG00-0AA0 | 379.- |  |
| ** Bus Adapter        | BA LC / RJ45 (IM155-6 PN HF, IM155-6 PN HS ve CPU1512SP için)                                  | 6ES7193-6AG20-0AA0 | 291.- |  |
| ** Bus Adapter        | BA LC / FC (IM155-6 PN HF, IM155-6 PN HS ve CPU1512SP için)                                    | 6ES7193-6AG40-0AA0 | 306.- |  |
| Bus Adapter           | ET 200AL BusAdapter "BA-Send 1xFC" ET Link Haberleşme Modülü G                                 | 6ES7193-6AS00-0AA0 | 143.- |  |

### Base Unit

|                     |                                                                                  |                    |      |  |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------|--|
| BU covers           | 5 x Base Unit Kapağı, 15 mm. Boş Slotların Korunması İçin.                       | 6ES7133-6CV15-1AM0 | 30.- |  |
| BU covers           | 5 x Base Unit Kapağı, 20 mm. Boş Slotların Korunması İçin.                       | 6ES7133-6CV20-1AM0 | 30.- |  |
| BU15-P16+A0+2B      | Base Unit, 16 Pin I/O, Besleme Aktarmalı (Siyah) A                               | 6ES7193-6BP00-0BA0 | 19.- |  |
| BU15-P16+A0+2D      | Base Unit, 16 Pin I/O, Besleme Aktarmalı (Beyaz) A                               | 6ES7193-6BP00-0DA0 | 34.- |  |
| BU15-P16+A10+2B     | Base Unit, 16 Pin I/O, 10 Ortak Bara Ucu, Besleme Aktarmalı (Siyah) A            | 6ES7193-6BP20-0BA0 | 26.- |  |
| BU15-P16+A10+2D     | Base Unit, 16 Pin I/O, 10 Ortak Bara Ucu, Besleme Kaynağı (Beyaz) A              | 6ES7193-6BP20-0DA0 | 41.- |  |
| BU15-P16+A0+2B/T #  | Base Unit, 16 Pin I/O, Sıcaklık, Besleme Aktarmalı (Siyah) B                     | 6ES7193-6BP00-0BA1 | 27.- |  |
| BU15-P16+A0+2D/T #  | Base Unit, 16 Pin I/O, Sıcaklık, Besleme Aktarmalı (Beyaz) B                     | 6ES7193-6BP00-0DA1 | 42.- |  |
| BU15-P16+A0+12B/T # | Base Unit, 16 Pin I/O, Sıcaklık, 5+5 Ortak Bara Ucu, Besleme Aktarmalı (Siyah) B | 6ES7193-6BP40-0BA1 | 33.- |  |
| BU15-P16+A0+12D/T # | Base Unit, 16 Pin I/O, Sıcaklık, 5+5 Ortak Bara Ucu, Besleme Kaynağı (Beyaz) B   | 6ES7193-6BP40-0DA1 | 48.- |  |
| BU20-P12+A4+0B      | Base Unit, 12 Pin I/O, 4 Ortak Bara Ucu, Besleme Aktarmalı (Siyah) C             | 6ES7193-6BP20-0BB0 | 27.- |  |
| BU20-P12+A0+0B      | Base Unit, 12 Pin, Besleme Aktarmalı (Siyah) D                                   | 6ES7193-6BP00-0BD0 | 27.- |  |
| BU20-P6+A2+4D       | Base Unit, 6 Pin, 2 Ortak Bara Ucu, Besleme Aktarmalı (Beyaz) E                  | 6ES7193-6BP20-0DC0 | 41.- |  |
| BU20-P8+A4+0B       | Base Unit, 8 Pin, 4 Ortak Bara Ucu, Besleme Aktarmalı (Siyah) F                  | 6ES7193-6BP20-0BF0 | 27.- |  |
| BU-SEND             | Base Unit, BU-SEND, ET200SP Üzerinden ET Connection Bağlantısı İçin G            | 6ES7193-6BN00-0NE0 | 71.- |  |
| BU20-P12+A0+4B      | Base Unit, 12 Pin I/O, Besleme Aktarmalı (Siyah) H                               | 6ES7193-6BP20-0BB1 | 27.- |  |
| BU20-P16+A0+2D      | Base Unit, 16 Pin I/O, Besleme Aktarmalı (Beyaz) J                               | 6ES7193-6BP00-0DU0 | 43.- |  |
| BU20-P16+A0+2B      | Base Unit, 16 Pin I/O, Besleme Aktarmalı (Siyah) J                               | 6ES7193-6BP00-0BU0 | 28.- |  |
| BU20-P6+A2+4B       | Base Unit, 16 Pin I/O, Besleme Aktarmalı (Siyah) J                               | 6ES7193-6BP20-0BC1 | 27.- |  |
| Server module       | Server Module For ET 200SP                                                       | 6ES7193-6PA00-0AA0 | 52.- |  |

\*\* PN portsuz gelmektedir. 2 port için yukarıdaki Bus Adapter ürünlerinden uygun olan seçilmelidir.

# Ürünlerinde TC için sıcaklık kompanzasyonu vardır.



IM 155-6 PN ST Bundle



ET 200SP BUS ADAPTER



BASE UNIT



16 Pin IO, 10 AUX BU20

# SIMATIC ET 200 Dağıtılmış Giriş / Çıkışlar

| Malzeme Cinsi                                                      |                                                                       |     | Sipariş No         | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----|--------------------|---------------------------|
| <b>SIMATIC ET 200SP Modüler Dağıtılmış Giriş / Çıkış Modülleri</b> |                                                                       |     |                    |                           |
| <b>I/O Modül</b>                                                   |                                                                       |     |                    |                           |
| ET 200SP 4DI                                                       | 4DI, 120..230 V AC Dijital Giriş Modülü                               | H   | 6ES7131-6FD01-0BB1 | 79.-                      |
| ET 200SP 8DI BA Source                                             | 8DI, 24V Dijital Giriş Modülü, Basic (NPN - M okuma)                  | A   | 6ES7131-6BF61-0AA0 | 65.-                      |
| ET 200SP 8DI BA                                                    | 8DI, 24V Dijital Giriş Modülü, Basic                                  | A   | 6ES7131-6BF01-0AA0 | 61.-                      |
| ET 200SP 8DI BA                                                    | 8DI, 24 VAC..48 V AC Giriş Modülü, Basic                              | J   | 6ES7131-6CF00-0AU0 | 94.-                      |
| ET 200SP 8DI ST                                                    | 8DI, 24V Dijital Giriş Modülü, Standart                               | A   | 6ES7131-6BF01-0BA0 | 64.-                      |
| ET 200SP 8DI HF                                                    | 8DI ; 24V Dijital Giriş Modülü, High Feature                          | A   | 6ES7131-6BF00-0CA0 | 74.-                      |
| ET 200SP 8DI HS                                                    | 8DI ; 24V Dijital Giriş Modülü, High Speed                            | A   | 6ES7131-6BF00-0DA0 | 141.-                     |
| ET 200SP 8DI NAMUR HF                                              | 8DI, 24V Dijital Giriş Modülü Namur, High Feature                     | A   | 6ES7131-6TF00-0CA0 | 315.-                     |
| ET 200SP 16DI ST                                                   | 16DI, 24V Dijital Giriş Modülü, Standart                              | A   | 6ES7131-6BH01-0BA0 | 110.-                     |
| ET 200SP 3DQ ST                                                    | 3DQ, Röle RQ Coni 3x120VDC..230VAC/5A ST                              | A   | 6ES7132-6HC50-0BU0 | 86.-                      |
| ET 200SP 4DQ ST                                                    | 4DQ, 24V, 2A, Dijital Giriş Modülü, Standart                          | A   | 6ES7132-6BD20-0BA0 | 90.-                      |
| ET 200SP 4DQ ST AC/2A                                              | 4DQ, 24..230 VAC, 2A, Dijital Giriş Modülü, Standart                  | H   | 6ES7132-6FD00-0BB1 | 138.-                     |
| ET 200SP 4DQ PC HF                                                 | 4DQ, Power Control, 4x24-230VAC/2A, High Feature                      | J   | 6ES7132-6FD00-0CU0 | 278.-                     |
| ET 200SP 4DQ HF                                                    | 4DQ, 24V, 2A, Dijital Giriş Modülü, High Feature                      | A   | 6ES7132-6BD20-0CA0 | 103.-                     |
| ET 200SP 4DQ HS                                                    | 4DQ, 24V, 2A, Dijital Giriş Modülü, High Speed                        | A   | 6ES7132-6BD20-0DA0 | 214.-                     |
| ET 200SP 4RQ ST CO                                                 | 4RQ : Röle 4x24VDC/2A CO, Standart                                    | A   | 6ES7132-6GD51-0BA0 | 64.-                      |
| ET 200SP 4RQ ST NO                                                 | 4RQ : Röle 4x120VDC-230VAC/5A NO, Standart                            | C,H | 6ES7132-6HD01-0BB1 | 87.-                      |
| ET 200SP 4RQ ST NO MA                                              | 4RQ : Röle 4x120VDC-230VAC/5A NO MA, Standart                         | C,H | 6ES7132-6MD00-0BB1 | 163.-                     |
| ET200SP 8DQ BA                                                     | 8DQ, 24V, 0,5A, Dijital Çıkış Modülü, Basic                           | A   | 6ES7132-6BF01-0AA0 | 80.-                      |
| ET 200SP 8DQ BA Sink                                               | 8DQ, 24V, 0,5A, Dijital Çıkış Modülü, Basic (Sink, M-switch)          | A   | 6ES7132-6BF61-0AA0 | 88.-                      |
| ET 200SP 8DQ ST                                                    | 8DQ ; 24V / 0,5A Dijital Çıkış Modülü, Standart                       | A   | 6ES7132-6BF01-0BA0 | 83.-                      |
| ET 200SP 8DQ HF                                                    | 8DQ ; 24V / 0,5A Dijital Çıkış Modülü, High Feature                   | A   | 6ES7132-6BF00-0CA0 | 83.-                      |
| ET 200SP 16DQ BA                                                   | 16DQ, 24V, 0,5A, Dijital Çıkış Modülü, Basic                          | A   | 6ES7132-6BH00-0AA0 | 123.-                     |
| ET 200SP 16DQ ST                                                   | 16DQ, 24V, 0,5A, Dijital Çıkış Modülü, Standart                       | A   | 6ES7132-6BH01-0BA0 | 128.-                     |
| ET 200SP 2AI ST [mA]                                               | AI 2xI mA, 2/4- Telli Analog Giriş Modülü, Standart                   | A,B | 6ES7134-6GB00-0BA1 | 185.-                     |
| ET 200SP 2AI ST [V]                                                | AI 2xU V, Analog Giriş Modülü, Standart                               | A,B | 6ES7134-6FB00-0BA1 | 185.-                     |
| ET 200SP 2AI HF [V, mA]                                            | AI 2xU/I V, mA, 2/4 Telli Analog Giriş Modülü, High Feature           | A,B | 6ES7134-6HB00-0CA1 | 290.-                     |
| ET 200SP 2AI HS [V, mA]                                            | AI 2xU/I V, mA, 2/4 Telli Analog Giriş Modülü, High Speed             | A,B | 6ES7134-6HB00-0DA1 | 355.-                     |
| ET 200SP 4AI ST [mA]                                               | AI 4xI mA, 2/4 Telli Analog Giriş Modülü, Standart                    | A,B | 6ES7134-6GD01-0BA1 | 221.-                     |
| ET 200SP 4AI ST [V, mA]                                            | AI 4xU/I V, mA, 2 Telli Analog Giriş Modülü, Standart                 | A,B | 6ES7134-6HD01-0BA1 | 221.-                     |
| ET 200SP 4AI HF [RTD, TC]                                          | AI 4xRTD/TC 2/3/4 Telli Analog Giriş Modülü, High Feature             | A,B | 6ES7134-6JD00-0CA1 | 281.-                     |
| ET 200SP 4AI HS [TC]                                               | AI 4xTC 2 Telli Analog Giriş Modülü, High Speed                       | A,B | 6ES7134-6JD00-0DA1 | 326.-                     |
| ET 200SP 4AI HF [mA] HART                                          | AI 4xI mA, 2 Telli Analog HART Giriş Modülü, Standart                 | A,B | 6ES7134-6TD00-0CA1 | 659.-                     |
| ET 200SP 8AI BA [V]                                                | AI 8xU V, Analog Giriş Modülü, Basic                                  | A,B | 6ES7134-6FF00-0AA1 | 293.-                     |
| ET 200SP 8AI BA [mA]                                               | AI 8xI mA, Analog Giriş Modülü, Basic                                 | A,B | 6ES7134-6GF00-0AA1 | 293.-                     |
| ET 200SP 8AI HF [RTD, TC]                                          | AI 8xRTD/TC 2 Telli Analog Giriş Modülü, High Feature                 | A,B | 6ES7134-6JF00-0CA1 | 419.-                     |
| ET 200SP AI Energy HF                                              | AI Energy Meter 480V AC/CT HF                                         |     | 6ES7134-6PA01-0CU0 | 423.-                     |
| ET 200SP AI Energy ST                                              | AI Energy Meter CT ST, for 1A or 5A Current Transformer               | D   | 6ES7134-6PA01-0BU0 | 269.-                     |
| ET 200SP AI Energy HF                                              | AI Energy Meter 480V AC/RC HF                                         |     | 6ES7134-6PA21-0CU0 | 423.-                     |
| ET 200SP AI Energy ST                                              | AI Energy Meter RC ST, Rogowski Coils or Cur./ Volt Transformer 330mV | D   | 6ES7134-6PA21-0BU0 | 269.-                     |
| ET 200SP 2AO ST [V]                                                | AQ 2xU V, Analog Çıkış Modülü, Standart                               | A,B | 6ES7135-6FB00-0BA1 | 209.-                     |
| ET 200SP 2AO ST [mA]                                               | AQ 2xI mA, Analog Çıkış Modülü, Standart                              | A,B | 6ES7135-6GB00-0BA1 | 209.-                     |
| ET 200SP 2AO HF [V, mA]                                            | AQ 2xU/I V, mA Analog Çıkış Modülü, High Feature                      | A,B | 6ES7135-6HB00-0CA1 | 290.-                     |
| ET 200SP 2AO HS [V, mA]                                            | AQ 2xU/I V, mA Analog Çıkış Modülü, High Speed                        | A,B | 6ES7135-6HB00-0DA1 | 355.-                     |
| ET 200SP 4AO ST [V, mA]                                            | AQ 4xU/I V, mA, Analog Çıkış Modülü, Standart                         | A,B | 6ES7135-6HD00-0BA1 | 281.-                     |
| ET 200SP TM Count                                                  | Hızlı sayıcı, 1 kanal, 24 V, 200 kHz, 3DI, 2DQ, Incremental Encoder   | A   | 6ES7138-6AA01-0BA0 | 258.-                     |
| ET 200SP TM Pos Input                                              | Pozisyon Okuyucu, Hızlı Sayıcı, 1 kanal, RS422, SSI, maks. 1 MHz      | A   | 6ES7138-6BA01-0BA0 | 294.-                     |
| ET 200SP TM Timer                                                  | TM Timer DIDQ 10x24V, 4DI, 6DQ, Zaman Kontrollü Giriş Çıkışlar        | A   | 6ES7138-6CG00-0BA0 | 369.-                     |
| ET 200SP TM Pulse                                                  | TM Pulse 2x24V, PWM, Pals Çıkışı, 2A (Oransal valf ve DC Motor)       | H   | 6ES7138-6DB00-0BB1 | 435.-                     |
| ET 200SP CM PtP                                                    | 1 Kanal RS232/422/485, Free Port, ASCII/3964/US/Modbus RTU(M/S)       | A   | 6ES7137-6AA01-0BA0 | 398.-                     |
| ET 200SP CM 4xIO-Link ST                                           | 4 Kanal IO-Link Haberleşme Modülü, Standart                           | A   | 6ES7137-6BD00-0BA0 | 289.-                     |
| ET 200SP CM 1x DALI                                                | 1 Kanal DALI Master Modül                                             | J   | 6ES7137-6CA00-0BU0 | 289.-                     |
| ET 200SP CM CAN                                                    | CAN Catway CAN veya CANopen Ağları                                    |     | 6ES7137-6EA00-0BA0 | 419.-                     |
| CP 1542SP-1 IRC                                                    | DNP3 veya IEC 60870-5-104 RTU Modülü*                                 |     | 6GK7542-6VX00-0XE0 | 1.050.-                   |
| CP 1542SP-1                                                        | Ethernet Modülü*                                                      |     | 6GK7542-6UX00-0XE0 | 673.-                     |
| CP 1543SP-1                                                        | Ethernet modülü (Firewall, VPN)*                                      |     | 6GK7543-6WX00-0XE0 | 979.-                     |
| <b>Güç Kaynağı</b>                                                 |                                                                       |     |                    |                           |
| ET 200SP PS, 24 V DC/5A                                            | ET200SP Güç Kaynağı, 120/230VAC, DC 24V 5A, 160x117x75                |     | 6EP7133-6AB00-0BN0 | 200.-                     |
| ET 200SP PS, 24 V DC/10A                                           | ET200SP Güç Kaynağı, 120/230VAC, DC 24V 10A, 160x117x75               |     | 6EP7133-6AE00-0BN0 | 276.-                     |



ET 200SP DI 16x24V DC



ET 200SP DQ 4x24V DC



ET 200SP CM 1x DALI



ET 200SP CM 4x IO-Link

\*Bus adaptör gereklidir.

#Ürün seçmek için TIA Selection Tool kullanmanız önerilir.

##Zorlu koşullarda çalışma şartı istenen ürünler için SIPLUS ürünleri hakkında solution partnerlerimizden bilgi alabilirsiniz.(Sayfa 213)



## SIMATIC ET 200AL

### The Block I/O System for IP65/67

SIEMENS

Esnek Devreye Alma +

Sağlamlık +

Sensör ve Aktuatörleri  
M8 ve M12 bağlama  
seçeneği +

Artan Güvenilirlik +

Açık yapı ve kolay  
entegrasyon +SIL2 / PLd ile Güvenli  
bağlantı kesme +

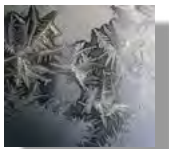
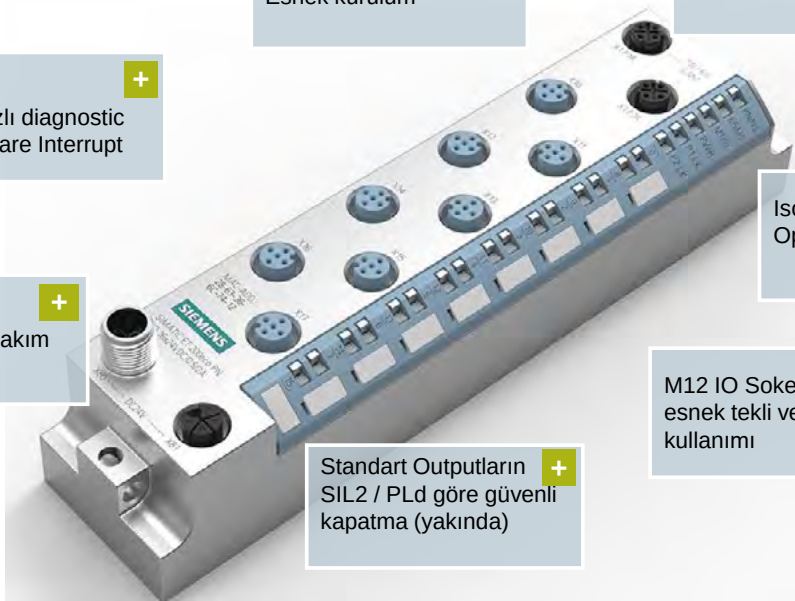
## SIMATIC ET 200eco PN

### Block IO in IP65/67

SIEMENS

Esnek kurulum +

Sağlam ve Güvenilir +

Kanal bazlı diagnostic  
ve Hardware Interrupt +Isochronous  
Operation +M12 L-coded güç  
konnektörü ile yüksek akım +M12 IO Soketlerinin  
esnek tekli ve çiftli  
kullanımı +Standart Outputların  
SIL2 / PLd göre güvenli  
kapatma (yakında) +- 40 ° C'ye  
kadar çalışma  
sıcaklığı

# SIMATIC ET 200 Dağıtılmış Giriş / Çıkışlar

| Malzeme Cinsi                                                   |                                                 | Sipariş No         | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------|------------------------|
| <b>SIMATIC ET 200AL Blok Dağıtılmış Giriş / Çıkış Modülleri</b> |                                                 |                    |                        |
| <b>Interface Modülü</b>                                         |                                                 |                    |                        |
| IM157-1 DP                                                      | PROFIBUS Interface Modülü                       | 6ES7157-1AA00-0AB0 | 333.-                  |
| IM157-1 PN                                                      | PROFINET Interface Modülü                       | 6ES7157-1AB00-0AB0 | 333.-                  |
| BU-SEND                                                         | ET 200SP Bağlantı Modülü Base Unit              | 6ES7193-6BN00-0NE0 | 71.-                   |
| BA-SEND                                                         | ET 200SP Bağlantı Modülü 1 x FC Base Unit       | 6ES7193-6AS00-0AA0 | 143.-                  |
| <b>Elektronik modül</b>                                         |                                                 |                    |                        |
| ET 200AL 8DI                                                    | DI 8x24VDC, 8xM8                                | 6ES7141-5BF00-0BA0 | 159.-                  |
| ET 200AL 8DI                                                    | DI 8x24VDC, 4xM12                               | 6ES7141-5AF00-0BA0 | 159.-                  |
| ET 200AL 8DI                                                    | DI 16x24VDC, 8xM12                              | 6ES7141-5AH00-0BA0 | 260.-                  |
| ET 200AL 8DO                                                    | DQ8 x 24VDC / 2A, 8xM12                         | 6ES7142-5AF00-0BA0 | 231.-                  |
| ET 200AL 8DI/DQ                                                 | DIQ4 x 24VDC / 0.5A, 4 x M12                    | 6ES7143-5AF00-0BA0 | 174.-                  |
| ET 200AL 8DI/DQ                                                 | DIQ4 x 24VDC / 0.5A, 8 x M8                     | 6ES7143-5BF00-0BA0 | 174.-                  |
| ET 200AL, DIQ 16x24                                             | DIQ16 x 24VDC / 0.5A, 8 x M12                   | 6ES7143-5AH00-0BA0 | 319.-                  |
| ET 200AL 4AI                                                    | AI4 x U/I/RTD, 4 x M12                          | 6ES7144-5KD00-0BA0 | 361.-                  |
| ET 200AL 4AI                                                    | AI4 x RTD/TC, 4 x M12                           | 6ES7144-5KD50-0BA0 | 405.-                  |
| ET 200AL 4AQ                                                    | AQ4 x U/I, 4 x M12                              | 6ES7144-5KD50-0BA0 | 405.-                  |
| ET 200AL CM 4 x IO LINK                                         | CM4 x IO-Link, 4 x M8                           | 6ES7147-5JD00-0BA0 | 390.-                  |
| ET 200AL IO-Link DI16                                           | DI16 x 24 V DC, 8 x M12                         | 6ES7141-5AH00-0BL0 | 260.-                  |
| ET 200AL IO-Link DI8                                            | DI8 x 24 V DC, 8x M8                            | 6ES7141-5BF00-0BL0 | 159.-                  |
| ET 200AL IO-Link DQ8                                            | DQ8x 24 V DC/2 A, 8xM12                         | 6ES7142-5AF00-0BL0 | 231.-                  |
| ET 200AL IO-Link DIQ16                                          | DIQ16 x 24 V DC/0.5 A, 8x M12                   | 6ES7143-5AH00-0BL0 | 319.-                  |
| ET 200AL IO-Link DIQ4+DQ4                                       | DIQ 4+DQ 4x 24 V DC/0.5 A, 8x M8                | 6ES7143-5BF00-0BL0 | 174.-                  |
| <b>Aksesuarlar</b>                                              |                                                 |                    |                        |
| ET 200AL Konektör                                               | M8 connector for ET-CONNECTION,4-pin, shielded  | 6ES7194-2AB00-0AA0 | 33.-                   |
| Güç Bağlantı Konektörü                                          | M8 Güç Konektör, Erkek , 4-pin                  | 6ES7194-2AA00-0AA0 | 22.-                   |
| Güç Bağlantı Konektörü                                          | M8 Güç Konektör, Dişi , 4-pin                   | 6ES7194-2AC00-0AA0 | 22.-                   |
| <b>Hazır ET Bağlantı Kabloları</b>                              |                                                 |                    |                        |
| ET Bağlantı Kablosu                                             | Çift taraflı 2xM8 Hazır Konektörlü 0.19 m       | 6ES7194-2LH02-0AA0 | 32.-                   |
| ET Bağlantı Kablosu                                             | Çift taraflı 2xM8 Hazır Konektörlü 0.2 m        | 6ES7194-2LH02-0AD0 | 32.-                   |
| ET Bağlantı Kablosu                                             | Çift taraflı 2xM8 Hazır Konektörlü 0.3 m        | 6ES7194-2LH03-0AA0 | 32.-                   |
| ET Bağlantı Kablosu                                             | Çift taraflı 2xM8 Hazır Konektörlü 1.0 m        | 6ES7194-2LH10-0AA0 | 37.-                   |
| ET Bağlantı Kablosu                                             | Çift taraflı 2xM8 Hazır Konektörlü 2.0 m        | 6ES7194-2LH20-0AA0 | 42.-                   |
| ET Bağlantı Kablosu                                             | Çift taraflı 2xM8 Hazır Konektörlü 5.0 m        | 6ES7194-2LH50-0AA0 | 56.-                   |
| ET Bağlantı Kablosu                                             | Çift taraflı 2xM8 Hazır Konektörlü 10.0 m       | 6ES7194-2LN10-0AA0 | 79.-                   |
| ET Bağlantı Kablosu                                             | Çift taraflı 2xM8 Açılı Hazır Konektörlü 0.3 m  | 6ES7194-2LH03-0AB0 | 35.-                   |
| ET Bağlantı Kablosu                                             | Çift taraflı 2xM8 Açılı Hazır Konektörlü 1.0 m  | 6ES7194-2LH10-0AB0 | 41.-                   |
| ET Bağlantı Kablosu                                             | Çift taraflı 2xM8 Açılı Hazır Konektörlü 2.0 m  | 6ES7194-2LH20-0AB0 | 47.-                   |
| ET Bağlantı Kablosu                                             | Çift taraflı 2xM8 Açılı Hazır Konektörlü 5.0 m  | 6ES7194-2LH50-0AB0 | 61.-                   |
| ET Bağlantı Kablosu                                             | Çift taraflı 2xM8 Açılı Hazır Konektörlü 10.0 m | 6ES7194-2LN10-0AB0 | 84.-                   |
| ET Bağlantı Kablosu                                             | Tek taraflı 1xM8 Açılı Hazır Konektörlü 2.0 m   | 6ES7194-2LH20-0AC0 | 34.-                   |
| ET Bağlantı Kablosu                                             | Tek taraflı 1xM8 Açılı Hazır Konektörlü 5.0 m   | 6ES7194-2LH50-0AC0 | 47.-                   |
| ET Bağlantı Kablosu                                             | Tek taraflı 1xM8 Açılı Hazır Konektörlü 10.0 m  | 6ES7194-2LN10-0AC0 | 71.-                   |
| <b>Hazır Güç Bağlantı Kabloları</b>                             |                                                 |                    |                        |
| Güç Bağlantı Kablosu                                            | Çift taraflı 2xM8 Hazır Konektörlü 0.19 m       | 6ES7194-2LH02-1AA0 | 20.-                   |
| Güç Bağlantı Kablosu                                            | Çift taraflı 2xM8 Hazır Konektörlü 0.3 m        | 6ES7194-2LH03-1AA0 | 20.-                   |
| Güç Bağlantı Kablosu                                            | Çift taraflı 2xM8 Hazır Konektörlü 1.0 m        | 6ES7194-2LH10-1AA0 | 21.-                   |
| Güç Bağlantı Kablosu                                            | Çift taraflı 2xM8 Hazır Konektörlü 2.0 m        | 6ES7194-2LH20-1AA0 | 22.-                   |
| Güç Bağlantı Kablosu                                            | Çift taraflı 2xM8 Hazır Konektörlü 5.0 m        | 6ES7194-2LH50-1AA0 | 24.-                   |
| Güç Bağlantı Kablosu                                            | Çift taraflı 2xM8 Hazır Konektörlü 10.0 m       | 6ES7194-2LN10-1AA0 | 32.-                   |
| Güç Bağlantı Kablosu                                            | Çift taraflı 2xM8 Açılı Hazır Konektörlü 0.3 m  | 6ES7194-2LH03-1AB0 | 24.-                   |
| Güç Bağlantı Kablosu                                            | Çift taraflı 2xM8 Açılı Hazır Konektörlü 1.0 m  | 6ES7194-2LH10-1AB0 | 24.-                   |
| Güç Bağlantı Kablosu                                            | Çift taraflı 2xM8 Açılı Hazır Konektörlü 2.0 m  | 6ES7194-2LH20-1AB0 | 25.-                   |
| Güç Bağlantı Kablosu                                            | Çift taraflı 2xM8 Açılı Hazır Konektörlü 5.0 m  | 6ES7194-2LH50-1AB0 | 28.-                   |
| Güç Bağlantı Kablosu                                            | Çift taraflı 2xM8 Açılı Hazır Konektörlü 10.0 m | 6ES7194-2LN10-1AB0 | 35.-                   |
| Güç Bağlantı Kablosu                                            | Tek taraflı 1xM8 Açılı Hazır Konektörlü 2.0 m   | 6ES7194-2LH20-1AC0 | 15.-                   |
| Güç Bağlantı Kablosu                                            | Tek taraflı 1xM8 Açılı Hazır Konektörlü 5.0 m   | 6ES7194-2LH50-1AC0 | 18.-                   |
| Güç Bağlantı Kablosu                                            | Tek taraflı 1xM8 Açılı Hazır Konektörlü 10.0 m  | 6ES7194-2LN10-1AC0 | 27.-                   |



ET 200AL DIQ 16x24 V



ET 200AL IO-Link DI16



ET 200AL Ailesi



# SIMATIC ET 200 Dağıtılmış Giriş / Çıkışlar

| Malzeme Cinsi                                                               | Sipariş No | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------|
| SIMATIC ET200ECO-PN IP65 Panosuz Kullanım Modüler Dağıtılmış Giriş/Çıkışlar |            |                        |



ET200 Eco PN



ET200 Eco PN M12-L

|                    |                                                                                           |                    |       |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------|
| BM 141 PN          | Basic Modül, PROFINET ET200 ECO PN, 8DI, 24 V DC, 4 x M12, IP67                           | 6ES7141-6BF00-0AB0 | 336.- |
| BM 141 PN          | Basic Modül, PROFINET ET200 ECO PN, 8DI, 24 V DC, 8 x M12, IP67                           | 6ES7141-6BG00-0AB0 | 420.- |
| BM 141 PN          | Basic Modül, PROFINET ET200 ECO PN, 8DI, 24 V DC, M 12-L, 8 x M12, IP67                   | 6ES7141-6BG00-0BB0 | 353.- |
| BM 141 PN          | Basic Modül, PROFINET ET200 ECO PN, 16DI, 24 V DC, 8 x M12, IP67                          | 6ES7141-6BH00-0AB0 | 471.- |
| BM 141 PN          | Basic Modül, PROFINET ET200 ECO PN, 16DI, 24 V DC, M 12 -L, 8 x M12, IP67                 | 6ES7141-6BH00-0BB0 | 471.- |
| BM 142 PN          | Basic Modül, PROFINET ET200 ECO PN, 8DO, 24 V DC, 1.3 A, 4 x M12, IP67                    | 6ES7142-6BF00-0AB0 | 391.- |
| BM 142 PN          | Basic Modül, PROFINET ET200 ECO PN, 8DO, 24 V DC, 0.5 A, 4 x M12, IP67                    | 6ES7142-6BF50-0AB0 | 369.- |
| BM 142 PN          | Basic Modül, PROFINET ET200 ECO PN, 8DO, 24 V DC, 1.3 A, 8 x M12, IP67                    | 6ES7142-6BG00-0AB0 | 470.- |
| BM 142 PN          | Basic Modül, PROFINET ET200 ECO PN, 8DO, 24 V DC, 0.5 A, M 12-L, 8 x M12, IP67            | 6ES7142-6BG00-0BB0 | 369.- |
| BM 142 PN          | Basic Modül, PROFINET ET200 ECO PN, 16DO, 24 V DC, 1.3 A, 8 x M12, IP67                   | 6ES7142-6BH00-0AB0 | 545.- |
| BM 142 PN          | Basic Modül, PROFINET ET200 ECO PN, 8DO, 24 V DC, 2 A, 8 x M12, IP67                      | 6ES7142-6BR00-0AB0 | 611.- |
| BM 142 PN          | Basic Modül, PROFINET ET200 ECO PN, 8DO, 24 V DC, 2 A, M 12-L, 8 x M12, IP67              | 6ES7142-6BR00-0BB0 | 470.- |
| BM 144 PN          | Basic Modül, PROFINET ET200 ECO PN, 8AI (4 U/I + 4 RTD/TC), 8 x M12, IP67                 | 6ES7144-6KD00-0AB0 | 645.- |
| BM 144 PN          | Basic Modül, PROFINET ET200 ECO PN, 8AI (RTD/TC), 8 x M12, IP67                           | 6ES7144-6KD50-0AB0 | 679.- |
| BM 145 PN          | Basic Modül, PROFINET ET200 ECO PN, 4AO (U/I), 4 x M12, IP67                              | 6ES7145-6HD00-0AB0 | 691.- |
| BM 146 PN          | Basic Modül, PROFINET ET200 ECO PN, F-DI 8x24V /F-DQ 3x24V 2A, PL E, SIL 3, IP 65/67      | 6ES7146-6FF00-0AB0 | 976.- |
| BM 147 PN          | Basic Modül, PROFINET ET200ECO PN, 8 DIO 24 V DC/1.3 A, 8xM12, IP67                       | 6ES7147-6BG00-0AB0 | 526.- |
| BM 143 PN          | Basic Modül, PROFINET ET200ECO PN, 16 DIO 24 V DC/0.5A-2A, M12-L, 8xM12, IP67             | 6ES7143-6BH00-0BB0 | 545.- |
| BM 148 PN          | Basic Modül, PROFINET ET200ECO PN, IO-Link master, 4IO-L+8DI+4DO 24 V DC/1.3A 8xM12, IP67 | 6ES7148-6JA00-0AB0 | 664.- |
| BM 148 PN          | Basic Modül, PROFINET ET200ECO PN, IO-Link master, 4IO-L, 4xM12, IP67                     | 6ES7148-6JD00-0AB0 | 581.- |
| BM 148 PN          | Basic Modül, PROFINET ET200ECO PN, CM 8 x IO-Link + 4 DI 24V DC, M 12-L, 8 X M12, IP67    | 6ES7148-6JG00-0BB0 | 609.- |
| PD 24 V DC         | PROFINET ET200 ECO PN, voltage distributor PD 24 V DC; 1x 7/8", 4xM12, IP67               | 6ES7148-6CB00-0AA0 | 184.- |
| IE FC M12 Plug PRO | M12, 4 kutup PROFINET metal konnektör, 1 adet                                             | 6GK1901-0DB20-6AA0 | 46.-  |
| IE Power M12*      | M12, 4 kutup, dişi, power konnektörü, 3 adet                                              | 6GK1907-0DC10-6AA3 | 46.-  |
| IE Power M12*      | M12, 4 kutup, erkek, power konnektörü, 3 adet                                             | 6GK1907-0DB10-6AA3 | 42.-  |

BM PN ürünlerinde 2x M12 Profinet portu, 2x M12 güç portu bulunmaktadır.

\* Bu ürünlerde fiyatlara nakliye bedeli eklenecektir!

Ürün seçmek için TIA Selection Tool kullanmanız önerilir.

# SIMATIC ET 200 Dağıtılmış Giriş / Çıkışlar

| Malzeme Cinsi                                                                      |                                                                              | Sipariş No         | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------|
| <b>SIMATIC ET200 PRO IP65 Panosuz Kullanım Modüler Dağıtılmış Giriş / Çıkışlar</b> |                                                                              |                    |                        |
| <b>Interface Modül</b>                                                             |                                                                              |                    |                        |
| IM 154-1 DP Standart                                                               | PROFIBUS IM, maks. 16 adet ET200 PRO kartını destekler                       | 6ES7154-1AA01-0AB0 | 276.-                  |
| IM 154-2 DP HF                                                                     | PROFIBUS IM, maks. 16 adet ET200 PRO kartını destekler, gelişmiş diyagnostik | 6ES7154-2AA01-0AB0 | 395.-                  |
| IM 154-3 PN                                                                        | PROFINET IM, maks. 16 adet ET200 PRO kartını destekler                       | 6ES7154-3AB00-0AB0 | 395.-                  |
| IM 154-4 PN HF                                                                     | PROFINET IM, maks. 16 adet ET200 PRO kartını destekler                       | 6ES7154-4AB10-0AB0 | 444.-                  |
| CM IM DP M12, 7/8"                                                                 | PROFIBUS Bağlantı, 2 x M12, güç bağlantı 2 x 7/8"                            | 6ES7194-4AD00-0AA0 | 105.-                  |
| CM IM DP ECOFAST                                                                   | ECOFAST Bağlantı, 2 x ECOFAST                                                | 6ES7194-4AA00-0AA0 | 113.-                  |
| IM 154-4 PN HF                                                                     | PROFINET IM, maks. 16 adet ET200 PRO kartını destekler, gelişmiş diyagnostik | 6ES7154-4AB10-0AB0 | 444.-                  |
| CM IM PN M12, 7/8"                                                                 | PROFINET Bağlantı, 2 x M12, güç bağlantı 2 x 7/8"                            | 6ES7194-4AJ00-0AA0 | 105.-                  |
| CM IM PN Push-Pull                                                                 | PROFINET Bağlantı, 2 x Push-Pull RJ45, güç bağlantısı 2 x Push-Pull power    | 6ES7194-4AF00-0AA0 | 107.-                  |
| <b>CPU</b>                                                                         |                                                                              |                    |                        |
| IM 154-8 PN/DP CPU**                                                               | ET 200 PRO CPU, 384 KB + 1.5 MB hafıza, PN ve DP port, IP65/67               | 6ES7154-8AB01-0AB0 | 2.048.-                |
| CPU 1513PRO-2 PN***                                                                | ET 200 PRO CPU, CPU1513PRO-2PN, 300 KB + 1.5 MB hafıza, IP65/67              | 6ES7513-2PL00-0AB0 | 1.990.-                |
| CPU 1516PRO-2 PN***                                                                | ET200 PRO CPU 1MB + 5MB hafıza, IP65/67                                      | 6ES7516-2PN00-0AB0 | 4.663.-                |
| CM CPU 2PN M12, 7/8"                                                               | CM CPU 2PN M12, 7/8"                                                         | 6ES7194-4AP00-0AA0 | 164.-                  |
| CM CPU M12, 7/8"                                                                   | PROFINET Bağlantı: 2 x M12, PROFIBUS Bağlantı 2 x M12,                       | 6ES7194-4AN00-0AA0 | 194.-                  |
| PM-E                                                                               | Power Modül, 24 V DC güç modülü                                              | 6ES7148-4CA00-0AA0 | 83.-                   |
| CM PM M12, 7/8"                                                                    | Bağlantı Modülü, güç modülü için 1 x 7/8"                                    | 6ES7194-4BD00-0AA0 | 105.-                  |
| CM PM ECOFAST                                                                      | Bağlantı Modülü, güç modülü için 1 x ECOFAST                                 | 6ES7194-4BA00-0AA0 | 105.-                  |
| CM PM Push-Pull                                                                    | Bağlantı Modülü, güç modülü için 2 x Push-Pull                               | 6ES7194-4BE00-0AA0 | 180.-                  |
| <b>Failsafe:</b>                                                                   |                                                                              |                    |                        |
| IM 154-8 F PN/DP CPU**                                                             | ET200PRO Failsafe CPU, 512 KB, IP65/67                                       | 6ES7154-8FB01-0AB0 | 2.664.-                |
| IM154-8 FX PN/DP**                                                                 | ET200PRO Failsafe CPU, 1.5 MB, IP65/67                                       | 6ES7154-8FX00-0AB0 | 5.188.-                |
| CPU 1513PRO F-2 PN***                                                              | ET 200 PRO CPU, CPU1513PRO F-2PN, 450 KB + 1.5 MB hafıza, IP65/67            | 6ES7513-2GL00-0AB0 | 2.521.-                |
| CPU 1516PRO F-2 PN***                                                              | ET200 PRO CPU Failsafe 1.5MB + 5MB hafıza, IP65/67                           | 6ES7516-2GN00-0AB0 | 5.204.-                |
| EM148                                                                              | 8/16 DI Failsafe, 24 V                                                       | 6ES7148-4FA00-0AB0 | 645.-                  |
| EM148                                                                              | 4/8 DI, 4 DO Failsafe, 24 V                                                  | 6ES7148-4FC00-0AB0 | 790.-                  |
| EM148                                                                              | F Switch PROFIsafe                                                           | 6ES7148-4FS00-0AB0 | 514.-                  |
| CM S                                                                               | F Switch PROFIsafe bağlantı modülü                                           | 6ES7194-4DA00-0AA0 | 61.-                   |
| CM I/O                                                                             | 4/8 DI, 4 DO bağlantı modülü                                                 | 6ES7194-4DC00-0AA0 | 123.-                  |
| CM I/O                                                                             | 8/16 DI bağlantı modülü                                                      | 6ES7194-4DD00-0AA0 | 123.-                  |
| <b>Elektronik Modül</b>                                                            |                                                                              |                    |                        |
| EM 141                                                                             | 8DI, 24 V elektronik modül A,B,C                                             | 6ES7141-4BF00-0AA0 | 105.-                  |
| EM 141 HF                                                                          | 8DI, 24 V elektronik modül A,B,C                                             | 6ES7141-4BF00-0AB0 | 180.-                  |
| EM 141                                                                             | 16DI, 24 V elektronik modül A,B,C                                            | 6ES7141-4BH00-0AA0 | 150.-                  |
| EM 142                                                                             | 4DO, 24 V, 2 A elektronik modül A,B,C                                        | 6ES7142-4BD00-0AA0 | 105.-                  |
| EM 142 HF                                                                          | 4DO, 24 V, 2 A elektronik modül A,B,C                                        | 6ES7142-4BD00-0AB0 | 158.-                  |
| EM 142                                                                             | 8DO, 24 V, 2 A elektronik modül A,B,C                                        | 6ES7142-4BF00-0AA0 | 135.-                  |
| EM 143                                                                             | 4DIO/4DO 24 V elektronik modül A,B,C                                         | 6ES7143-4BF00-0AA0 | 180.-                  |
| EM 143                                                                             | 4DI/4DO 24 V elektronik modül A,B,C                                          | 6ES7143-4BF50-0AA0 | 120.-                  |
| EM 144 HF                                                                          | 4AI, V, 15-bit, elektronik modül C                                           | 6ES7144-4FF01-0AB0 | 331.-                  |
| EM 144 HF                                                                          | 4AI, mA, 15-bit, 2/4 telli bağlantı, elektronik modül C                      | 6ES7144-4GF01-0AB0 | 331.-                  |
| EM 144 HF                                                                          | 4AI, TC, 15-bit elektronik modül C                                           | 6ES7144-4PF00-0AB0 | 603.-                  |
| EM 144 HF                                                                          | 4AI, RTD, 15-bit elektronik modül C                                          | 6ES7144-4JF00-0AB0 | 346.-                  |
| EM 144 HF                                                                          | 4AO, V, 14/15-bit elektronik modül C                                         | 6ES7145-4FF00-0AB0 | 361.-                  |
| EM 144 HF                                                                          | 4AO, mA, 14/15-bit elektronik modül C                                        | 6ES7145-4GF00-0AB0 | 361.-                  |
| EM 147 HF                                                                          | 4 IO-Link C                                                                  | 6ES7147-4JD00-0AB0 | 361.-                  |
| CM IO 8 X M12                                                                      | Bağlantı Modülü A: 8 x M12                                                   | 6ES7194-4CB00-0AA0 | 68.-                   |
| CM IO 8 X M8                                                                       | Bağlantı Modülü B: 8 x M12                                                   | 6ES7194-4EB00-0AA0 | 68.-                   |
| CM IO 4 X M12                                                                      | Bağlantı Modülü C: 4 x M12                                                   | 6ES7194-4CA00-0AA0 | 48.-                   |

\* Bu ürünlerde fiyatlara nakliye bedeli eklenecektir.

\*\* MMC Hafıza kartı gereklidir.

\*\*\*SMC Hafıza kartı gereklidir.

IM/CPU ürünlerinde güç, DP, PN bağlantı için dişi ve erkek konnektör kullanılmalıdır.

IWLAN güç bağlantısı için 7/8 dişi konnektör gereklidir.

Bağlantı modülleri, kart tipine göre ayrı sipariş edilmelidir.



ET200 PRO



IM 154



CPU 1513PRO-2 PN



IM 154-6 IWLAN



ET200 PRO I/O



IE M12 FC PLUG PRO



# SIMATIC ET 200 Dağıtılmış Giriş / Çıkışlar

| Malzeme Cinsi                                                                      |                                                               | Sipariş No         | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------|
| <b>SIMATIC ET200 PRO IP65 Panosuz Kullanım Modüler Dağıtılmış Giriş / Çıkışlar</b> |                                                               |                    |                           |
| <b>Aksesuarlar</b>                                                                 |                                                               |                    |                           |
| Ray 500 mm                                                                         | ET200 PRO Ray, 500 mm                                         | 6ES7194-4GC70-0AA0 | 48.-                      |
| Ray 1000 mm                                                                        | ET200 PRO Ray, 1000 mm                                        | 6ES7194-4GC60-0AA0 | 81.-                      |
| Ray 2000 mm                                                                        | ET200 PRO Ray, 2000 mm                                        | 6ES7194-4GC20-0AA0 | 120.-                     |
| M12 DP Konnektör*                                                                  | PROFIBUS M12, erkek konnektör, 5'li paket                     | 6GK1905-0EA00      | 189.-                     |
| M12 DP Konnektör*                                                                  | PROFIBUS M12, dişi konnektör, 5'li paket                      | 6GK1905-0EB00      | 189.-                     |
| 7/8" Konnektör*                                                                    | 7/8", erkek konnektör, 5'li paket                             | 6GK1905-0FA00      | 153.-                     |
| 7/8" Konnektör*                                                                    | 7/8", dişi konnektör, 5'li paket                              | 6GK1905-0FB00      | 159.-                     |
| 7/8" CAP                                                                           | Kullanılmayan bağlantı ucu koruma kapağı, 10'lu paket         | 6ES7194-3JA00-0AA0 | 11.-                      |
| 7/8" T-TAP*                                                                        | T tipi güç konnektörü, 2 x dişi giriş, 1 x erkek çıkış        | 6GK1905-0FC00      | 413.-                     |
| ECOFASST Konnektör*                                                                | ECOFASST erkek konnektör, 5'li paket                          | 6GK1905-0CA00      | 183.-                     |
| ECOFASST Konnektör*                                                                | ECOFASST dişi konnektör, 5'li paket                           | 6GK1905-0CB00      | 183.-                     |
| ECOFASST CAP                                                                       | Kullanılmayan bağlantı ucu koruma kapağı, 10'lu paket         | 6ES7194-1JB10-0XA0 | 112.-                     |
| Push-Pull Konnektör*                                                               | Push-Pull RJ45                                                | 6GK1901-1BB10-6AA0 | 42.-                      |
| Push-Pull Konnektör*                                                               | Push-Pull Power Konnektör                                     | 6GK1907-0AB11-6AA0 | 30.-                      |
| Sigorta*                                                                           | Yedek Sigorta, IM ve PM için 12.5A hızlı sigorta, 10'lu paket | 6ES7194-4HB00-0AA0 | 29.-                      |
| M12 IE FC Plug PRO                                                                 | PROFINET M12 konnektör                                        | 6GK1901-0DB20-6AA0 | 46.-                      |
| M12 IE FC Plug PRO                                                                 | PROFINET M12 konnektör, 8'li paket                            | 6GK1901-0DB20-6AA8 | 336.-                     |



IE M12 FC PLUG PRO



ET200PRO IO F

\* Bu ürünlerde fiyatlara nakliye bedeli eklenecektir.

\*\* MMC Hafıza kartı gereklidir.

\*\*\*SMC Hafıza kartı gereklidir.

IM/CPU ürünlerinde güç, DP, PN bağlantı için dişi ve erkek konnektör kullanılmalıdır.

IWLAN güç bağlantısı için 7/8 dişi konnektör gereklidir.

Bağlantı modülleri, kart tipine göre ayrı sipariş edilmelidir.

# SIMATIC ET200EX Dağıtılmış Giriş / Çıkışlar

| Malzeme Cinsi                                       |                                                                                     | Sipariş No         | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------|
| <b>SIMATIC ET200ISP Dağıtılmış Giriş / Çıkışlar</b> |                                                                                     |                    |                        |
| IM 152-1 DP                                         | IM152-1ET200ISP PROFIBUS DP, INTERFACE MODULE ,STANDART VE REDUNDANT SİSTEMLER İÇİN | 6ES7152-1AA00-0AB0 | 1.229.-                |
| TM-IM/EM60S                                         | Terminal Modülü Interface Modülü / Elektronik Modülü (mavi vidalı tipi)             | 6ES7193-7AA00-0AA0 | 177.-                  |
| TM-IM/EM60C                                         | Terminal Modülü Interface Modülü / Elektronik Modülü (mavi baskı tipi)              | 6ES7193-7AA10-0AA0 | 177.-                  |
| TM-IM/IM                                            | Terminal Modülü Interface Modülü / Interface Modülü (siyah vidalı tipi)             | 6ES7193-7AB00-0AA0 | 254.-                  |
| PS 24 V DC                                          | Güç Kaynağı Modülü 24 V DC                                                          | 6ES7193-7AA10-0AA0 | 177.-                  |
| TM-PS-A                                             | Güç Kaynağı Standart Terminal Modülü DC                                             | 6ES7193-7DA10-0AA0 | 177.-                  |
| TM-PS-B                                             | Güç Kaynağı Terminal Modülü Yedekli Sistemler için DC                               | 6ES7193-7DB10-0AA0 | 254.-                  |
| PS 120/230 V AC                                     | Güç Kaynağı Modülü 120/230 V AC                                                     | 6ES7138-7EC00-0AA0 | 1.699.-                |
| TM-PS-A UC                                          | Güç Kaynağı Standart Terminal Modülü AC                                             | 6ES7193-7DA20-0AA0 | 177.-                  |
| TM-PS-B UC                                          | Güç Kaynağı Terminal Modülü Yedekli Sistemler için AC                               | 6ES7193-7DB20-0AA0 | 254.-                  |
| 8 x DI Namur                                        | Digital Giriş Modülü 8 DI NAMUR                                                     | 6ES7131-7RF00-0AB0 | 436.-                  |
| 4 x DO                                              | Digital Çıkış Modülü 4 DO 23.1 V DC/20 mA ("H"-SHUT DOWN)                           | 6ES7132-7RD01-0AB0 | 478.-                  |
| 4 x DO                                              | Digital Çıkış Modülü 4 DO 17.4 V DC/27 mA ("H"-SHUT DOWN)                           | 6ES7132-7RD11-0AB0 | 590.-                  |
| 4 x DO                                              | Digital Çıkış Modülü 4 DO 17.4 V DC/40 mA ("H"-SHUT DOWN)                           | 6ES7132-7RD22-0AB0 | 644.-                  |
| 4 x DO                                              | Digital Çıkış Modülü 4 DO 23.1 V DC/20 mA ("L"-SHUT DOWN)                           | 6ES7132-7GD00-0AB0 | 508.-                  |
| 4 x DO                                              | Digital Çıkış Modülü 4 DO 17.4 V DC/27 mA ("L"-SHUT DOWN)                           | 6ES7132-7GD10-0AB0 | 590.-                  |
| 4 x DO                                              | Digital Çıkış Modülü 4 DO 17.4 V DC/40 mA ("L"-SHUT DOWN)                           | 6ES7132-7GD21-0AB0 | 644.-                  |
| 4 x DO                                              | Digital Çıkış Modülü 4 DO 25.4 V DC/22 mA                                           | 6ES7132-7GD30-0AB0 | 644.-                  |
| 4 AI                                                | Analog Giriş Modülü 4 AI I 2 Tellî HART                                             | 6ES7134-7TD00-0AB0 | 710.-                  |
| 4 AI                                                | Analog Giriş Modülü 4 AI I 4 Tellî HART                                             | 6ES7134-7TD50-0AB0 | 806.-                  |
| 4 AI                                                | Analog Giriş Modülü 4 AI RTD                                                        | 6ES7134-7SD51-0AB0 | 742.-                  |
| 4 AI                                                | Analog Giriş Modülü 4 AI TC                                                         | 6ES7134-7SD00-0AB0 | 825.-                  |
| 4 AO                                                | Analog Çıkış Modülü 4 AO I HART                                                     | 6ES7135-7TD00-0AB0 | 742.-                  |
| Watchdog module                                     | Devir Bekçisi Modülü                                                                | 6ES7138-7BB00-0AB0 | 273.-                  |
| Reserve module                                      | Boş kalan terminalleri kapatmak için kullanılır.                                    | 6ES7138-7AA00-0AA0 | 128.-                  |
| 2 x DO-R*                                           | Röleli Digital Çıkış Modülü 2 DO 60 V UC, 2 A                                       | 6ES7132-7HB00-0AB0 | 452.-                  |
| *TM-RM/RM 60S                                       | Terminal Modülü Röle Modülü / Röle Modülü (siyah vidalı tipi)                       | 6ES7193-7CB00-0AA0 | 319.-                  |
| TM-EM/EM60S                                         | Terminal Modülü Elektronik Modülü / Elektronik Modülü (mavi vidalı tipi)            | 6ES7193-7CA00-0AA0 | 143.-                  |
| TM-EM/EM60C                                         | Terminal Modülü Interface Modülü / Elektronik Modülü (mavi baskı tipi)              | 6ES7193-7CA10-0AA0 | 143.-                  |
| TM-EM/EM60S                                         | Terminal Modülü Elektronik Modülü / Elektronik Modülü (siyah vidalı tipi)           | 6ES7193-7CA20-0AA0 | 132.-                  |
| Konnektör                                           | PROFIBUS konnektörü sonlandırma direnç iel birlikte                                 | 6ES7972-0DA60-0XA0 | 66.-                   |
| RS485-IS Coupler                                    | PROFIBUS DP - PROFIBUS RS485-IS izalotör                                            | 6ES7972-0AC80-0XA0 | 1.136.-                |



ET200ISP-FAILSAFE-REDUNDANT-750



ET200ISP-FAILSAFE-REDUNDANT-750

|                                  |                                                                           |                    |         |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|
| <b>SIMATIC ET200ISP Failsafe</b> |                                                                           |                    |         |
| 8 F-DI Ex NAMUR                  | Failsafe Digital Giriş Modülü 8 F-DI NAMUR                                | 6ES7138-7FN00-0AB0 | 1.123.- |
| 4 F-DO Ex                        | Failsafe Digital Çıkış Modülü 4 F-DO 17.4 V/40 mA                         | 6ES7138-7FD00-0AB0 | 1.237.- |
| 4 F-AI Ex HART                   | FailsadeAnalog Giriş Modülü 4 F-AI I HART                                 | 6ES7138-7FA00-0AB0 | 1.355.- |
| TM-EM/EM60S                      | Terminal Modülü Elektronik Modülü / Elektronik Modülü (mavi vidalı tipi)  | 6ES7193-7CA00-0AA0 | 143.-   |
| TM-EM/EM60C                      | Terminal Modülü Interface Modülü / Elektronik Modülü (mavi baskı tipi)    | 6ES7193-7CA10-0AA0 | 143.-   |
| TM-EM/EM60S                      | Terminal Modülü Elektronik Modülü / Elektronik Modülü (siyah vidalı tipi) | 6ES7193-7CA20-0AA0 | 132.-   |

|                                                      |                           |      |        |                    |         |
|------------------------------------------------------|---------------------------|------|--------|--------------------|---------|
| <b>SIMATIC ET200M EX Dağıtılmış Giriş / Çıkışlar</b> |                           |      |        |                    |         |
| SM 321                                               | İzoleli Namur             | 4 DI | 20 pin | 6ES7321-7RD00-0AB0 | 628.-   |
| SM322                                                | İzoleli 24 V DC, 10 mA    | 4 DO | 20 pin | 6ES7322-5SD00-0AB0 | 660.-   |
| SM322                                                | İzoleli 15 V DC, 20 mA    | 4 DO | 20 pin | 6ES7322-5RD00-0AB0 | 660.-   |
| SM331                                                | İzoleli 0/4..20 mA 15 bit | 4 AI | 20 pin | 6ES7331-7RD00-0AB0 | 1.076.- |
| SM331                                                | İzoleli RTD, TC*          | 8 AI | 20 pin | 6ES7331-7SF00-0AB0 | 966.-   |
| SM332                                                | İzoleli 0/4..20 mA 15 bit | 4 AO | 20 pin | 6ES7332-5RD00-0AB0 | 1.333.- |

! Bütün sinyal kartları için uygun ön konnektör seçilmelidir!

\* R ve RTD kullanımlarında kanal sayısı yarıya iner.(Pt100,Pt200, Ni100)

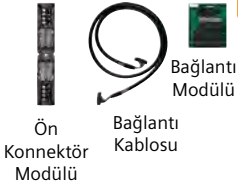
Ürün seçmek için TIA Selection Tool kullanmanız önerilir.

# SIMATIC TOP Connect Modüler Bağlantı



Ön Konnektör Modülü

| Malzeme Cinsi                               |                 | Sipariş No         | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet |
|---------------------------------------------|-----------------|--------------------|---------------------------|
| S7-300 Ön Konnektör Modülleri               |                 |                    |                           |
| CPU 312C için                               | Vidalı bağlantı | 6ES7921-3AK20-0AA0 | 94.-                      |
| CPU 313C/314C - 2PtP/314C-2DP, slot X1 için | Vidalı bağlantı | 6ES7921-3AM20-0AA0 | 94.-                      |
| Dijital 2 x 8 I/O                           | Yaylı bağlantı  | 6ES7921-3AA00-0AA0 | 63.-                      |
| Dijital 2 x 8 I/O                           | Vidalı bağlantı | 6ES7921-3AB00-0AA0 | 63.-                      |
| Dijital 4 x 8 I/O                           | Yaylı bağlantı  | 6ES7921-3AA20-0AA0 | 88.-                      |
| Dijital 4 x 8 I/O                           | Vidalı bağlantı | 6ES7921-3AB20-0AA0 | 88.-                      |
| 1 x 8DO, 2A dijital çıkışlar için           | Yaylı bağlantı  | 6ES7921-3AC00-0AA0 | 74.-                      |
| 1 x 8DO, 2A dijital çıkışlar için           | Vidalı bağlantı | 6ES7921-3AD00-0AA0 | 74.-                      |
| 20 pin, analog kartlar için                 | Yaylı bağlantı  | 6ES7921-3AF00-0AA0 | 63.-                      |
| 20 pin, analog kartlar için                 | Vidalı bağlantı | 6ES7921-3AG00-0AA0 | 63.-                      |
| 40 pin, analog kartlar için                 | Yaylı bağlantı  | 6ES7921-3AF20-0AA0 | 92.-                      |
| 40 pin, analog kartlar için                 | Vidalı bağlantı | 6ES7921-3AG20-0AA0 | 92.-                      |



Ön Konnektör Modülü

Bağlantı Modülü

Bağlantı Kablosu

|                                                   |                 |                    |      |
|---------------------------------------------------|-----------------|--------------------|------|
| <b>SS7-1500 / ET200 MP Ön Konnektör Modülleri</b> |                 |                    |      |
| Dijital modüller için, 16 uçlu                    | Yaylı bağlantı  | 6ES7921-5AH20-0AA0 | 71.- |
| Dijital modüller için, 16 uçlu                    | Vidalı bağlantı | 6ES7921-5AB20-0AA0 | 73.- |
| Dijital modüller için, 50 uçlu                    | Yaylı bağlantı  | 6ES7921-5CH20-0AA0 | 66.- |
| Dijital modüller için, 50 uçlu                    | Vidalı bağlantı | 6ES7921-5CB20-0AA0 | 70.- |
| 2A Dijital Outpular için, 16 uçlu                 | Yaylı bağlantı  | 6ES7921-5AJ00-0AA0 | 72.- |
| 2A Dijital Outpular için, 16 uçlu                 | Vidalı bağlantı | 6ES7921-5AD00-0AA0 | 74.- |
| Analog modüller için, 4x16 uçlu                   |                 | 6ES7921-5AK20-0AA0 | 71.- |
| Analog modüller için, 1x50 uçlu                   |                 | 6ES7921-5CK20-0AA0 | 66.- |

## Bağlantı Kabloları

Konnektör bağlantısı yapılmış kullanıma hazır yuvarlak 16 uçlu, 0.14 mm 2

**Ekranlı**

|       |                    |      |
|-------|--------------------|------|
| 0.5 m | 6ES7923-0BA50-0CB0 | 24.- |
| 1.0 m | 6ES7923-0BB00-0CB0 | 25.- |
| 1.5 m | 6ES7923-0BB50-0CB0 | 25.- |
| 2.0 m | 6ES7923-0BC00-0CB0 | 28.- |
| 2.5 m | 6ES7923-0BC50-0CB0 | 30.- |
| 3.0 m | 6ES7923-0BD00-0CB0 | 31.- |
| 4.0 m | 6ES7923-0BE00-0CB0 | 34.- |
| 5.0 m | 6ES7923-0BF00-0CB0 | 40.- |

**Ekranlı**

|       |                    |      |
|-------|--------------------|------|
| 1.0 m | 6ES7923-0BB00-0DB0 | 32.- |
| 2.0 m | 6ES7923-0BC00-0DB0 | 40.- |
| 2.5 m | 6ES7923-0BC50-0DB0 | 41.- |
| 3.0 m | 6ES7923-0BD00-0DB0 | 44.- |
| 4.0 m | 6ES7923-0BE00-0DB0 | 48.- |
| 5.0 m | 6ES7923-0BF00-0DB0 | 52.- |

**50-uçlu, 0.14 mm 2**

**Ekranlı**

|       |                    |      |
|-------|--------------------|------|
| 0.5 m | 6ES7923-5BA50-0CB0 | 48.- |
| 1.0 m | 6ES7923-5BB00-0CB0 | 51.- |
| 1.5 m | 6ES7923-5BB50-0CB0 | 54.- |
| 2.0 m | 6ES7923-5BC00-0CB0 | 58.- |
| 2.5 m | 6ES7923-5BC50-0CB0 | 61.- |
| 3.0 m | 6ES7923-5BD00-0CB0 | 63.- |
| 4.0 m | 6ES7923-5BE00-0CB0 | 69.- |
| 5.0 m | 6ES7923-5BF00-0CB0 | 75.- |



Bağlantı Kablosu



Sistem Kurulumu

# SIMATIC TOP Connect Modüler Bağlantı

| Malzeme Cinsi             | Sipariş No         | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|---------------------------|--------------------|------------------------|
| <b>Bağlantı Kabloları</b> |                    |                        |
| <b>Ekranlı</b>            |                    |                        |
| 1.0 m                     | 6ES7923-5BB00-0DB0 | 62.-                   |
| 2.0 m                     | 6ES7923-5BC00-0DB0 | 71.-                   |
| 2.5 m                     | 6ES7923-5BC50-0DB0 | 75.-                   |
| 3.0 m                     | 6ES7923-5BD00-0DB0 | 79.-                   |
| 4.0 m                     | 6ES7923-5BE00-0DB0 | 87.-                   |
| 5.0 m                     | 6ES7923-5BF00-0DB0 | 99.-                   |

Yuvarlak dış kılıflı şerit kablolar (konnektör bağlantısı kullanıcı tarafından yapılır) 16 uçlu, 0.14 mm 2



Bağlantı Modülü

|                                                    |                 |                    |       |
|----------------------------------------------------|-----------------|--------------------|-------|
| <b>Bağlantı Modülleri</b>                          |                 |                    |       |
| <b>TP1</b>                                         |                 |                    |       |
| 8 I/O 1-üçlü bağlantı için LED'siz                 | Yaylı bağlantı  | 6ES7924-0AA20-0ACO | 21.-  |
| 8 I/O 1-üçlü bağlantı için LED'siz                 | Vidalı bağlantı | 6ES7924-0AA20-0AA0 | 21.-  |
| 8 I/O 1-üçlü bağlantı için LED'li                  | Yaylı bağlantı  | 6ES7924-0AA20-0BC0 | 34.-  |
| 8 I/O 1-üçlü bağlantı için LED'li                  | Vidalı bağlantı | 6ES7924-0AA20-0BA0 | 35.-  |
| 32 I/O 1-üçlü bağlantı için LED'siz                | Yaylı bağlantı  | 6ES7924-2AA20-0ACO | 45.-  |
| 32 I/O 1-üçlü bağlantı için LED'siz                | Vidalı bağlantı | 6ES7924-2AA20-0AA0 | 45.-  |
| 32 I/O 1-üçlü bağlantı için LED'li                 | Yaylı bağlantı  | 6ES7924-2AA20-0BC0 | 76.-  |
| 32 I/O 1-üçlü bağlantı için LED'li                 | Vidalı bağlantı | 6ES7924-2AA20-0BA0 | 76.-  |
| <b>TP3</b>                                         |                 |                    |       |
| 8 I/O 3-üçlü bağlantı için, LED'siz                | Vidalı bağlantı | 6ES7924-0CA20-0AA0 | 34.-  |
| 8 I/O 3-üçlü bağlantı için, LED'siz                | Vidalı bağlantı | 6ES7924-0CA20-0BA0 | 48.-  |
| 32 I/O 3-üçlü bağlantı için, LED'siz               | Yaylı bağlantı  | 6ES7924-2CA20-0ACO | 110.- |
| 32 I/O 3-üçlü bağlantı için, LED'siz               | Vidalı bağlantı | 6ES7924-2CA20-0AA0 | 110.- |
| 32 I/O 3-üçlü bağlantı için, LED'li                | Yaylı bağlantı  | 6ES7924-2CA20-0BC0 | 133.- |
| 32 I/O 3-üçlü bağlantı için, LED'li                | Vidalı bağlantı | 6ES7924-2CA20-0BA0 | 133.- |
| <b>TP2</b>                                         |                 |                    |       |
| 8 çıkış, 2 uçlu bağlantı 2A modüller için, LED'siz | Yaylı bağlantı  | 6ES7924-0BB20-0ACO | 31.-  |
| 8 çıkış, 2 uçlu bağlantı 2A modüller için, LED'siz | Vidalı bağlantı | 6ES7924-0BB20-0AA0 | 32.-  |
| <b>TPA</b>                                         |                 |                    |       |
| 57-300 Analog modüller için,                       | Yaylı bağlantı  | 6ES7924-0CC21-0ACO | 55.-  |
| 57-300 Analog modüller için,                       | Vidalı bağlantı | 6ES7924-0CC21-0AA0 | 56.-  |
| 57-1500 Analog modüller için, 16 uçlu              | Yaylı bağlantı  | 6ES7924-0CC20-0ACO | 48.-  |
| 57-1500 Analog modüller için, 16 uçlu              | Vidalı bağlantı | 6ES7924-0CC20-0AA0 | 49.-  |
| 57-1500 Analog modüller için, 50 uçlu              | Yaylı bağlantı  | 6ES7924-2CC20-0ACO | 113.- |
| 57-1500 Analog modüller için, 50 uçlu              | Vidalı bağlantı | 6ES7924-2CC20-0AA0 | 113.- |



Sistem Kurulumu



TPRo Fonksiyon Modülü



TPOo Optocoupler Fonksiyon Modülü

|                                                                      |                 |                    |       |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------|-------|
| <b>Fonksiyon Modülleri</b>                                           |                 |                    |       |
| <b>TPRo, Çıkış Sinyalleri İçin (ters diyotlu)</b>                    |                 |                    |       |
| 8 NO, çıkış 230 V AC / 3 A veya 30 V DC / 3 A, giriş 24 V DC, LED'li | Vidalı bağlantı | 6ES7924-0BD20-0BA0 | 106.- |
| <b>TPOo, Octocoupler Modülü (aşırı yük ve kısa devre korumalı)</b>   |                 |                    |       |
| 8 NO, çıkış 24 V DC / 4 A, giriş 24 V DC, LED'li                     | Vidalı bağlantı | 6ES7924-0BF20-0BA0 | 234.- |
| <b>TPRi, Giriş Sinyalleri İçin</b>                                   |                 |                    |       |
| 8 NO, çıkış 24 V DC / 0.05 A, giriş 230 V AC röleli, LED'li          | Vidalı bağlantı | 6ES7924-0BE20-0BA0 | 151.- |



# SIMATIC TOP Connect Esnek Bağlantı



Kablo bağlantısı yapılmış  
S7-300 ön konnektörü



Kablo bağlantısı yapılmış  
S7-300 ön konnektörü



Kablo bağlantısı yapılmış  
S7-1500 ön konnektörü



Kablo bağlantısı yapılmış  
S7-1500 ön konnektörü

| Malzeme Cinsi                                                                                         | Sipariş No | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------|
| <b>SIMATIC S7-300 için (16 I/O, 20pin) ön konnektör bağlantısı yapılmış kullanıma hazır kablolar</b>  |            |                           |
| <b>H05V-K kablo (20 x 0.5 mm<sup>2</sup> vidalı bağlantı)</b>                                         |            |                           |
| 2.5 m                                                                                                 | 1 adet     | 6ES7922-3BC50-0AB0 110.-  |
| 3.2 m                                                                                                 | 1 adet     | 6ES7922-3BD20-0AB0 116.-  |
| 5 m                                                                                                   | 1 adet     | 6ES7922-3BF00-0AB0 132.-  |
| 2.5 m                                                                                                 | 5 adet     | 6ES7922-3BC50-5AB0 483.-  |
| 3.2 m                                                                                                 | 5 adet     | 6ES7922-3BD20-5AB0 516.-  |
| 5 m                                                                                                   | 5 adet     | 6ES7922-3BF00-5AB0 590.-  |
| <b>H05V-K kablo (20 x 0.5 mm<sup>2</sup> yaylı bağlantı)</b>                                          |            |                           |
| 2.5 m                                                                                                 | 1 adet     | 6ES7922-3BC50-0AF0 81.-   |
| 3.2 m                                                                                                 | 1 adet     | 6ES7922-3BD20-0AF0 88.-   |
| 5 m                                                                                                   | 1 adet     | 6ES7922-3BF00-0AF0 100.-  |
| <b>UL/CSA sertifikalı kablo (20 x 0.5 mm<sup>2</sup> vidalı bağlantı)</b>                             |            |                           |
| 3.2 m                                                                                                 | 1 adet     | 6ES7922-3BD20-0UB0 122.-  |
| 5 m                                                                                                   | 1 adet     | 6ES7922-3BF00-0UB0 145.-  |
| <b>SIMATIC S7-300 için (32 I/O, 40pin) ön konnektör bağlantısı yapılmış kullanıma hazır kablolar</b>  |            |                           |
| <b>H05V-K kablo (40 x 0.5 mm<sup>2</sup> vidalı bağlantı)</b>                                         |            |                           |
| 2.5 m                                                                                                 | 1 adet     | 6ES7922-3BC50-0AC0 157.-  |
| 3.2 m                                                                                                 | 1 adet     | 6ES7922-3BD20-0AC0 162.-  |
| 5 m                                                                                                   | 1 adet     | 6ES7922-3BF00-0AC0 179.-  |
| 2.5 m                                                                                                 | 5 adet     | 6ES7922-3BC50-5AC0 703.-  |
| 3.2 m                                                                                                 | 5 adet     | 6ES7922-3BD20-5AC0 734.-  |
| 5 m                                                                                                   | 5 adet     | 6ES7922-3BF00-5AC0 803.-  |
| <b>H05V-K kablo (40 x 0.5 mm<sup>2</sup> yaylı bağlantı)</b>                                          |            |                           |
| 2.5 m                                                                                                 | 1 adet     | 6ES7922-3BC50-0AG0 117.-  |
| 3.2 m                                                                                                 | 1 adet     | 6ES7922-3BD20-0AG0 122.-  |
| 5 m                                                                                                   | 1 adet     | 6ES7922-3BF00-0AG0 135.-  |
| <b>UL/CSA sertifikalı kablo (40 x 0.5 mm<sup>2</sup> vidalı bağlantı)</b>                             |            |                           |
| 3.2 m                                                                                                 | 1 adet     | 6ES7922-3BD20-0UC0 173.-  |
| 5 m                                                                                                   | 1 adet     | 6ES7922-3BF00-0UC0 194.-  |
| <b>SIMATIC S7-400 için (32 I/O, 48pin) ön konnektör bağlantısı yapılmış kullanıma hazır kablolar</b>  |            |                           |
| <b>H05V-K kablo (46 x 0.5 mm<sup>2</sup> vidalı bağlantı)</b>                                         |            |                           |
| 2.5 m                                                                                                 | 1 adet     | 6ES7922-4BC50-0AD0 166.-  |
| 3.2 m                                                                                                 | 1 adet     | 6ES7922-4BD20-0AD0 174.-  |
| 5 m                                                                                                   | 1 adet     | 6ES7922-4BF00-0AD0 193.-  |
| <b>H05V-K kablo (46 x 0.5 mm<sup>2</sup> yaylı bağlantı)</b>                                          |            |                           |
| 2.5 m                                                                                                 | 1 adet     | 6ES7922-4BC50-0AE0 123.-  |
| 3.2 m                                                                                                 | 1 adet     | 6ES7922-4BD20-0AE0 134.-  |
| 5 m                                                                                                   | 1 adet     | 6ES7922-4BF00-0AE0 151.-  |
| <b>UL/CSA sertifikalı kablo (20 x 0.5 mm<sup>2</sup> vidalı bağlantı)</b>                             |            |                           |
| 3.2 m                                                                                                 | 1 adet     | 6ES7922-4BD20-0UD0 187.-  |
| 5 m                                                                                                   | 1 adet     | 6ES7922-4BF00-0UD0 211.-  |
| <b>SIMATIC S7-1500 için (16 I/O, 20pin) ön konnektör bağlantısı yapılmış kullanıma hazır kablolar</b> |            |                           |
| <b>H05V-K kablo (20 x 0.5 mm<sup>2</sup> vidalı bağlantı)</b>                                         |            |                           |
| 2.5 m                                                                                                 | 1 adet     | 6ES7922-5BC50-0AB0 123.-  |
| 3.2 m                                                                                                 | 1 adet     | 6ES7922-5BD20-0AB0 128.-  |
| 5 m                                                                                                   | 1 adet     | 6ES7922-5BF00-0AB0 135.-  |
| 6.5 m                                                                                                 | 1 adet     | 6ES7922-5BG50-0AB0 143.-  |
| 8 m                                                                                                   | 1 adet     | 6ES7922-5BJ00-0AB0 149.-  |
| 10 m                                                                                                  | 1 adet     | 6ES7922-5CB00-0AB0 159.-  |
| <b>H05Z-K halogen-free kablo (20 x 0.5 mm<sup>2</sup> vidalı bağlantı)</b>                            |            |                           |
| 2.5 m                                                                                                 | 1 adet     | 6ES7922-5BC50-0HB0 137.-  |
| 3.2 m                                                                                                 | 1 adet     | 6ES7922-5BD20-0HB0 144.-  |
| 5 m                                                                                                   | 1 adet     | 6ES7922-5BF00-0HB0 162.-  |
| 6.5 m                                                                                                 | 1 adet     | 6ES7922-5BG50-0HB0 178.-  |
| 8 m                                                                                                   | 1 adet     | 6ES7922-5BJ00-0HB0 200.-  |
| 10 m                                                                                                  | 1 adet     | 6ES7922-5CB00-0HB0 218.-  |
| <b>UL/CSA sertifikalı kablo (20 x 0.5 mm<sup>2</sup> vidalı bağlantı)</b>                             |            |                           |
| 3.2 m                                                                                                 | 1 adet     | 6ES7922-5BD20-0UB0 137.-  |
| 5 m                                                                                                   | 1 adet     | 6ES7922-5BF00-0UB0 146.-  |
| 6.5 m                                                                                                 | 1 adet     | 6ES7922-5BG50-0UB0 154.-  |

Ürün seçimi için TIA Selection Tool'a aşağıdaki bağlantıdan ulaşabilirsiniz.

<http://www.siemens.com/tia-selection-tool>

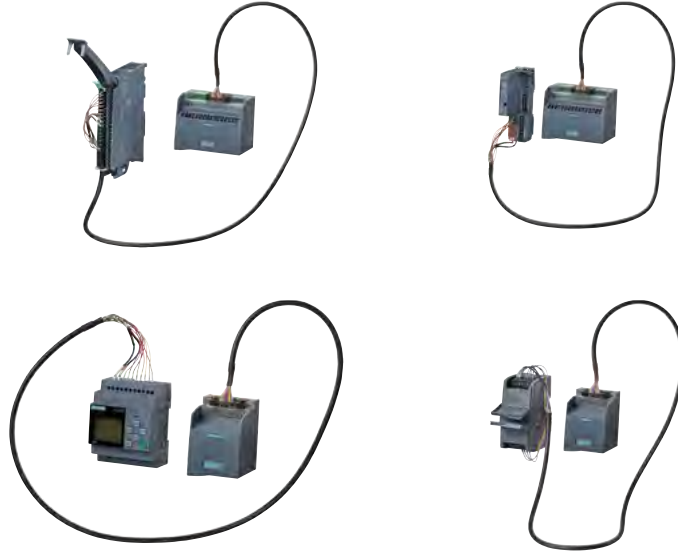
# SIMATIC TOP Connect Esnek Bağlantı

| Malzeme Cinsi                                                                                         | Sipariş No | Birim Fiyatı Euro/Adet   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------|
| <b>SIMATIC S7-1500 için (32 I/O, 40pin) ön konnektör bağlantısı yapılmış kullanıma hazır kablolar</b> |            |                          |
| <b>H05V-K kablo (40 x 0.5 mm<sup>2</sup> vidalı bağlantı)</b>                                         |            |                          |
| 2.5 m                                                                                                 | 1 adet     | 6ES7922-5BC50-0AC0 137.- |
| 3.2 m                                                                                                 | 1 adet     | 6ES7922-5BD20-0AC0 143.- |
| 5 m                                                                                                   | 1 adet     | 6ES7922-5BF00-0AC0 157.- |
| 6.5 m                                                                                                 | 1 adet     | 6ES7922-5BG50-0AC0 167.- |
| 8 m                                                                                                   | 5 adet     | 6ES7922-5BJ00-0AC0 181.- |
| 10 m                                                                                                  | 5 adet     | 6ES7922-5CB00-0AC0 200.- |
| <b>H05Z-K halogen-free kablo (40 x 0.5 mm<sup>2</sup> vidalı bağlantı)</b>                            |            |                          |
| 2.5 m                                                                                                 | 1 adet     | 6ES7922-5BC50-0HC0 150.- |
| 3.2 m                                                                                                 | 1 adet     | 6ES7922-5BD20-0HC0 163.- |
| 5 m                                                                                                   | 1 adet     | 6ES7922-5BF00-0HC0 203.- |
| 6.5 m                                                                                                 | 1 adet     | 6ES7922-5BG50-0HC0 227.- |
| 8 m                                                                                                   | 1 adet     | 6ES7922-5BJ00-0HC0 255.- |
| 10 m                                                                                                  | 1 adet     | 6ES7922-5CB00-0HC0 289.- |
| <b>UL/CSA sertifikalı kablo (40 x 0.5 mm<sup>2</sup> vidalı bağlantı)</b>                             |            |                          |
| 3.2 m                                                                                                 | 1 adet     | 6ES7922-5BD20-0UC0 150.- |
| 5 m                                                                                                   | 1 adet     | 6ES7922-5BF00-0UC0 168.- |
| 6.5 m                                                                                                 | 1 adet     | 6ES7922-5BG50-0UC0 189.- |

## SIMATIC Universal bağlantı kabloları

Tüm modüllerle uyumlu

|       |        |                    |      |
|-------|--------|--------------------|------|
| 0.5 m | 1 adet | 6ES7923-0BA50-0FB0 | 44.- |
| 1.0 m | 1 adet | 6ES7923-0BB00-0FB0 | 47.- |
| 2.0 m | 1 adet | 6ES7923-0BC00-0FB0 | 52.- |



SIMATIC Universal bağlantı kabloları



Top Connect Terminal Üniteleri

# SIMATIC NET Haberleşme Sistemleri



Profibus Konnektör



Profibus OLM

| Malzeme Cinsi                                   |                                                                    | Sipariş No         | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------|
| <b>SIMATIC NET PROFIBUS Haberleşme Ürünleri</b> |                                                                    |                    |                        |
| PROFIBUS Konnektör                              | PROFIBUS 1 Port Konnektör, 90 derece                               | 6ES7972-0BA52-0XA0 | 52.-                   |
| PROFIBUS Konnektör                              | PROFIBUS 2 Port Konnektör, 90 derece                               | 6ES7972-0BB52-0XA0 | 68.-                   |
| PROFIBUS Konnektör                              | PROFIBUS 1 Port Konnektör, 35 derece                               | 6ES7972-0BA61-0XA0 | 52.-                   |
| PROFIBUS Konnektör                              | PROFIBUS 2 Port Konnektör, 35 derece                               | 6ES7972-0BB61-0XA0 | 68.-                   |
| PROFIBUS Konnektör                              | PROFIBUS 1 Port Konnektör, 180 derece, PC/OP için uygundur         | 6GK1500-0FC10      | 75.-                   |
| PROFIBUS Kablo #                                | Standart PROFIBUS Kablosu, min. 20 m, maks. 1000 m                 | 6XV1830-0EH10      | 187.-                  |
| PROFIBUS Strip. Tool                            | PROFIBUS Kablo Soyma Aleti                                         | 6GK1905-6AA00      | 88.-                   |
| PROFIBUS Repeater                               | PROFIBUS Hat Güçlendirici                                          | 6ES7972-0AA02-0XA0 | 467.-                  |
| PROFIBUS Diag. Repeater                         | PROFIBUS Hat Güçlendirici, diyagnostik özellikli                   | 6ES7972-0AB01-0XA0 | 1.124.-                |
| PROFIBUS DP/DP Coupler                          | PROFIBUS 2 ayrı DP Master hattını birbirine bağlar                 | 6ES7158-0AD01-0XA0 | 755.-                  |
| PROFIBUS DP/PA Link                             | PROFIBUS PA hattı (Ex) için link modülü                            | 6ES7157-0AD82-0XA0 | 1.601.-                |
| PROFIBUS DP/PA Link                             | PROFIBUS PA hattı (None Ex) için link modülü                       | 6ES7157-0AC85-0XA0 | 1.471.-                |
| PROFIBUS Y Coupler                              | Y coupler arabirimi                                                | 6ES7197-1LB00-0XA0 | 589.-                  |
| PROFIBUS Y-Link Bundle                          | Redundant yapılar 2 PROFIBUS hattını 1 hatta düşüren ünite         | 6ES7197-1LA12-0XA0 | 2.300.-                |
| PROFIBUS Bus Terminal                           | PROFIBUS hattı T bağlantı arabirimi, 1.5 m kablolu                 | 6GK1500-0AA10      | 237.-                  |
| Aktif Sonlandırıcı                              | RS 485 hatları için aktif sonlandırıcı eleman                      | 6ES7972-0DA00-0AA0 | 112.-                  |
| OLM/P11 V4.1                                    | Optik Link Modül, 1 x RS 485, 1 x F0 (plastik), maks. 80 m / 400 m | 6GK1503-2CA01      | 645.-                  |
| OLM/P12 V4.1                                    | Optik Link Modül, 1 x RS 485, 2 x F0 (plastik), maks. 80 m / 400 m | 6GK1503-3CA01      | 781.-                  |
| OLM/P22 V4.1                                    | Optik Link Modül, 2 x RS 485, 2 x F0 (plastik), maks. 80 m / 400 m | 6GK1503-4CA01      | 1.059.-                |
| OLM/G11 V4.0 **                                 | Optik Link Modül, 1 x RS 485, 1 x F0 MM (cam), maks. 3 km          | 6GK1503-2CB00      | 920.-                  |
| OLM/G12 V4.0 **                                 | Optik Link Modül, 1 x RS 485, 2 x F0 MM (cam), maks. 3 km          | 6GK1503-3CB00      | 1.290.-                |
| OLM/G22 V4.0 **                                 | Optik Link Modül, 2 x RS 485, 2 x F0 MM (cam), maks. 3 km          | 6GK1503-4CB00      | 1.798.-                |
| OLM/G11-1300 V4.0 **                            | Optik Link Modül, 1 x RS 485, 1 x F0 SM (cam), maks. 15 km         | 6GK1503-2CC00      | 2.449.-                |
| OLM/G12-1300 V4.0 **                            | Optik Link Modül, 1 x RS 485, 2 x F0 SM (cam), maks. 15 km         | 6GK1503-3CC00      | 3.171.-                |
| BFOC                                            | Fiber Optik Konnektör, 20 adet                                     | 6GK1901-0DA20-0AA0 | 272.-                  |

\*\* Fiber Optik portlarda MM : Multi Mode (50/125µm, 62.5/125µm) SM : Single Mode (9/125µm, 10/125µm)

## SIMATIC NET Genel Haberleşme Ürünleri

|                           |                                                                                                                                                                              |                    |         |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|
| PC - S7 Adaptör USB A2 ## | PC ile S7 PLC için USB bağlantı adaptörü ve 5 m kablo                                                                                                                        | 6GK1571-0BA00-0AA0 | 568.-   |
| IE/PB Link PN IO          | PROFINET ile PROFIBUS hattı için gateway                                                                                                                                     | 6GK1411-5AB10      | 1.810.- |
| SIMATIC PN/PN Coupler**   | For deterministic data exchange between max.4 PN-Controller per subnet, also from subnet to subnet, PROFIsafe data exchange, I/O-, MSI-, MSO- and data record communication. | 6ES7158-3AD10-0XA0 | 693.-   |
| C-PLUG                    | SCALANCE XC-200, XP-200, XM-400, XR-500, M-800, W-700, SC-600 ve S615 parametre kayıt, kopyalama modülü                                                                      | 6GK1900-0AB10      | 139.-   |

## SIMATIC NET Endüstriyel Haberleşme Kabloları

|                      |                                                                   |               |         |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------|---------|
| PROFIBUS Kablo #     | Standart PROFIBUS Kablosu, min. 20 m, maks. 1000 m                | 6XV1830-0EH10 | 1,90    |
| PROFIBUS FC 20       | Standart PROFIBUS Kablosu 20 m 6XV1 830-0EH10                     | 6XV1830-0EN20 | 37.-    |
| PROFIBUS FC 50       | Standart PROFIBUS Kablosu 50 m 6XV1 830-0EH10                     | 6XV1830-0EN50 | 93.-    |
| PROFIBUS FC 100      | Standart PROFIBUS Kablosu 100 m 6XV1 830-0EH10                    | 6XV1830-0ET10 | 197.-   |
| PROFIBUS FC 200      | Standart PROFIBUS Kablosu 200 m 6XV1 830-0EH10                    | 6XV1830-0ET20 | 383.-   |
| PROFIBUS FC 500      | Standart PROFIBUS Kablosu 500 m 6XV1 830-0EH10                    | 6XV1830-0ET50 | 934.-   |
| PROFIBUS FC 1000     | Standart PROFIBUS Kablosu 1000 m 6XV1 830-0EH10                   | 6XV1830-0EU10 | 1.694.- |
| PROFIBUS Strip. Tool | PROFIBUS Kablo Soyma Aleti                                        | 6GK1905-6AA00 | 88.-    |
| F0 Kablo 50/125 #    | Standart, cam fiber optik kablo, 50/125 min, 20 m, maks. 3000 m   | 6XV1873-2A    | 4,88    |
| F0 Kablo 62.5/125 #  | Standart, cam fiber optik kablo, 62.5/125 min, 20 m, maks. 4000 m | 6XV1820-5AH10 | 5,36    |

\*\* : 2 adet bus adapter gerekmektedir.

# : Bu ürünlerde fiyatlara nakliye bedeli eklenecektir.

## : STEP7 V5.4 SP5 ve üzeri için kullanılabilir.

# SIMATIC NET Haberleşme Sistemleri

| Malzeme Cinsi                                                        |                                                                                | Sipariş No         | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------|
| <b>SIMATIC NET Endüstriyel Haberleşme Kabloları ve Konnektörleri</b> |                                                                                |                    |                           |
| IE FC RJ45 Plug 180                                                  | Endüstriyel ethernet RJ45 konektör, 2 x 2, 180 derece, 1 adet                  | 6GK1901-1BB10-2AA0 | 22.-                      |
| IE FC RJ45 Plug 180*                                                 | Endüstriyel ethernet RJ45 konektör, 2 x 2, 180 derece, 10 adet                 | 6GK1901-1BB10-2AB0 | 195.-                     |
| IE FC RJ45 Plug 180                                                  | Endüstriyel ethernet RJ45 konektör, 2 x 2, 180 derece, 50 adet                 | 6GK1901-1BB10-2AE0 | 722.-                     |
| IE FC RJ45 Plug 90                                                   | Endüstriyel ethernet RJ45 konektör, 2 x 2, 90 derece, 1 adet                   | 6GK1901-1BB20-2AA0 | 22.-                      |
| IE FC RJ45 Plug 90*                                                  | Endüstriyel ethernet RJ45 konektör, 2 x 2, 90 derece, 10 adet                  | 6GK1901-1BB20-2AB0 | 195.-                     |
| IE FC RJ45 Plug 90                                                   | Endüstriyel ethernet RJ45 konektör, 2 x 2, 90 derece, 50 adet                  | 6GK1901-1BB20-2AE0 | 722.-                     |
| IE FC RJ45 Plug 180                                                  | Endüstriyel ethernet RJ45 konektör 1Gbit / 10 Gbit, 4 x 2, 180 derece, 1 adet  | 6GK1901-1BB12-2AA0 | 27.-                      |
| IE FC RJ45 Plug 180                                                  | Endüstriyel ethernet RJ45 konektör 1Gbit / 10 Gbit, 4 x 2, 180 derece, 10 adet | 6GK1901-1BB12-2AB0 | 243.-                     |
| IE FC RJ45 Plug 180                                                  | Endüstriyel ethernet RJ45 konektör 1Gbit / 10 Gbit, 4 x 2, 180 derece, 50 adet | 6GK1901-1BB12-2AE0 | 1.077.-                   |
| IE FC Stripping Tool                                                 | Endüstriyel ethernet kablo soyma aleti                                         | 6GK1901-1GA00      | 80.-                      |
| IE FC Standart Kablo #                                               | Endüstriyel ethernet standart 2 x 2 kablo, min. 20 m, maks. 1000 m             | 6XV1840-2AH10      | 2,2                       |
| IE FC Standart Kablo #                                               | Endüstriyel ethernet standart 4 x 2 kablo, min. 20 m, maks. 1000 m             | 6XV1878-2A         | 3.96                      |
| IE FC Standart Kablo                                                 | Endüstriyel ethernet standart 4 x 2 kablo, 1000 m                              | 6XV1878-2AU10      | 3.573.-                   |
| IE, PROFINET FC Kablo #                                              | Endüstriyel ethernet standart 2 x 2 kablo, min. 20 m, maks. 1000 m             | 6XV1840-2AH10      | 2,2                       |
| IE, PROFINET FC 20                                                   | Endüstriyel ethernet standart 2 x 2 kablo, 20 m 6XV1 840-2AH10                 | 6XV1840-2AN20      | 41.-                      |
| IE, PROFINET FC 50                                                   | Endüstriyel ethernet standart 2 x 2 kablo, 50 m 6XV1 840-2AH10                 | 6XV1840-2AN50      | 103.-                     |
| IE, PROFINET FC 100                                                  | Endüstriyel ethernet standart 2 x 2 kablo, 100 m 6XV1 840-2AH10                | 6XV1840-2AT10      | 207.-                     |
| IE, PROFINET FC 200                                                  | Endüstriyel ethernet standart 2 x 2 kablo, 200 m 6XV1 840-2AH10                | 6XV1840-2AT20      | 420.-                     |
| IE, PROFINET FC 500                                                  | Endüstriyel ethernet standart 2 x 2 kablo, 500 m 6XV1 840-2AH10                | 6XV1840-2AT50      | 1.006.-                   |
| IE, PROFINET FC 1000                                                 | Endüstriyel ethernet standart 2 x 2 kablo, 1000 m 6XV1 840-2AH10               | 6XV1840-2AU10      | 1.834.-                   |
| IE FC Stripping Tool                                                 | Endüstriyel ethernet kablo soyma aleti                                         | 6GK1901-1GA00      | 80.-                      |



Kablo ve Konnektörler



IE FC 10 Gbit



# : Bu ürünlerde fiyatlara nakliye bedeli eklenecektir.  
Diğer hazır metrajlı kablolar ve fiber hazır metrajlı kablolar için bayilerimizle irtibata geçebilirsiniz.



# SIMATIC NET Haberleşme Sistemleri

| Malzeme Cinsi | Sipariş No | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|---------------|------------|------------------------|
|---------------|------------|------------------------|

## SIMATIC NET Endüstriyel Haberleşme Kabloları

|                         |                                                                    |               |         |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------|---------|
| PROFIBUS Kablo #        | Standart PROFIBUS Kablosu, min. 20 m, maks. 1000 m                 | 6XV1830-0EH10 | 1,90    |
| PROFIBUS FC 20          | Standart PROFIBUS Kablosu 20 m 6XV1 830-0EH10                      | 6XV1830-0EN20 | 38.-    |
| PROFIBUS FC 50          | Standart PROFIBUS Kablosu 50 m 6XV1 830-0EH10                      | 6XV1830-0EN50 | 95.-    |
| PROFIBUS FC 100         | Standart PROFIBUS Kablosu 100 m 6XV1 830-0EH10                     | 6XV1830-0ET10 | 201.-   |
| PROFIBUS FC 200         | Standart PROFIBUS Kablosu 200 m 6XV1 830-0EH10                     | 6XV1830-0ET20 | 390.-   |
| PROFIBUS FC 500         | Standart PROFIBUS Kablosu 500 m 6XV1 830-0EH10                     | 6XV1830-0ET50 | 952.-   |
| PROFIBUS FC 1000        | Standart PROFIBUS Kablosu 1000 m 6XV1 830-0EH10                    | 6XV1830-0EU10 | 1.727.- |
| PROFIBUS Strip. Tool    | PROFIBUS Kablo Soyma Aleti                                         | 6GK1905-6AA00 | -       |
| IE, PROFINET FC Kablo # | Endüstriyel ethernet standart 2 x 2 kablo, min. 20 m, maks. 1000 m | 6XV1840-2AH10 | 2,2     |
| IE, PROFINET FC 20      | Endüstriyel ethernet standart 2 x 2 kablo, 20 m 6XV1 840-2AH10     | 6XV1840-2AN20 | 41.-    |
| IE, PROFINET FC 50      | Endüstriyel ethernet standart 2 x 2 kablo, 50 m 6XV1 840-2AH10     | 6XV1840-2AN50 | 103.-   |
| IE, PROFINET FC 100     | Endüstriyel ethernet standart 2 x 2 kablo, 100 m 6XV1 840-2AH10    | 6XV1840-2AT10 | 207.-   |
| IE, PROFINET FC 200     | Endüstriyel ethernet standart 2 x 2 kablo, 200 m 6XV1 840-2AH10    | 6XV1840-2AT20 | 420.-   |
| IE, PROFINET FC 500     | Endüstriyel ethernet standart 2 x 2 kablo, 500 m 6XV1 840-2AH10    | 6XV1840-2AT50 | 1.006.- |
| IE, PROFINET FC 1000    | Endüstriyel ethernet standart 2 x 2 kablo, 1000 m 6XV1 840-2AH10   | 6XV1840-2AU10 | 1.834.- |
| IE FC Stripping Tool    | Endüstriyel ethernet kablo soyma aleti                             | 6GK1901-1GA00 | 80.-    |

## SIMATIC NET Konnektörlü Ethernet Kabloları

|                   |                                                             |               |       |
|-------------------|-------------------------------------------------------------|---------------|-------|
| TP CORD RJ45/RJ45 | End. Ethernet TP Cord RJ45/RJ45, CAT 6A, TP 4x2 kablo 0.3 m | 6XV1870-3QE30 | 22.-  |
| TP CORD RJ45/RJ45 | End. Ethernet TP Cord RJ45/RJ45, CAT 6A, TP 4x2 kablo 0.5 m | 6XV1870-3QE50 | 23.-  |
| TP CORD RJ45/RJ45 | End. Ethernet TP Cord RJ45/RJ45, CAT 6A, TP 4x2 kablo 1 m   | 6XV1870-3QH10 | 24.-  |
| TP CORD RJ45/RJ45 | End. Ethernet TP Cord RJ45/RJ45, CAT 6A, TP 4x2 kablo 2 m   | 6XV1870-3QH20 | 27.-  |
| TP CORD RJ45/RJ45 | End. Ethernet TP Cord RJ45/RJ45, CAT 6A, TP 4x2 kablo 3 m   | 6XV1870-3QH30 | 30.-  |
| TP CORD RJ45/RJ45 | End. Ethernet TP Cord RJ45/RJ45, CAT 6A, TP 4x2 kablo 4 m   | 6XV1870-3QH40 | 32.-  |
| TP CORD RJ45/RJ45 | End. Ethernet TP Cord RJ45/RJ45, CAT 6A, TP 4x2 kablo 6 m   | 6XV1870-3QH60 | 37.-  |
| TP CORD RJ45/RJ45 | End. Ethernet TP Cord RJ45/RJ45, CAT 6A, TP 4x2 kablo 10 m  | 6XV1870-3QN10 | 48.-  |
| TP CORD RJ45/RJ45 | End. Ethernet TP Cord RJ45/RJ45, CAT 6A, TP 4x2 kablo 20 m  | 6XV1870-3QN20 | 75.-  |
| TP CORD RJ45/RJ45 | End. Ethernet TP Cord RJ45/RJ45, CAT 6A, TP 4x2 kablo 30 m  | 6XV1870-3QN30 | 102.- |
| TP CORD RJ45/RJ45 | End. Ethernet TP Cord RJ45/RJ45, CAT 6A, TP 4x2 kablo 35 m  | 6XV1870-3QN35 | 116.- |
| TP CORD RJ45/RJ45 | End. Ethernet TP Cord RJ45/RJ45, CAT 6A, TP 4x2 kablo 40 m  | 6XV1870-3QN40 | 130.- |
| TP CORD RJ45/RJ45 | End. Ethernet TP Cord RJ45/RJ45, CAT 6A, TP 4x2 kablo 45 m  | 6XV1870-3QN45 | 154.- |
| TP CORD RJ45/RJ45 | End. Ethernet TP Cord RJ45/RJ45, CAT 6A, TP 4x2 kablo 50 m  | 6XV1870-3QN50 | 166.- |

## SIMATIC NET Metal Konnektörlü Ethernet Kabloları

|                         |                                                    |               |       |
|-------------------------|----------------------------------------------------|---------------|-------|
| IE FC RJ45-180/RJ45-180 | End. Ethernet FC RJ45-180/RJ45-180, 2x2 kablo 1 m  | 6XV1871-5BH10 | 48.-  |
| IE FC RJ45-180/RJ45-180 | End. Ethernet FC RJ45-180/RJ45-180, 2x2 kablo 2 m  | 6XV1871-5BH20 | 55.-  |
| IE FC RJ45-180/RJ45-180 | End. Ethernet FC RJ45-180/RJ45-180, 2x2 kablo 3 m  | 6XV1871-5BH30 | 60.-  |
| IE FC RJ45-180/RJ45-180 | End. Ethernet FC RJ45-180/RJ45-180, 2x2 kablo 5 m  | 6XV1871-5BH50 | 67.-  |
| IE FC RJ45-180/RJ45-180 | End. Ethernet FC RJ45-180/RJ45-180, 2x2 kablo 10 m | 6XV1871-5BN10 | 90.-  |
| IE FC RJ45-180/RJ45-180 | End. Ethernet FC RJ45-180/RJ45-180, 2x2 kablo 12 m | 6XV1871-5BN12 | 104.- |
| IE FC RJ45-180/RJ45-180 | End. Ethernet FC RJ45-180/RJ45-180, 2x2 kablo 15 m | 6XV1871-5BN15 | 112.- |
| IE FC RJ45-180/RJ45-180 | End. Ethernet FC RJ45-180/RJ45-180, 2x2 kablo 20 m | 6XV1871-5BN20 | 136.- |
| IE FC RJ45-180/RJ45-180 | End. Ethernet FC RJ45-180/RJ45-180, 2x2 kablo 30 m | 6XV1871-5BN30 | 183.- |

## SIMATIC NET Fiber Patch Kabloları

|                     |                                                       |                    |      |
|---------------------|-------------------------------------------------------|--------------------|------|
| IE FO Cord MM SC/SC | SC duplex / SC duplex Multimode fiber 1m patch kablo  | 6XV1843-5EH10-0CC0 | 76.- |
| IE FO Cord MM SC/ST | SC duplex / BFOC(ST) Multimode fiber 1m patch kablo   | 6XV1843-5EH10-0CB0 | 76.- |
| IE FO Cord MM SC/LC | SC duplex / LC Multimode fiber 1m patch kablo         | 6XV1843-5EH10-0CA0 | 76.- |
| IE FO Cord SM SC/SC | SC duplex / SC duplex Singlemode fiber 1m patch kablo | 6XV1843-5FH10-0CC0 | 89.- |
| IE FO Cord SM SC/ST | SC duplex / BFOC(ST) Singlemode fiber 1m patch kablo  | 6XV1843-5FH10-0CB0 | 89.- |
| IE FO Cord SM SC/LC | SC duplex / LC Singlemode fiber 1m patch kablo        | 6XV1843-5FH10-0CA0 | 89.- |

# SIMATIC NET Haberleşme Sistemleri

| Malzeme Cinsi                                    |                                                                            | Sipariş No    | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------|
| SIMATIC NET Fiber ve Konnektörlü Fiber Kabloları |                                                                            |               |                           |
| F0 Kablo 50/125 #                                | Standart, cam fiber optik kablo, 50/125 min, 20 m, maks. 3000 m            | 6XV1873-2A    | 50.-                      |
| F0 Kablo 50/125 ST                               | Standart, cam fiber optik kablo, 50/125, 4 BFOC/ST konnektörlü 0.5 metre   | 6XV1873-3AH05 | 73.-                      |
| F0 Kablo 50/125 ST                               | Standart, cam fiber optik kablo, 50/125, 4 BFOC/ST konnektörlü 1 metre     | 6XV1873-3AH10 | 75.-                      |
| F0 Kablo 50/125 ST                               | Standart, cam fiber optik kablo, 50/125, 4 BFOC/ST konnektörlü 2 metre     | 6XV1873-3AH20 | 79.-                      |
| F0 Kablo 50/125 ST                               | Standart, cam fiber optik kablo, 50/125, 4 BFOC/ST konnektörlü 3 metre     | 6XV1873-3AH30 | 82.-                      |
| F0 Kablo 50/125 ST                               | Standart, cam fiber optik kablo, 50/125, 4 BFOC/ST konnektörlü 5 metre     | 6XV1873-3AH50 | 90.-                      |
| F0 Kablo 50/125 ST                               | Standart, cam fiber optik kablo, 50/125, 4 BFOC/ST konnektörlü 10 metre    | 6XV1873-3AN10 | 107.-                     |
| F0 Kablo 50/125 ST                               | Standart, cam fiber optik kablo, 50/125, 4 BFOC/ST konnektörlü 15 metre    | 6XV1873-3AN15 | 136.-                     |
| F0 Kablo 50/125 ST                               | Standart, cam fiber optik kablo, 50/125, 4 BFOC/ST konnektörlü 20 metre    | 6XV1873-3AN20 | 166.-                     |
| F0 Kablo 50/125 ST                               | Standart, cam fiber optik kablo, 50/125, 4 BFOC/ST konnektörlü 30 metre    | 6XV1873-3AN30 | 225.-                     |
| F0 Kablo 50/125 ST                               | Standart, cam fiber optik kablo, 50/125, 4 BFOC/ST konnektörlü 40 metre    | 6XV1873-3AN40 | 266.-                     |
| F0 Kablo 50/125 ST                               | Standart, cam fiber optik kablo, 50/125, 4 BFOC/ST konnektörlü 50 metre    | 6XV1873-3AN50 | 337.-                     |
| F0 Kablo 50/125 ST                               | Standart, cam fiber optik kablo, 50/125, 4 BFOC/ST konnektörlü 80 metre    | 6XV1873-3AN80 | 491.-                     |
| F0 Kablo 50/125 ST                               | Standart, cam fiber optik kablo, 50/125, 4 BFOC/ST konnektörlü 100 metre   | 6XV1873-3AT10 | 568.-                     |
| F0 Kablo 50/125 ST                               | Standart, cam fiber optik kablo, 50/125, 4 BFOC/ST konnektörlü 150 metre   | 6XV1873-3AT15 | 840.-                     |
| F0 Kablo 50/125 ST                               | Standart, cam fiber optik kablo, 50/125, 4 BFOC/ST konnektörlü 200 metre   | 6XV1873-3AT20 | 1.077.-                   |
| F0 Kablo 50/125 ST                               | Standart, cam fiber optik kablo, 50/125, 4 BFOC/ST konnektörlü 300 metre   | 6XV1873-3AT30 | 1.585.-                   |
| F0 Kablo 50/125 SC                               | Standart, cam fiber optik kablo, 50/125, 4 SC konnektörlü 0.5 metre        | 6XV1873-6AH05 | 79.-                      |
| F0 Kablo 50/125 SC                               | Standart, cam fiber optik kablo, 50/125, 4 SC konnektörlü 1 m              | 6XV1873-6AH10 | 83.-                      |
| F0 Kablo 50/125 SC                               | Standart, cam fiber optik kablo, 50/125, 4 SC konnektörlü 2 metre          | 6XV1873-6AH20 | 87.-                      |
| F0 Kablo 50/125 SC                               | Standart, cam fiber optik kablo, 50/125, 4 SC konnektörlü 3 metre          | 6XV1873-6AH30 | 90.-                      |
| F0 Kablo 50/125 SC                               | Standart, cam fiber optik kablo, 50/125, 4 SC konnektörlü 5 metre          | 6XV1873-6AH50 | 97.-                      |
| F0 Kablo 50/125 SC                               | Standart, cam fiber optik kablo, 50/125, 4 SC konnektörlü 10 metre         | 6XV1873-6AN10 | 116.-                     |
| F0 Kablo 50/125 SC                               | Standart, cam fiber optik kablo, 50/125, 4 SC konnektörlü 15 metre         | 6XV1873-6AN15 | 148.-                     |
| F0 Kablo 50/125 SC                               | Standart, cam fiber optik kablo, 50/125, 4 SC konnektörlü 20 metre         | 6XV1873-6AN20 | 177.-                     |
| F0 Kablo 50/125 SC                               | Standart, cam fiber optik kablo, 50/125, 4 SC konnektörlü 30 metre         | 6XV1873-6AN30 | 237.-                     |
| F0 Kablo 50/125 SC                               | Standart, cam fiber optik kablo, 50/125, 4 SC konnektörlü 40 metre         | 6XV1873-6AN40 | 272.-                     |
| F0 Kablo 50/125 SC                               | Standart, cam fiber optik kablo, 50/125, 4 SC konnektörlü 50 metre         | 6XV1873-6AN50 | 337.-                     |
| F0 Kablo 50/125 SC                               | Standart, cam fiber optik kablo, 50/125, 4 SC konnektörlü 80 metre         | 6XV1873-6AN80 | 485.-                     |
| F0 Kablo 50/125 SC                               | Standart, cam fiber optik kablo, 50/125, 4 SC konnektörlü 100 metre        | 6XV1873-6AT10 | 562.-                     |
| F0 Kablo 50/125 SC                               | Standart, cam fiber optik kablo, 50/125, 4 SC konnektörlü 150 metre        | 6XV1873-6AT15 | 834.-                     |
| F0 Kablo 50/125 SC                               | Standart, cam fiber optik kablo, 50/125, 4 SC konnektörlü 200 metre        | 6XV1873-6AT20 | 1.071.-                   |
| F0 Kablo 50/125 SC                               | Standart, cam fiber optik kablo, 50/125, 4 SC konnektörlü 300 metre        | 6XV1873-6AT30 | 1.585.-                   |
| F0 Kablo 50/125 LC                               | Standart, cam fiber optik kablo, 50/125, 4 LC konnektörlü 1 metre          | 6XV1873-5AH10 | 83.-                      |
| F0 Kablo 50/125 LC                               | Standart, cam fiber optik kablo, 50/125, 4 LC konnektörlü 2 metre          | 6XV1873-5AH20 | 89.-                      |
| F0 Kablo 50/125 LC                               | Standart, cam fiber optik kablo, 50/125, 4 LC konnektörlü 3 metre          | 6XV1873-5AH30 | 96.-                      |
| F0 Kablo 50/125 LC                               | Standart, cam fiber optik kablo, 50/125, 4 LC konnektörlü 5 metre          | 6XV1873-5AH50 | 110.-                     |
| F0 Kablo 50/125 LC                               | Standart, cam fiber optik kablo, 50/125, 4 LC konnektörlü 10 metre         | 6XV1873-5AN10 | 154.-                     |
| F0 Kablo 50/125 LC                               | Standart, cam fiber optik kablo, 50/125, 4 LC konnektörlü 15 metre         | 6XV1873-5AN15 | 189.-                     |
| F0 Kablo 50/125 LC                               | Standart, cam fiber optik kablo, 50/125, 4 LC konnektörlü 20 metre         | 6XV1873-5AN20 | 219.-                     |
| F0 Kablo 50/125 LC                               | Standart, cam fiber optik kablo, 50/125, 4 LC konnektörlü 30 metre         | 6XV1873-5AN30 | 284.-                     |
| F0 Kablo 50/125 LC                               | Standart, cam fiber optik kablo, 50/125, 4 LC konnektörlü 40 metre         | 6XV1873-5AN40 | 367.-                     |
| F0 Kablo 50/125 LC                               | Standart, cam fiber optik kablo, 50/125, 4 LC konnektörlü 50 metre         | 6XV1873-5AN50 | 432.-                     |
| F0 Kablo 50/125 LC                               | Standart, cam fiber optik kablo, 50/125, 4 LC konnektörlü 80 metre         | 6XV1873-5AN80 | 633.-                     |
| F0 Kablo 50/125 LC                               | Standart, cam fiber optik kablo, 50/125, 4 LC konnektörlü 100 metre        | 6XV1873-5AT10 | 775.-                     |
| F0 Kablo 50/125 LC                               | Standart, cam fiber optik kablo, 50/125, 4 LC konnektörlü 150 metre        | 6XV1873-5AT15 | 1.118.-                   |
| F0 Kablo 50/125 LC                               | Standart, cam fiber optik kablo, 50/125, 4 LC konnektörlü 200 metre        | 6XV1873-5AT20 | 1.467.-                   |
| F0 Kablo 50/125 LC                               | Standart, cam fiber optik kablo, 50/125, 4 LC konnektörlü 300 metre        | 6XV1873-5AT30 | 2.000.-                   |
| F0 Kablo 62.5/125 #                              | Standart, cam fiber optik kablo, 62.5/125 min, 20 m, maks. 4000 m          | 6XV1820-5AH10 | 5,36                      |
| F0 Kablo 62.5/125 ST                             | Standart, cam fiber optik kablo, 62.5/125, 4 BFOC/ST konnektörlü 120 metre | 6XV1820-5BT12 | 816.-                     |
| F0 Kablo 62.5/125 ST                             | Standart, cam fiber optik kablo, 62.5/125, 4 BFOC/ST konnektörlü 130 metre | 6XV1820-5BT13 | 923.-                     |
| F0 Kablo 62.5/125 ST                             | Standart, cam fiber optik kablo, 62.5/125, 4 BFOC/ST konnektörlü 150 metre | 6XV1820-5BT15 | 976.-                     |
| F0 Kablo 62.5/125 ST                             | Standart, cam fiber optik kablo, 62.5/125, 4 BFOC/ST konnektörlü 200 metre | 6XV1820-5BT20 | 1.254.-                   |
| F0 Kablo 62.5/125 ST                             | Standart, cam fiber optik kablo, 62.5/125, 4 BFOC/ST konnektörlü 250 metre | 6XV1820-5BT25 | 1.538.-                   |
| F0 Kablo 62.5/125 ST                             | Standart, cam fiber optik kablo, 62.5/125, 4 BFOC/ST konnektörlü 300 metre | 6XV1820-5BT30 | 1.798.-                   |

# : Bu ürünlerde fiyatlara nakliye bedeli eklenecektir.

Diğer hazır metrajlı kablolar ve fiber hazır metrajlı kablolar için bayilerimizle irtibata geçebilirsiniz.

# SIMATIC NET Haberleşme Sistemleri



M876-4



M874-3



ANT 896-4MA



ANT 896-4ME

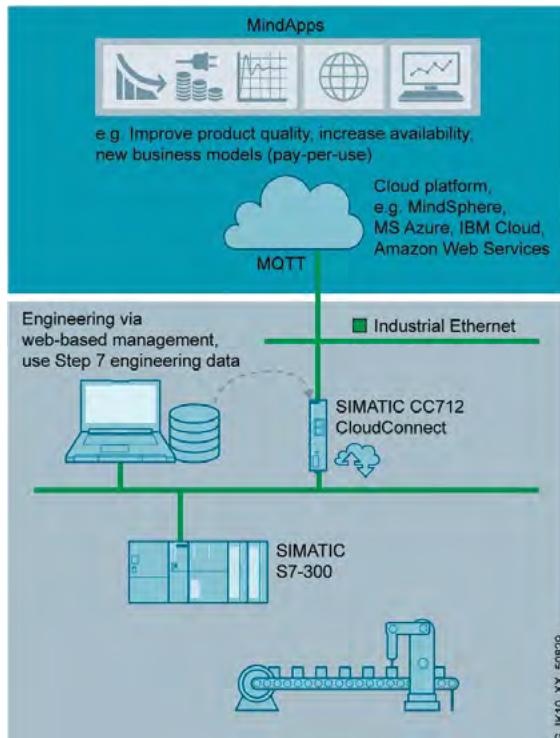


ANT 794-4MR



ANT896-6MH

| Malzeme Cinsi                            |                                                                                                                                         | Sipariş No           | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------|
| <b>SCALANCE M - Endüstriyel Modemler</b> |                                                                                                                                         |                      |                           |
| SCALANCE M874-3                          | GSM / GPRS / EDGE / 3G modem/router 2xRJ45 portlu, VPN                                                                                  | 6GK5874-3AA00-2AA2   | 976.-                     |
| SCALANCE M876-4                          | 4G / LTE modem/router 4xRJ45 portlu, VPN                                                                                                | 6GK5876-4AA10-2BA2   | 1.062.-                   |
| ANT 794 - 4MR                            | GSM modem harici anten SMA bağlantı ve 5m. kablo                                                                                        | 6NH9860-1AA00        | 76.-                      |
| ANT 896 - 4MA                            | GSM modem dahili anten SMA bağlantı                                                                                                     | 6GK5896-4MA00 - 0AA3 | 52.-                      |
| ANT 896 - 4ME                            | GSM modem harici anten N - female bağlantı                                                                                              | 6GK5896-4ME00 - 0AA0 | 142.-                     |
| ANT896-6MH                               | GSM modem harici anten, demiryolu uygulamaları için, N-connect soket, 5/6dBi, -40 to +85 °C                                             | 6GK5896-6MH00-0AA0   | 467.-                     |
| ANT kablo                                | Anten Kablosu 0.3 m, N/SMA male/male ANT 896 - 4ME için                                                                                 | 6XV1875-5LE30        | 42.-                      |
| ANT kablo                                | Anten Kablosu 1 m, N/SMA male/male ANT 896 - 4ME için                                                                                   | 6XV1875-5LH10        | 46.-                      |
| ANT kablo                                | Anten Kablosu 2 m, N/SMA male/male ANT 896 - 4ME için                                                                                   | 6XV1875-5LH20        | 49.-                      |
| ANT kablo                                | Anten Kablosu 5 m, N/SMA male/male ANT 896 - 4ME için                                                                                   | 6XV1875-5LH50        | 62.-                      |
| Ant kablo                                | Anten kablosu 1m, N/SMA male/male, ANT896-6MH için                                                                                      | 6XV1875-5UH10        | 60.-                      |
| Ant kablo                                | Anten kablosu 2m, N/SMA male/male, ANT896-6MH için                                                                                      | 6XV1875-5UH20        | 72.-                      |
| Ant kablo                                | Anten kablosu 5m, N/SMA male/male, ANT896-6MH için                                                                                      | 6XV1875-5UH50        | 103.-                     |
| Adaptör                                  | SMA/SMA male/female dirsek adaptör                                                                                                      | 6GK5898-1CV00-4AA0   | 17.-                      |
| Simatic CC712                            | SIMATIC CloudConnect 712 IoT Gateway, 2x Ethernet RJ45, S7, Modbus, MQTT, OPC, MindSphere, Microsoft Azure, IBM Cloud                   | 6GK1411-1AC00        | 1.313.-                   |
| SIMATIC CC716                            | SIMATIC CloudConnect 716 IoT Gateway, 2x Ethernet RJ45, 1xMPI/PB Profibus S7, Modbus, MQTT, OPC, MindSphere, Microsoft Azure, IBM Cloud | 6GK1411-5AC00        | 1.976.-                   |



CC712



CC716

# SIMATIC NET Haberleşme Sistemleri

| Malzeme Cinsi                           |          |                                                         | Sipariş No         | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|-----------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------|--------------------|------------------------|
| <b>SIMATIC NET PROFIBUS PC Kartları</b> |          |                                                         |                    |                        |
| CP 5612                                 | MPI/DP   | PCI Kart, S7/DP/OPC                                     | 6GK1561-2AA00      | 769.-                  |
| CP 5622                                 | MPI/DP   | PCI Express Kart, S7/DP/OPC                             | 6GK1562-2AA00      | 722.-                  |
| CP 5711                                 | MPI/DP   | USB V2.0 Haberleşme Modülü                              | 6GK1571-1AA00      | 1.242.-                |
| MPI Kablo                               | MPI/DP   | MPI kablo, 5 m                                          | 6ES7901-0BF00-0AA0 | 37.-                   |
| SOFTNET-PB S7 V18                       | MPI/DP   | CP 5612 / 5622 / 5711 kartlar için OPC yazılımı - S7    | 6GK1704-5CW18-0AA0 | 734.-                  |
| SOFTNET-PB DP V18                       | MPI/DP   | CP 5612 / 5622 / 5711 kartlar için OPC yazılımı - DP    | 6GK1704-5DW18-0AA0 | 562.-                  |
| CP 5623                                 | PROFIBUS | PCI Express Kart, 1 x port PROFIBUS, S7/DP/FMS/OPC      | 6GK1562-3AA00      | 1.337.-                |
| CP 5624                                 | PROFIBUS | PCI Express Kart, 2 x port PROFIBUS, S7/DP/FMS/OPC      | 6GK1562-4AA00      | 2.094.-                |
| HARDNET-PB S7 V18                       | PROFIBUS | CP 5623 / CP 5624 kartları için S7 sürücü yazılımı, OPC | 6GK1713-5CB18-0AA0 | 734.-                  |
| HARDNET-PB DP V18                       | PROFIBUS | CP 5623 / CP 5624 kartları için DP sürücü yazılımı, OPC | 6GK1713-5DB18-0AA0 | 562.-                  |

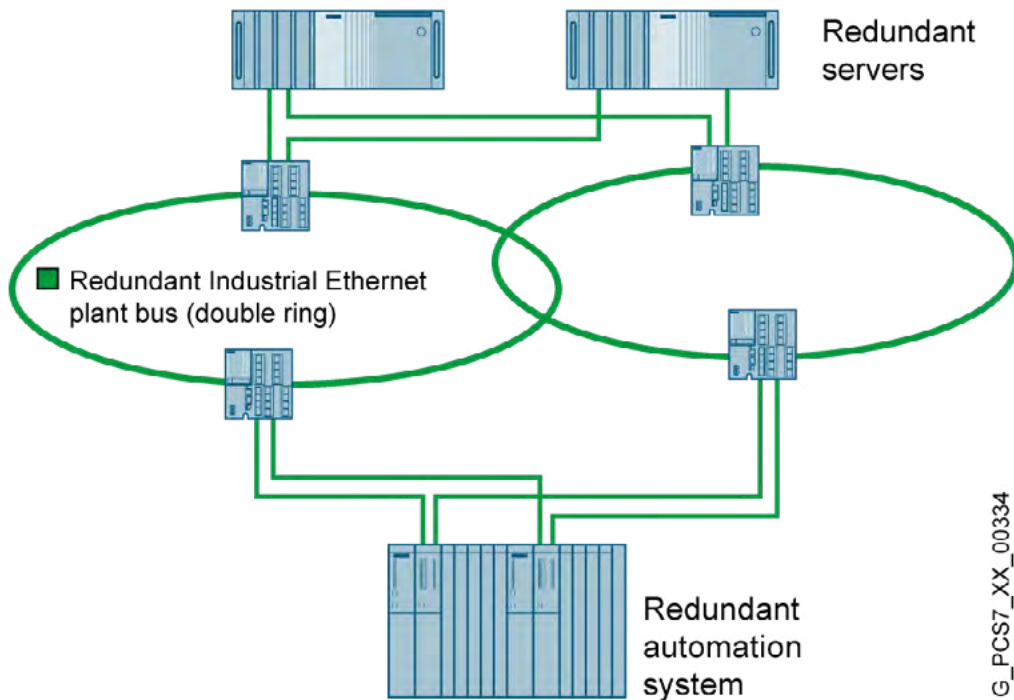


| SIMATIC NET Endüstriyel Ethernet PC Kartları |                                                                                                    |                    |         |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|
| SOFTNET-IE S7 V18                            | PC kartları için OPC yazılımı, 64 bağlantı                                                         | 6GK1704-1CW18-0AA0 | 1.574.- |
| SOFTNET-IE S7 Lean V18                       | PC kartları için OPC yazılımı, 8 bağlantı                                                          | 6GK1704-1LW18-0AA0 | 580.-   |
| SOFTNET-IE S7 Extended V18                   | PC kartları için OPC yazılımı, 255 bağlantı (S7-300, S7-400), 512 bağlantı (S7-1200 V4.0, S7-1500) | 6GK1704-1BW18-0AA0 | 7.087.- |
| CP 1623                                      | PCI express kart, TCP/IP, ISO, OPC                                                                 | 6GK1162-3AA00      | 1.988.- |
| HARDNET-IE S7 V18                            | CP 1623 / 1628 kartı için S7 sürücü yazılımı, OPC                                                  | 6GK1716-1CB18-0AA0 | 1.361.- |
| HARDNET IE S7-REDCONNECT Power V18           | S7 1623 sürücü yazılımları için redundant sisteme geçiş                                            | 6GK1716-0HB18-0AC0 | 1.337.- |
| HARDNET IE S7-REDCONNECT V18                 | CP 1623 kartı için S7 1623 ve redundant sürücü yazılımı                                            | 6GK1716-0HB18-0AA0 | 2.603.- |
| SOFTNET-IE S7 REDCONNECT V18                 | PC kartları ve sanal OS için redundant sürücü yazılımı                                             | 6GK1704-0HB18-0AA0 | 6.927.- |
| SNMP OPC Server Basic V18                    | Network diyagnostik toplama ve izleme için OPC server, 20 IP (cihaz) için                          | 6GK1706-1NW18-0AA0 | 1.124.- |
| SNMP OPC Server Extended V18                 | Network diyagnostik toplama ve izleme için OPC server, 200 IP (cihaz) için                         | 6GK1706-1NX18-0AA0 | 2.106.- |
| SOFNET-IE RNA V18                            | Redundant paralel networklere bağlanmak için PRP sürücü yazılımı                                   | 6GK1711-1EW18-0AA0 | 538.-   |



- V18 lisansı V17, V16,V15, V14, V13, V12, V8.x ve V7.x için kullanılabilmektedir. Simatic yazılımları uyumluluk için V17, V16,V15, V14, V13 , V12, V8.x ve V7.x kurulumlarınızda V18 lisansı kullanılabilmektedir.

- OSD Online indirilebilir lisanslar için Solution Partner firmalarımız ile görüşebilirsiniz.





# SIMATIC NET Haberleşme Sistemleri



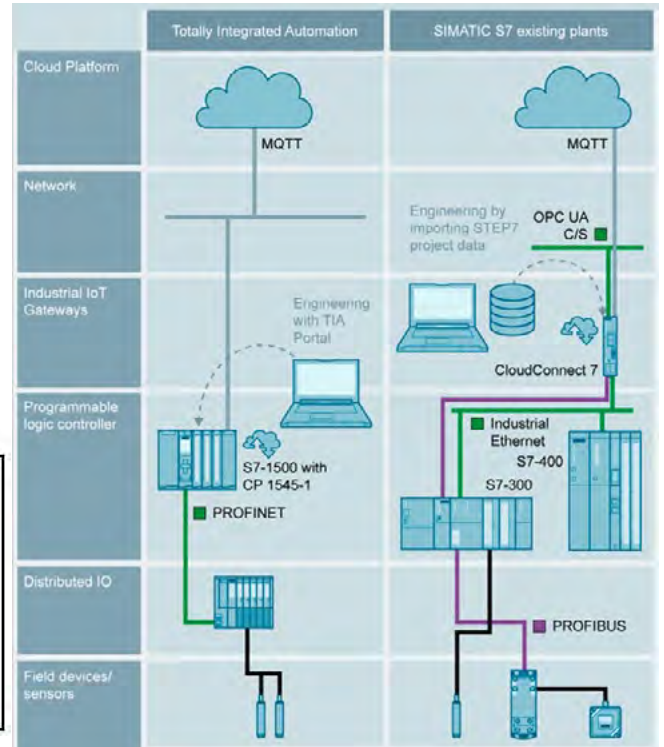
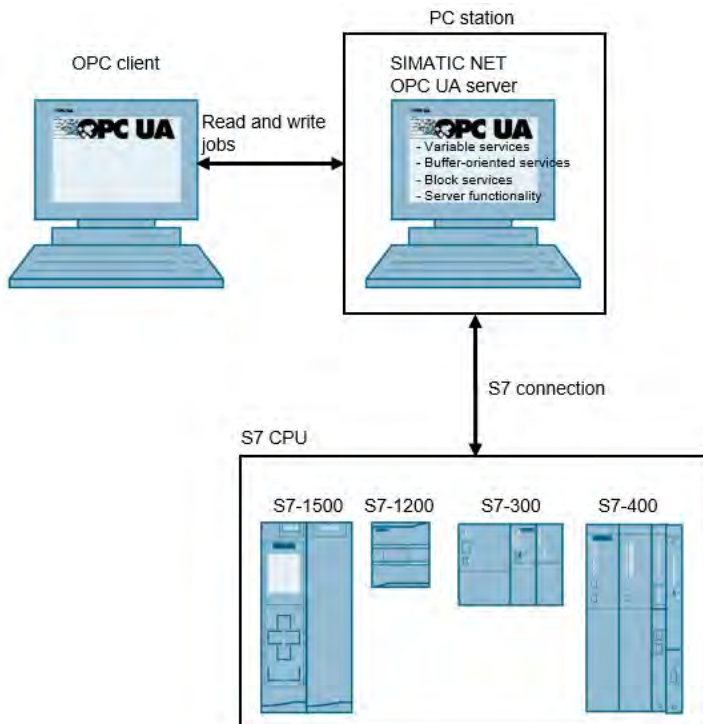
CC716



CC712

|                               | Malzeme Cinsi                                                                                                                                                                 | Sipariş No         | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------|
| <b>SIMATIC NET OPC Server</b> |                                                                                                                                                                               |                    |                        |
| SOFTNET-IE S7 V18             | OPC yazılımı, 64 bağlantı, S7-300/S7-400/S7-1200/S7-1500 PLC ethernet bağlantı için                                                                                           | 6GK1704-1CW18-0AA0 | 1.574.-                |
| SOFTNET-IE S7 Lean V18        | OPC yazılımı, 8 bağlantı, S7-300/S7-400/S7-1200/S7-1500 PLC ethernet bağlantı için                                                                                            | 6GK1704-1LW18-0AA0 | 580.-                  |
| SOFTNET-IE S7 Extended V18    | OPC yazılımı, 255 bağlantı (S7-300/S7-400), 512 bağlantı (S7-1200 V4.0/S7-1500) ethernet                                                                                      | 6GK1704-1BW18-0AA0 | 7.087.-                |
| CP 343-1 Lean                 | S7-300 PLC, End. Ethernet, TCP/IP, UDP, PROFINET (4 link), 2 port, HMI, OPC, S7 haberleşme Server (sadece cevap verebilir), Profinet IO Device                                | 6GK7343-1CX10-0XE0 | 1.242.-                |
| CP 343-1                      | S7-300 PLC, End. Ethernet, TCP/IP, UDP, PROFINET (16 link), 2 port, HMI, OPC, S7 haberleşme Server/Client, Profinet IO Controller, Profinet IO Device                         | 6GK7343-1EX30-0XE0 | 2.201.-                |
| CP 343-1 Adv.                 | S7-300 PLC, End. Ethernet, TCP/IP, UDP, FTP, www, PROFINET, 1xGbit, 2xRJ 45, VPN, Firewall, HMI, OPC, S7 haberleşme Server/Client, Profinet IO Controller, Profinet IO Device | 6GK7343-1GX31-0XE0 | 3.242.-                |
| CP 443-1                      | S7-400 PLC, End. Ethernet, PROFINET, TCP/IP, UDP, 2 x RJ45 port, HMI, OPC, S7 haberleşme Server/Client, Profinet IO Controller, Profinet IO Device                            | 6GK7443-1EX30-0XE0 | 3.644.-                |
| CP 443-1 Adv.                 | S7-400 PLC, End. Ethernet, PROFINET, TCP/IP, UDP, FTP, www server, HMI, OPC, S7 haberleşme Server/Client, Profinet IO Controller, Profinet IO Device                          | 6GK7443-1GX30-0XE0 | 4.153.-                |
| CP 1243-1                     | S7-1200 PLC, End. Ethernet, Profinet, HMI, OPC, S7 haberleşme Server (sadece cevap verebilir), Profinet IO Device                                                             | 6GK7243-1BX30-0XE0 | 669.-                  |
| CM 1542-1                     | S7-1500 PLC, TCP/IP, ISO-on-TCP, UDP, HMI, OPC, S7 haberleşme Server/Client, Profinet IO Controller, Profinet IO Device                                                       | 6GK7542-1AX00-0XE0 | 1.302.-                |
| CP 1543-1                     | S7-1500 PLC, End. Ethernet, 1Gbit TCP/IP, ISO, UDP, HMI, OPC, S7 haberleşme Server/Client, Profinet IO Device                                                                 | 6GK7543-1AX00-0XE0 | 2.106.-                |
| Simatic CC712                 | SIMATIC CloudConnect 712 IoT Gateway, 2x Ethernet RJ45, S7, Modbus, MQTT, OPC, MindSphere, Microsoft Azure, IBM Cloud                                                         | 6GK1411-1AC00      | 1.313.-                |
| SIMATIC CC716                 | SIMATIC CloudConnect 716 IoT Gateway, 2x Ethernet RJ45, 1xMPI/ PB Profibus S7, Modbus, MQTT, OPC, MindSphere, Microsoft Azure, IBM Cloud                                      | 6GK1411-5AC00      | 1.976.-                |

PROFIBUS OPC yazılımları ve PROFIBUS PC kartları için, PROFIBUS PC kartları kısmına bakınız.  
PLC CP kartları ile PLC ye ikinci bir IP adresi ve subnet eklenebilir. HMI, OPC bağlantı yapılabilir.  
Mevcut CPU ile CP haberleşme kartı uyumluluğu kontrol edilmelidir.  
S7-300 / S7-400 PLC için CP443-1/CP443-1 Adv. Profinet IO controller özelliği CPU versiyona göre değişebilir.  
CC712 ve CC716 ile mevcut S7-300/S7-400 PLC ler OPC UA variables (server) üzerinden veri haberleşme yapılabilir.

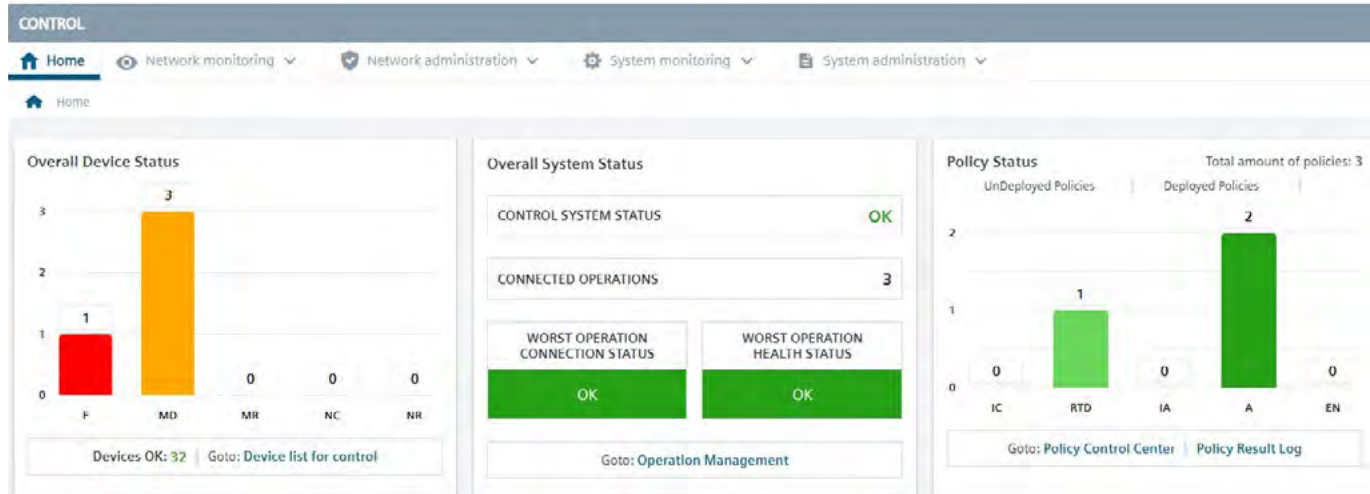


# SIMATIC NET Haberleşme Sistemleri

| Malzeme Cinsi                                       | Sipariş No                                                          | Birim Fiyatı Euro/Adet      |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>SINEC NMS Network İzleme ve Yönetim Yazılımı</b> |                                                                     |                             |
| V2.0 İzleme XS 3Y                                   | İzleme ve diyagnostik, 100 IP cihaz, 36 aylık, oto. uzatmasız, OSD  | 6GK8781-1DD02-0AK1 5.428.-  |
| V2.0 İzleme S 3Y                                    | İzleme ve diyagnostik, 500 IP cihaz, 36 aylık, oto. uzatmasız, OSD  | 6GK8781-1TD02-0AK1 14.750.- |
| V2.0 İzleme M 3Y                                    | İzleme ve diyagnostik, 1000 IP cihaz, 36 aylık, oto. uzatmasız, OSD | 6GK8781-1UD02-0AK1 25.724.- |
| V2.0 Konfigürasyon XS 3Y                            | Konfigürasyon, 100 IP cihaz, 36 aylık, otomatik uzatmasız, OSD      | 6GK8781-1DD02-0AK2 2.360.-  |
| V2.0 Konfigürasyon S 3Y                             | Konfigürasyon, 500 IP cihaz, 36 aylık, otomatik uzatmasız, OSD      | 6GK8781-1TD02-0AK2 6.254.-  |
| V2.0 Konfigürasyon M 3Y                             | Konfigürasyon, 1000 IP cihaz, 36 aylık, otomatik uzatmasız, OSD     | 6GK8781-1UD02-0AK2 10.974.- |

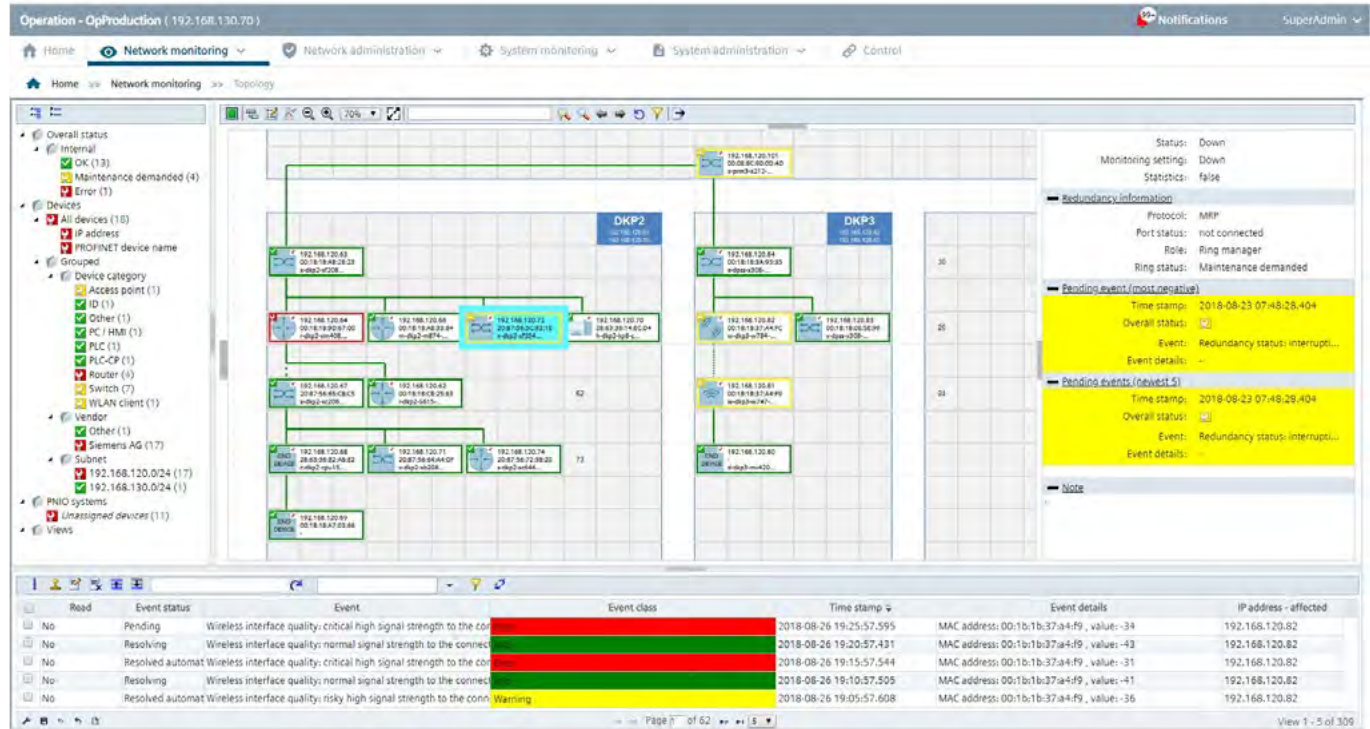
-1 yıl, 5 yıl ve otomatik uzatmalı (abonelik) versiyonları ve 3000, 10000, 37500 cihaz destekleyen versiyonları için çözüm ortaklarımız ile görüşebilirsiniz.

## SIEMENS



## SIEMENS

## SINEC NMS



# SIMATIC NET Haberleşme Sistemleri



S615



SCALANCE SC



M804PB

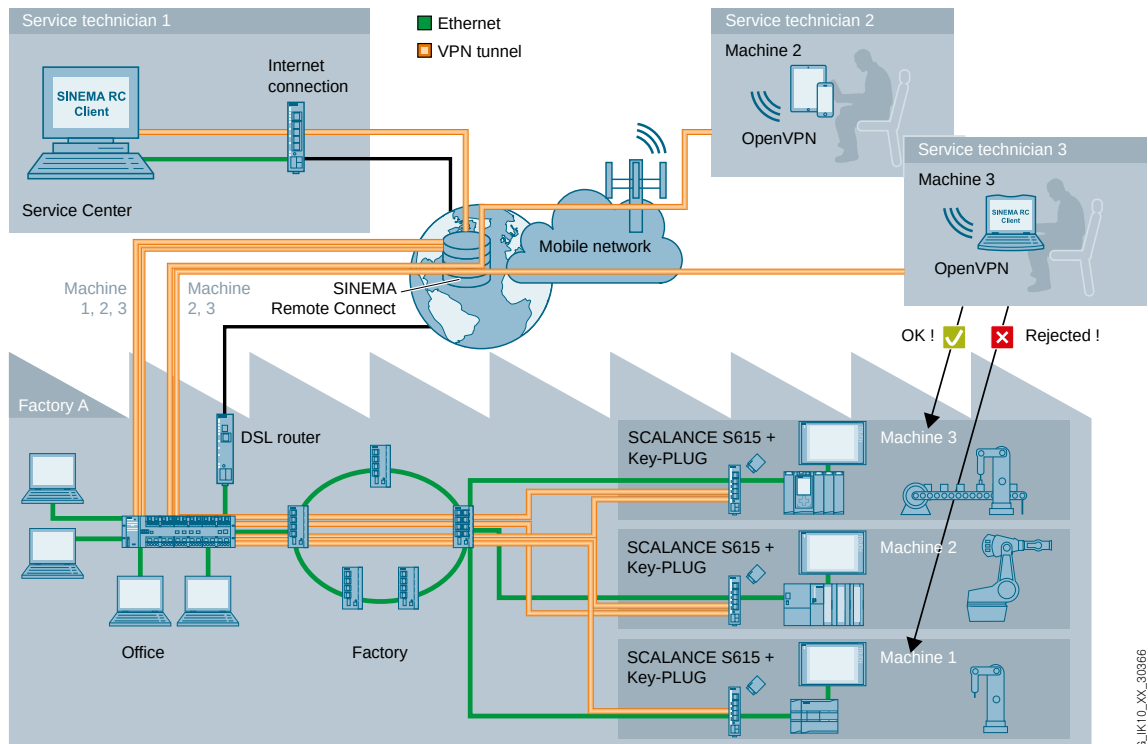


M876-4

| Malzeme Cinsi                        |                                                                                                                             | Sipariş No         | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------|
| <b>SCALANCE S Güvenlik Modülleri</b> |                                                                                                                             |                    |                        |
| SCALANCE S615                        | SCALANCE Güvenlik Modülü,VPN, Firewall, 5 port RJ45                                                                         | 6GK5615-0AA00-2AA2 | 1.065.-                |
| SCALANCE SC622-2C                    | 2 x kombo port, RJ45 10/100/1000 Mbit/s veya fiber SFP 1000 Mbit/s firewall                                                 | 6GK5622-2GS00-2AC2 | 1.290.-                |
| SCALANCE SC632-2C                    | 2 x kombo port, RJ45 10/100/1000 Mbit/s veya fiber SFP 1000 Mbit/s bridged firewall                                         | 6GK5632-2GS00-2AC2 | 1.290.-                |
| SCALANCE SC636-2C                    | 2 x kombo port, RJ45 10/100/1000 Mbit/s veya fiber SFP 1000 Mbit/s, 4 x RJ45 port 10/100/1000 Mbit/s, bridged firewall      | 6GK5636-2GS00-2AC2 | 1.526.-                |
| SCALANCE SC642-2C                    | 2 x kombo port, RJ45 10/100/1000 Mbit/s veya fiber SFP 1000 Mbit/s bridged firewall / VPN                                   | 6GK5642-2GS00-2AC2 | 1.585.-                |
| SCALANCE SC646-2C                    | 2 x kombo port, RJ45 10/100/1000 Mbit/s veya fiber SFP 1000 Mbit/s, 4 x RJ45 port 10/100/1000 Mbit/s,bridged firewall / VPN | 6GK5646-2GS00-2AC2 | 1.822.-                |

# SFP Modülleri, Scalance X bölümünden seçiniz.

|                                                                                      |                                                                      |                    |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|
| <b>SINEMA RC Remote Connect, Teleservis, makina izleme ve uzaktan servis sistemi</b> |                                                                      |                    |         |
| SINEMA RC Basic                                                                      | Servis merkezi yazılım paketi, 4 bağlantı dahil                      | 6GK1720-1AH01-0BV0 | 379.-   |
| SINEMA RC Upgr. 64                                                                   | Servis merkezi upgrade yazılım paketi, 64 bağlantı                   | 6GK1722-1JH01-0BV0 | 1.348.- |
| SINEMA RC Upgr. 256                                                                  | Servis merkezi upgrade yazılım paketi, 256 bağlantı                  | 6GK1722-1MH01-0BV0 | 2.721.- |
| SINEMA RC Upgr. 1024                                                                 | Servis merkezi upgrade yazılım paketi, 1024 bağlantı                 | 6GK1722-1QH01-0BV0 | 5.419.- |
| SINEMA RC Client V2.1                                                                | Servis, mühendislik bilgisayarı Client yazılımı                      | 6GK1721-1XG01-0AA0 | 183.-   |
| SINEMA RC Client V3.0                                                                | Servis, mühendislik bilgisayarı Client yazılımı SINEMA Server >=V3.0 | 6GK1721-1XG03-0AA0 | 183.-   |
| SINEMA RC Client V3 (OSD)                                                            | Servis, mühendislik bilgisayarı Client yazılımı SINEMA Server >=V3.0 | 6GK1721-1XG03-0AK0 | 183.-   |
| SINEMA RC Client V3 Upr.(OSD)                                                        | Sinema RC Client V3 e yükseltme lisansı                              | 6GK1721-3XG03-0AK0 | 13.-    |
| SINEMA RC KEY-PLUG                                                                   | Scalance S615 ve Scalance M800 için SINEMA RC aktivasyon Modülü      | 6GK5908-0PB00      | 166.-   |
| SCALANCE M804PB                                                                      | 2x Ethernet RJ45, 1xMPII/PROFIBUS SINEMA RC bağlantı                 | 6GK5804-0AP00-2AA2 | 1.006.- |
| SCALANCE S615                                                                        | SCALANCE Güvenlik Modülü,VPN, Firewall, 5 port RJ45                  | 6GK5615-0AA00-2AA2 | 1.065.- |
| SCALANCE M874-3                                                                      | GSM / GPRS / EDGE / 3G modem/router 2xRJ45 portlu, VPN               | 6GK5874-3AA00-2AA2 | 976.-   |
| SCALANCE M876-4                                                                      | 4G / LTE modem/router 4xRJ45 portlu, VPN                             | 6GK5876-4AA10-2BA2 | 1.062.- |
| ANT 794 - 4MR                                                                        | GSM modem, harici anten SMA bağlantı ve 5m. kablo                    | 6NH9860-1AA00      | 76.-    |

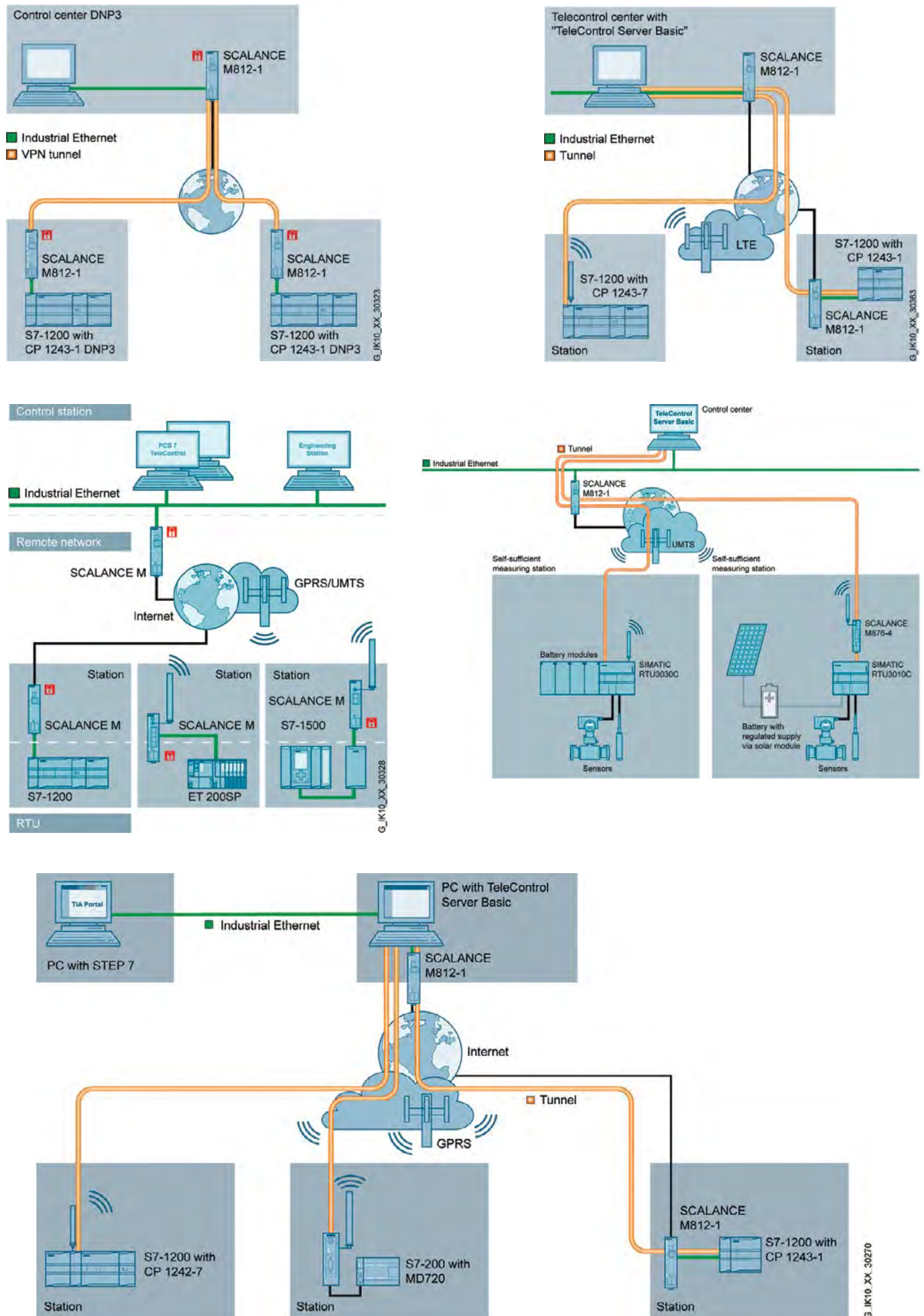


SINEMA RC Remote Connect, Teleservis, makina izleme ve uzaktan servis sistemi

G\_K10\_XX\_3066



# SIMATIC NET Haberleşme Sistemleri





# SIMATIC NET Haberleşme Sistemleri

| Malzeme Cinsi | Sipariş No | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet |
|---------------|------------|---------------------------|
|---------------|------------|---------------------------|

Telekontrol protokolleri; DNP3, IEC 60870-5-104, TeleControl Basic, SINAUT ST7  
12 ... 24 V DC, 2 x 3 yedekli pil modülü, Güneş panelli batarya  
-40 ... +70 °C çalışma sıcaklığı  
IP20 (IP68 harici pano aksesuarı ile)  
Web arayüzü ile programlama

## SIMATIC RTU3000C, Kompakt RTU ailesi



SIMATIC RTU 3000C



HART/RS485

|                  |                                                             |                    |         |
|------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------|---------|
| SIMATIC RTU3010C | 8 DI, 4 DO, 4 AI kompakt RTU                                | 6NH3112-0BA00-0XX0 | 1.053.- |
| SIMATIC RTU3041C | LTE-M/NB-IoT, 8 DI, 4 DO, 4 AI kompakt RTU, dahili GSM, GPS | 6NH3112-4BB00-0XX0 | 1.522.- |
| HART/RS485       | HART/RS485 modülü                                           | 6NH3112-3BA00-6XX1 | 266.-   |
| RTU pano         | IP68 Alüminyum pano                                         | 6NH3112-3BA00-1XX3 | 373.-   |
| RTU pano         | IP68 Paslanmaz çelik pano                                   | 6NH3112-3BA00-1XX1 | 1.023.- |
| Rekor            | IP68 pano için kablo rekoru (2 li paket)                    | 6NH3112-3BA00-1XX4 | 19.-    |
| Rekor kapak      | IP68 pano için kablo rekor boş yuvası kapak (2 li paket)    | 6NH3112-3BA00-1XX5 | 14.-    |
| Batarya modülü   | Batarya yuvası                                              | 6NH3112-3BA00-1XX2 | 201.-   |
| Batarya modülü   | Batarya genişleme yuvası                                    | 6NH3112-3BA00-1XX6 | 201.-   |

## SIMATIC PLC Tabanlı RTU ailesi



S7-1200 RTU

|                 |                                                                                                                         |                    |         |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|
| CP 1243-7 LTE   | S7-1200 PLC RTU modülü, TeleControl Basic, GSM/LTE/4G, data log, zaman etiketi                                          | 6GK7243-7KX30-0XE0 | 1.100.- |
| CP 1243-1       | S7-1200 PLC RTU modülü, TeleControl Basic veya Telecontrol Prof. ile DNP3 veya IEC 60870-5-104, data log, zaman etiketi | 6GK7243-1BX30-0XE0 | 669.-   |
| CP 1243-8 IRC   | S7-1200 PLC RTU modülü, SINAUT ST7, Telecontrol Prof. ile DNP3 veya IEC 60870-5-104, data log, zaman etiketi            | 6GK7243-8RX30-0XE0 | 99.-    |
| CP 1542SP-1 IRC | ET200SP PLC RTU modülü, SINAUT ST7, Telecontrol Prof. ile DNP3 veya IEC 60870-5-104, data log, zaman etiketi            | 6GK7542-6VX00-0XE0 | 1.053.- |
| TIM 1531 IRC    | S7-1500 PLC RTU modülü, SINAUT ST7, Telecontrol Prof. ile DNP3, IEC 60870-5, data log, zaman etiketi                    | 6GK7543-1MX00-0XE0 | 2.710.- |

Telecontrol Prof. için WinCC bölümüne bakınız.

## SIMATIC PLC Tabanlı RTU ailesi



ET200SP RTU

|                |                               |                    |          |
|----------------|-------------------------------|--------------------|----------|
| TCSB 8 V3.1    | OPC Server 8 bağlantı için    | 6NH9910-0AA31-0AA0 | 751.-    |
| TCSB 32 V3.1   | OPC Server 32 bağlantı için   | 6NH9910-0AA31-0AF0 | 2.343.-  |
| TCSB 64 V3.1   | OPC Server 64 bağlantı için   | 6NH9910-0AA31-0AB0 | 3.774.-  |
| TCSB 256 V3.1  | OPC Server 256 bağlantı için  | 6NH9910-0AA31-0AC0 | 6.650.-  |
| TCSB 1000 V3.1 | OPC Server 1000 bağlantı için | 6NH9910-0AA31-0AD0 | 12.909.- |
| TCSB 5000 V3.1 | OPC Server 5000 bağlantı için | 6NH9910-0AA31-0AE0 | 35.307.- |

## SCALANCE M GSM Modemler, SCALANCE S Güvenlik Modülleri



S7-1500 RTU

|                   |                                                                       |                    |         |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|
| SCALANCE M874-3   | GSM / GPRS / EDGE / 3G modem/router 2xRJ45 portlu, VPN                | 6GK5874-3AA00-2AA2 | 976.-   |
| SCALANCE M876-4   | 4G / LTE modem/router 4xRJ45 portlu, VPN                              | 6GK5876-4AA10-2BA2 | 1.062.- |
| ANT 794 - 4MR     | GSM modem, harici anten SMA bağlantı ve 5m. kablo                     | 6NH9860-1AA00      | 76.-    |
| SCALANCE S615     | SCALANCE Güvenlik Modülü, VPN, Firewall, 5 port RJ45                  | 6GK5615-0AA00-2AA2 | 1.065.- |
| SCALANCE SC632-2C | 2 x kombo port, RJ45 veya fiber SFP 10/100/1000 Mbit/s firewall       | 6GK5632-2GS00-2AC2 | 1.290.- |
| SCALANCE SC636-2C | 2 x kombo port, 4 x RJ45 port 10/100/1000 Mbit/s firewall             | 6GK5636-2GS00-2AC2 | 1.526.- |
| SCALANCE SC642-2C | 2 x kombo port, RJ45 veya fiber SFP 10/100/1000 Mbit/s firewall / VPN | 6GK5642-2GS00-2AC2 | 1.585.- |
| SCALANCE SC646-2C | 2 x kombo port, 4 x RJ45 port 10/100/1000 Mbit/s firewall / VPN       | 6GK5646-2GS00-2AC2 | 1.822.- |



SCALANCE SC



M876-4



\* : 10 ve üzeri adetli alımlarda kampanya vardır. Lütfen bayilerimizle iletişime geçiniz.

# SIMATIC NET Haberleşme Sistemleri

| Malzeme Cinsi                                                                             | Sipariş No                                               | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>SCALANCE X Endüstriyel Ethernet / PROFINET Switchleri</b>                              |                                                          |                           |
| <b>SCALANCE XB 000: Giriş Seviyesi Kompakt Endüstriyel Ethernet / PROFINET Switchleri</b> |                                                          |                           |
| SCALANCE XB005*                                                                           | 5 x RJ45 port switch                                     | 6GK5005-0BA00-1AB2 148.-  |
| SCALANCE XB008*                                                                           | 8 x RJ45 port switch                                     | 6GK5008-0BA10-1AB2 201.-  |
| SCALANCE XB004-1                                                                          | 4 x RJ45, 1 x SC FO port, MM switch, maks. 3 km          | 6GK5004-1BD00-1AB2 272.-  |
| SCALANCE XB004-2                                                                          | 4 x RJ45, 2 x SC FO port, MM switch, maks. 3 km          | 6GK5004-2BD00-1AB2 396.-  |
| SCALANCE XB004-1LD                                                                        | 4 x RJ45, 1 x SC FO port, SM switch, maks. 26 km         | 6GK5004-1BF00-1AB2 390.-  |
| SCALANCE XB004-2LD                                                                        | 4 x RJ45, 2 x SC FO port, SM switch, maks. 26 km         | 6GK5004-2BF00-1AB2 555.-  |
| SCALANCE XB005 G                                                                          | 5 x RJ45 port, gigabit switch                            | 6GK5005-0GA10-1AB2 296.-  |
| SCALANCE XB008 G                                                                          | 8 x RJ45 port, gigabit switch                            | 6GK5008-0GA10-1AB2 450.-  |
| SCALANCE XB004-1 G                                                                        | 4 x RJ45, 1 x SC FO port, MM gigabit switch, maks. 750 m | 6GK5004-1GL10-1AB2 461.-  |
| SCALANCE XB004-1LD G                                                                      | 4 x RJ45, 1 x SC FO port, SM gigabit switch, maks. 10 km | 6GK5004-1GM10-1AB2 663.-  |
| <b>SCALANCE X00: Kompakt Endüstriyel Ethernet / PROFINET Switchleri</b>                   |                                                          |                           |
| SCALANCE X005                                                                             | 5 x RJ45 port, temel seviyede switch                     | 6GK5005-0BA10-1AA3 260.-  |
| SCALANCE X005 TS                                                                          | 5 x RJ45 port, ulaşım sistemleri için, EN50155           | 6GK5005-0BA10-1CA3 361.-  |



SCALANCE  
XB008



SCALANCE  
XB004-2



PORT LOCK



SCALANCE XC106-2



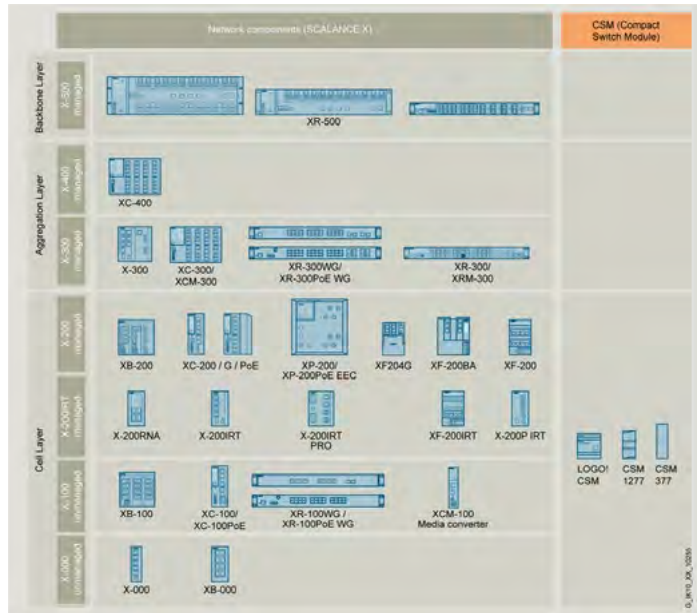
|                                                       |                                                      |                    |       |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------|-------|
| <b>SCALANCE X Endüstriyel Ethernet Dönüştürücüler</b> |                                                      |                    |       |
| SCALANCE XCM102                                       | 1x RJ45 100/1000 Mbit/s, 1xSFP fiber 100/1000 Mbit/s | 6GK5102-1GS00-2AC2 | 295.- |

Yeni

|                                                                          |                                          |                    |       |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------|-------|
| <b>SCALANCE XB-100: Kompakt Endüstriyel Ethernet PROFINET Switchleri</b> |                                          |                    |       |
| SCALANCE XB108-2                                                         | 8x RJ45 port, 2x ST/BFOC port Multi Mode | 6GK5108-2BB00-2AB2 | 580.- |
| SCALANCE XB108-2                                                         | 8x RJ45 port, 2x SC port Multi Mode      | 6GK5108-2BD00-2AB2 | 580.- |
| SCALANCE XB112*                                                          | 12x RJ45 port                            | 6GK5112-0BA00-2AB2 | 467.- |
| SCALANCE XB116*                                                          | 16x RJ45 port                            | 6GK5116-0BA00-2AB2 | 598.- |
| SCALANCE XB124*                                                          | 24x RJ45 port                            | 6GK5124-0BA00-2AB2 | 917.- |

|                                                                          |                                               |                    |         |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------|---------|
| <b>SCALANCE XC-100: Kompakt Endüstriyel Ethernet PROFINET Switchleri</b> |                                               |                    |         |
| SCALANCE XC106-2                                                         | 6 x RJ45 port, 2 x FO MM ST konnektör, switch | 6GK5106-2BB00-2AC2 | 757.-   |
| SCALANCE XC108                                                           | 8 x RJ45 port, switch                         | 6GK5108-0BA00-2AC2 | 432.-   |
| SCALANCE XC116                                                           | 16 x RJ45 port, switch                        | 6GK5116-0BA00-2AC2 | 787.-   |
| SCALANCE XC124                                                           | 24 x RJ45 port, switch                        | 6GK5124-0BA00-2AC2 | 1.118.- |

|                                                                                |                                                |                    |       |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------|-------|
| <b>SCALANCE XR-100: 19" rack tipi Endüstriyel Ethernet PROFINET Switchleri</b> |                                                |                    |       |
| XR124WG                                                                        | 24 V DC, 24x 10/100 Mbps Port, yönetilemez     | 6GK5124-0BA00-2AR3 | 728.- |
| XR124WG                                                                        | 110-240V AC, 24x 10/100 Mbps Port, yönetilemez | 6GK5124-0BA00-3AR3 | 852.- |



SCALANCE XB124



SCALANCE XCM102



SCALANCE XR100

\* : 10 ve üzeri adetli alımlarda kampanya vardır. Lütfen bayilerimizle iletişime geçiniz.

# SIMATIC NET Haberleşme Sistemleri



SCALANCE XB213-3

| Malzeme Cinsi                                                                             |                                                        | Sipariş No         | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------|------------------------|
| <b>SCALANCE XB-200: Kompakt ve Yönetilebilir Endüstriyel Ethernet PROFINET Switchleri</b> |                                                        |                    |                        |
| SCALANCE XB208                                                                            | 8 x RJ45 port, switch                                  | 6GK5208-0BA00-2AB2 | 710.-                  |
| SCALANCE XB205-3                                                                          | 5 x RJ45, 3 x FO MM switch, maks. 5 km, SC konnektör   | 6GK5205-3BD00-2AB2 | 994.-                  |
| SCALANCE XB205-3                                                                          | 5 x RJ45, 3 x FO MM switch, maks. 5 km, ST, konnektör  | 6GK5205-3BB00-2AB2 | 994.-                  |
| SCALANCE XB205-3LD                                                                        | 5 x RJ45, 3 x FO SM switch, maks. 26 km, SC, konnektör | 6GK5205-3BF00-2AB2 | 1.361.-                |
| SCALANCE XB216                                                                            | 16 x RJ45 port, switch                                 | 6GK5216-0BA00-2AB2 | 1.290.-                |
| SCALANCE XB213-3                                                                          | 13 x RJ45, 3 x FO MM switch, maks. 5 km, SC, konnektör | 6GK5213-3BD00-2AB2 | 1.727.-                |
| SCALANCE XB213-3                                                                          | 13 x RJ45, 3 x FO MM switch, maks. 5 km, ST, konnektör | 6GK5213-3BB00-2AB2 | 1.727.-                |
| SCALANCE XB213-3LD                                                                        | 13 x RJ45, 3 x FO SM switch, maks. 26 km, SC konnektör | 6GK5213-3BF00-2AB2 | 2.153.-                |

XB200 serisi switchler, 0+60 derece çalışma sıcaklığı, MRP Ring, VLAN, yedekli besleme ve konsol portuna sahiptir.



SCALANCE XC206-2SFP



XC216-4C

|                                                                                           |                                                                                                              |                    |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|
| <b>SCALANCE XC-200: Kompakt ve Yönetilebilir Endüstriyel Ethernet PROFINET Switchleri</b> |                                                                                                              |                    |         |
| SCALANCE XC206-2                                                                          | 6x RJ45 port 10/100 Mbps, 2x FO MM ST/BFOC port 100 Mbps                                                     | 6GK5206-2BB00-2AC2 | 1.278.- |
| SCALANCE XC206-2                                                                          | 6x RJ45 port 10/100 Mbps, 2x FO MM SC port 100 Mbps                                                          | 6GK5206-2BD00-2AC2 | 1.278.- |
| SCALANCE XC206-2SFP                                                                       | 6x RJ45 port 10/100 Mbps, 2x SFP port, 100 / 1000 Mbps                                                       | 6GK5206-2BS00-2AC2 | 994.-   |
| SCALANCE XC206-2SFP G                                                                     | 6x RJ45 port 10/100/1000 Mbps, 2x SFP port, 100 / 1000 Mbps                                                  | 6GK5206-2GS00-2AC2 | 1.100.- |
| SCALANCE XC208                                                                            | 8x RJ45 port 10/100 Mbps                                                                                     | 6GK5208-0BA00-2AC2 | 852.-   |
| SCALANCE XC208 G                                                                          | 8x RJ45 port 10/100/1000 Mbps                                                                                | 6GK5208-0GA00-2AC2 | 1.236.- |
| SCALANCE XC216                                                                            | 16x RJ45 port 10/100 Mbps                                                                                    | 6GK5216-0BA00-2AC2 | 1.562.- |
| SCALANCE XC216-4C                                                                         | 12x 10/100 Mbit/s RJ45 port, 4x 1000 Mbit/s kombo (4 port 10/100 Mbit/s RJ45 veya 1000 Mbit/s SFP)           | 6GK5216-4BS00-2AC2 | 1.905.- |
| SCALANCE XC216-4C G                                                                       | 12x 10/100/1000 Mbit/s RJ45 port, 4x 1000 Mbit/s kombo (4 port 10/100/1000 Mbit/s RJ45 veya 1000 Mbit/s SFP) | 6GK5216-4GS00-2AC2 | 2.236.- |
| SCALANCE XC224                                                                            | 24x RJ45 port 10/100 Mbps                                                                                    | 6GK5224-0BA00-2AC2 | 2.295.- |
| SCALANCE XC224-4C G                                                                       | 20x 10/100/1000 Mbit/s RJ45 port, 4x 1000 Mbit/s kombo (4 port 10/100/1000 Mbit/s RJ45 veya 1000 Mbit/s SFP) | 6GK5224-4GS00-2AC2 | 2.993.- |

\*SFP fiber port seçenekleri için SFP kısmına bakınız.

XC-200 serisi switchler, -40, +70 derece çalışma sıcaklığı, hata kontağı, C-Plug, VLAN, MRP Ring RSTP, Standby Master/Slave, Link aggregation IGMP Snooping and Query, IEEE 802.1X ve konsol portuna sahiptir.



XP200

|                                                                                      |                                                                                                                                  |                    |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|
| <b>SCALANCE XP200: IP65 Yönetilebilir Endüstriyel Ethernet / PROFINET Switchleri</b> |                                                                                                                                  |                    |         |
| SCALANCE XP208                                                                       | 8x M12 port 10/100 Mbps (D-coded)                                                                                                | 6GK5208-0HA00-2AS6 | 1.219.- |
| SCALANCE XP208EEC                                                                    | 8x M12 port 10/100 Mbps (D-coded) EN50155/45545                                                                                  | 6GK5208-0HA00-2ES6 | 1.361.- |
| SCALANCE XP208PoE EEC                                                                | 4x M12 port 10/100 Mbps (D-coded), 4x M12-PoE+ port 10/100 Mbps (D-coded) EN50155/45545 approval                                 | 6GK5208-0UA00-5ES6 | 1.775.- |
| SCALANCE XP216                                                                       | 12x M12 port 10/100 Mbps (D-coded), 4x M12 port 10/100/1000 Mbps (X-coded)                                                       | 6GK5216-0HA00-2AS6 | 2.094.- |
| SCALANCE XP216EEC                                                                    | 12x M12 port 10/100 Mbps (D-coded), 4x M12 port 10/100/1000 Mbps (X-coded) EN50155/45545                                         | 6GK5216-0HA00-2ES6 | 2.248.- |
| SCALANCE XP216PoE EEC                                                                | 8x M12 port 10/100 Mbps (D-coded), 6x M12 PoE port 10/100 Mbps (D-coded), 2x M12 ports 10/100/1000 Mbps (X-coded), EN50155/45545 | 6GK5216-0UA00-5ES6 | 2.804.- |

SCALANCE XP - 200 ailesi metal, IP65, -40 +70 çalışma sıcaklığı, VLAN, IGMP, ACL, IEEE 802.1X (RADIUS client), RSTP/MSTP, RMON, DHCP server özelliklerine sahiptir.

## SCALANCE XF200: IRT Yönetilebilir Endüstriyel Ethernet / PROFINET Switchleri

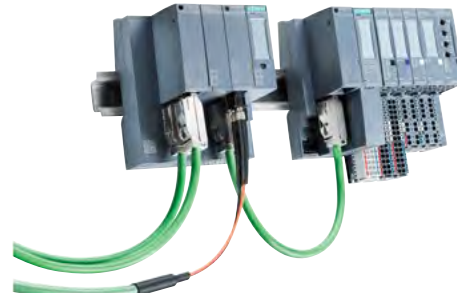
|                        |                                                                                     |                    |         |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|
| SCALANCE XF204-2BA IRT | Yönetilebilir Profinet IRT Switch, 4 x 10/100 Mbit/s, (2 x Bus adapter alınmalıdır) | 6GK5204-2AA00-2BD2 | 1.463.- |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|



SFP



XF204



FO: Fiber Optik port MM: Multi Mode (50/125µm, 62.5/125µm) SM: Single Mode (9/125µm, 10/125µm)  
- Seçilen fiber kablo tipine ve kesimine göre maksimum mesafe değişebilmektedir.

# SIMATIC NET Haberleşme Sistemleri

| Malzeme Cinsi                                                                      | Sipariş No                                                                                                                                                         | Birim Fiyatı Euro/Adet     |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>SCALANCE X PoE: Kompakt Endüstriyel Power Over Ethernet PROFINET Switchleri</b> |                                                                                                                                                                    |                            |
| SCALANCE XCM108PoE                                                                 | Yönetilemez, 8x100 Mbit/s RJ45, PoE IEEE802.3at (30 W), 24 V DC / 54 V DC besleme                                                                                  | 6GK5108-0PA00-2AC2 856.-   |
| SCALANCE XCM108PoE                                                                 | Yönetilemez, 100/1000 Mbit/s RJ45, PoE IEEE802.3at (30 W), 24 V DC / 54 V DC besleme                                                                               | 6GK5108-0RA00-2AC2 915.-   |
| SCALANCE XCM108PoE                                                                 | Yönetilemez, 6x100/1000 Mbit/s RJ45, PoE IEEE802.3at (30 W), 2x1000/10000 Mbit/s SFP, 24 V DC / 54 V DC besleme                                                    | 6GK5108-2RS00-2AC2 767.-   |
| SCALANCE XCM108PoE                                                                 | Yönetilemez, 6x100/1000 Mbit/s RJ45, PoE IEEE802.3at (30 W), 2x1000/10000 Mbit/s SFP, 24 V DC / 54 V DC besleme, conformal coating                                 | 6GK5108-2RS00-2FC2 1.003.- |
| XC206-2G PoE                                                                       | 6x 10/100/1000 Mbps RJ45 PoE port IEEE802.3at ; 2 x 10/100/1000 Mbps RJ45 PoE port IEEE802.3bt; 2x 1,000, 10,000 Mbps SFP+; 24 V DC besleme; 120 W PoE güç         | 6GK5206-2RS00-2AC2 2.071.- |
| XC206-2G PoE (54 V)                                                                | 6x 10/100/1000 Mbps RJ45 PoE port IEEE802.3at; 2 x 10/100/1000 Mbps RJ45 PoE port IEEE802.3bt ; 2x 1,000, 10,000 Mbps SFP+; 54 V DC besleme; 240 W PoE güç         | 6GK5206-2RS00-5AC2 1.716.- |
| XC206-2G PoE EEC (54 V)                                                            | 6x 10/100/1000 Mbps RJ45 PoE port IEEE802.3at, 2 x 10/100/1000 Mbps IEEE802.3bt, 2x 1Gbit, 10Gbit Mbps SFP+, 54 V DC besleme, 240 W PoE güç, kaplamalı kart dizayn | 6GK5206-2RS00-5FC2 1.846.- |
| XC208G PoE                                                                         | 6x 10/100/1000 Mbps RJ45 PoE port IEEE802.3at, 2x 10/100/1000 Mbps RJ45 PoE port IEEE802.3bt, 24 V DC besleme; 120 W PoE güç                                       | 6GK5208-0RA00-2AC2 2.189.- |
| XC208G PoE (54 V)                                                                  | 6x 10/100/1000 Mbps RJ45 PoE port IEEE802.3at, 6x 10/100/1000 Mbps RJ45 PoE port IEEE802.3bt, 54 V DC besleme; 240 W PoE güç                                       | 6GK5208-0RA00-5AC2 1.834.- |



XCM108 PoE



XC206-2G PoE (24V)

XC200 serisi switchler; yönetilebilir, MRP, RSTP, ring desteği, VLAN, -40 +60 C çalışma sıcaklığı, yedekli besleme, konsol port, C-Plug, IEC 62443 sertifikalı

|                                                                                      |                                                                                                                                                       |                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>SCALANCE X PoE: Rack Tipi Endüstriyel Power Over Ethernet PROFINET Switchleri</b> |                                                                                                                                                       |                            |
| XR108-2PoE WG                                                                        | 8x 10/100/1000 Mbps PoE port, 2 x 1G / 10Gbps SFP port, yönetilemez, 19" Rack, 240 V AC (85 – 264 V) besleme                                          | 6GK5108-2QS00-3AR3 1.538.- |
| XR326-2C PoE WG                                                                      | 24x 10/100/1000 PoE port, 2 x 10Gbit combo ports, yönetilebilir, 19" rack; 240 V AC (85 – 264 V) besleme                                              | 6GK5326-2QS00-3AR3 3.692.- |
| XR326-2C PoE WG                                                                      | 24x 10/100/1000 PoE port, 2 x 10Gbit combo ports, yönetilebilir, 19" rack; 240 V AC (85 – 264 V) besleme, UL sertifikasız                             | 6GK5326-2QS00-3RR3 3.325.- |
| PSR9230PoE                                                                           | "Rack PoE power supply with 110-240 V AC supply SCALANCE PSR9230PoE 19"" rack power supply for Power over Ethernet, Input: 230 V AC; output: 54 V DC" | 6GK5923-0PS00-2RA3 716.-   |
| SCALANCE XR324-4M POE                                                                | 19" rack tipi gigabit switch, 8 x Gbit POE, 4 x MM modül slot, önde kablo, 24 V DC                                                                    | 6GK5324-4QG10-1AR2 5.336.- |
| SCALANCE XR324-4M POE                                                                | 19" rack tipi gigabit switch, 8 x Gbit POE, 4 x MM modül slot, arkada kablo, 24 V DC                                                                  | 6GK5324-4QG10-1HR2 5.336.- |
| SCALANCE XR324-4M POE                                                                | 19" rack tipi gigabit switch, 8 x Gbit POE, 4 x MM modül slot, önde kablo, 230 V DC                                                                   | 6GK5324-4QG10-3AR2 5.336.- |
| SCALANCE XR324-4M POE                                                                | 19" rack tipi gigabit switch, 8 x Gbit POE, 4 x MM modül slot, arkada kablo, 230 V DC                                                                 | 6GK5324-4QG10-3HR2 5.336.- |



XC206-2G PoE (54V)

XR324-4M POE MM:Media Modül, Fiber ve diğer media modülleri için XR-300 bölümüne bakınız.  
Layer 3 PoE switchler için XM-400 ve XR-500 bölümüne bakınız.

|                                            |                                                       |                            |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Gigabit ve 10 Gigabit SFP modülleri</b> |                                                       |                            |
| SFP992-1                                   | 1x 1 Gigabit FO LC port multimode, maks.400 m / 750 m | 6GK5992-1AL00-8AA0 260.-   |
| SFP992-1+                                  | 1x 1 Gigabit FO LC port multimode, maks. 1 km / 2 km  | 6GK5992-1AG00-8AA0 278.-   |
| SFP992-1LD                                 | 1x 1 Gigabit FO LC port, singlemode, maks. 10 km      | 6GK5992-1AM00-8AA0 379.-   |
| SFP992-1LH                                 | 1x 1 Gigabit FO LC port, singlemode, maks. 40 km      | 6GK5992-1AN00-8AA0 935.-   |
| SFP992-1LH+                                | 1x 1 Gigabit FO LC port, singlemode, maks. 70 km      | 6GK5992-1AP00-8AA0 1.444.- |
| SFP992-1ELH                                | 1x 1 Gigabit FO LC port, singlemode, maks. 120 km     | 6GK5992-1AQ00-8AA0 2.189.- |
| SFP 993-1                                  | 1x 10 gigabit FO LC port multimode, maks. 300 m       | 6GK5993-1AT00-8AA0 426.-   |
| SFP 993-1LD                                | 1x 10 gigabit FO LC port singlemode, maks. 10 km      | 6GK5993-1AU00-8AA0 769.-   |
| SFP993-1LH                                 | 1x 10 gigabit FO LC port singlemode, maks. 40 km      | 6GK5993-1AV00-8AA0 2.639.- |



SFP



XR108-2PoE WG



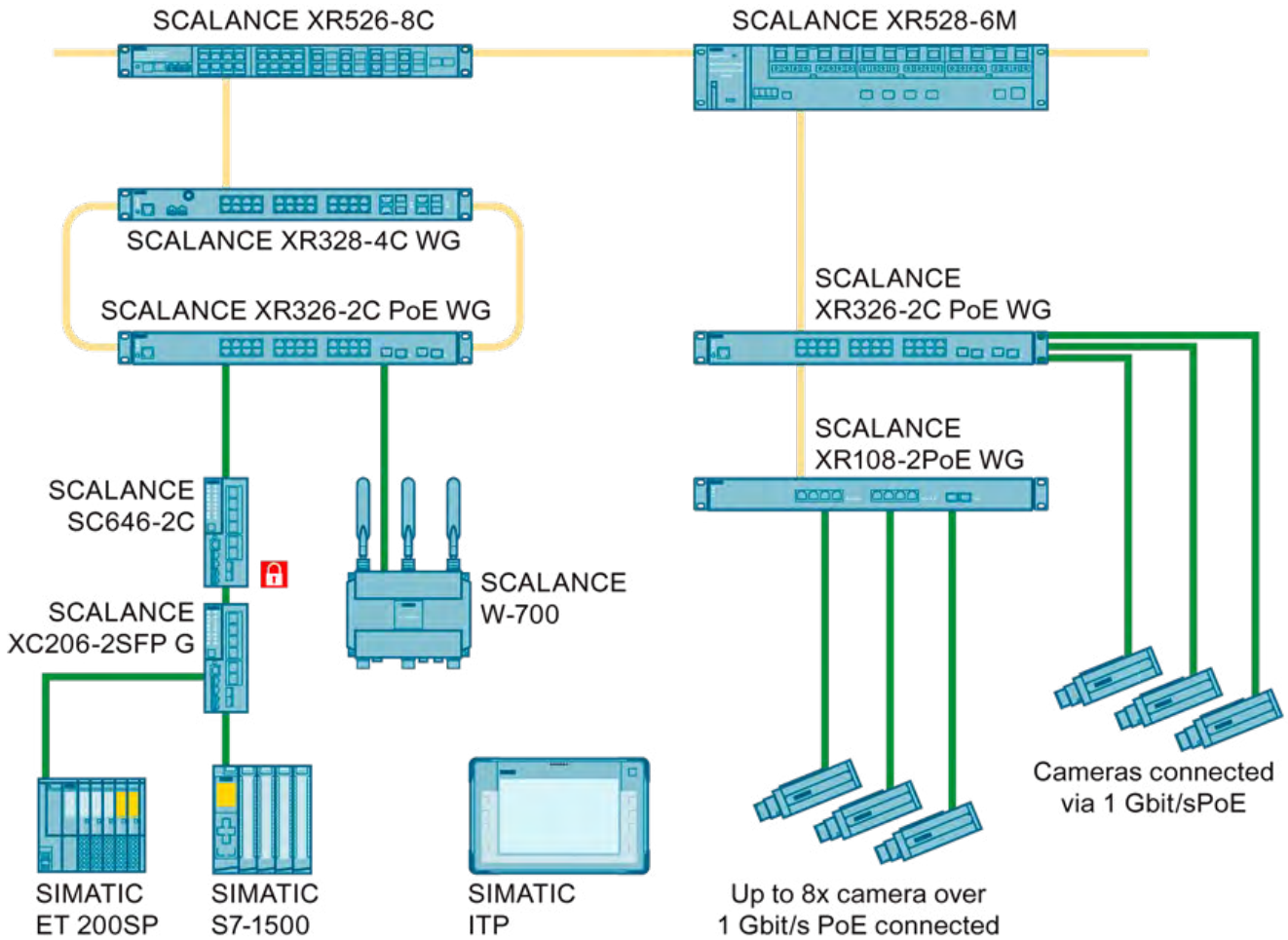
XR326-2C PoE WG

FO: Fiber Optik port MM: Multi Mode (50/125µm, 62.5/125µm) SM: Single Mode (9/125µm, 10/125µm)  
- Seçilen fiber kablo tipine ve kesitine göre maksimum mesafe değişebilmektedir.



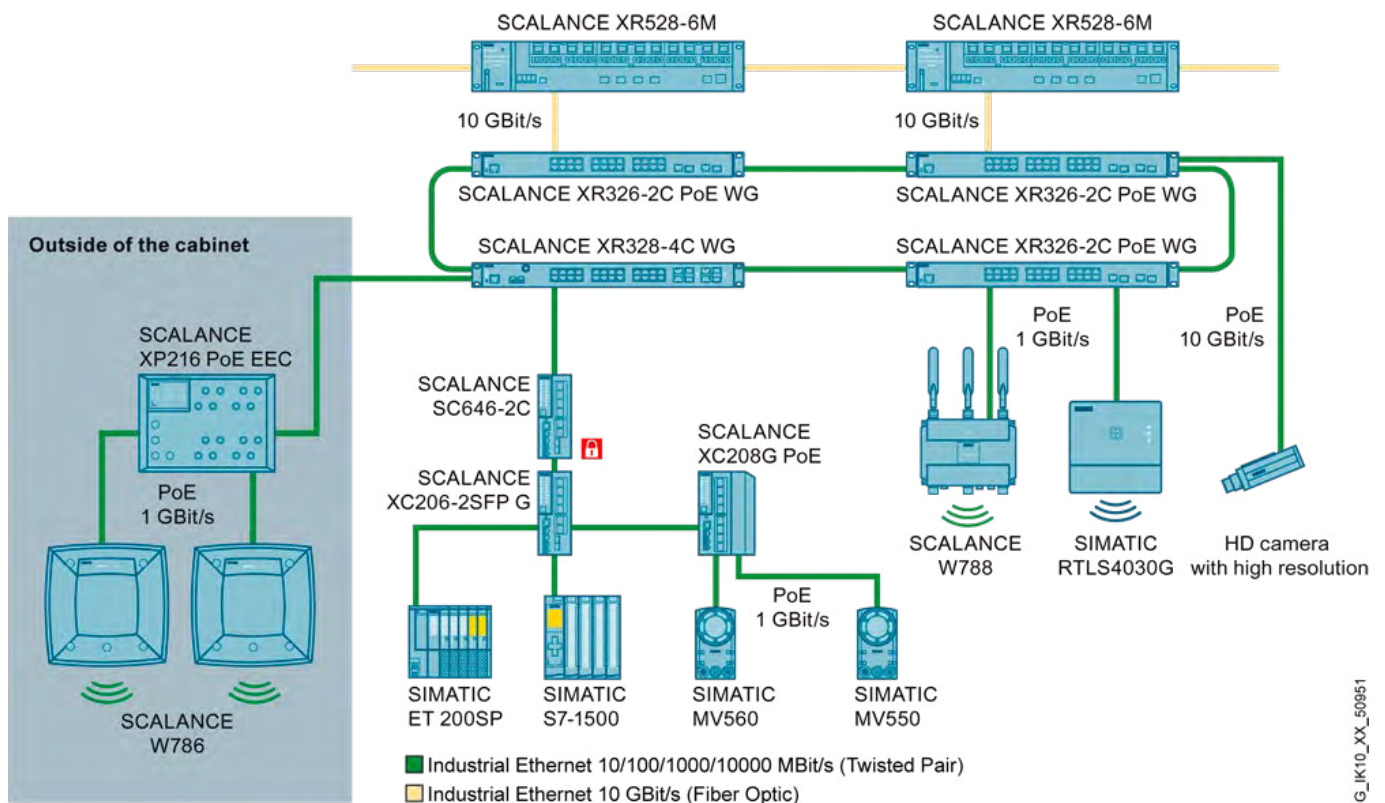
# SIMATIC NET Haberleşme Sistemleri

SCALANCE X PoE: Endüstriyel Power Over Ethernet PROFINET Switchleri



Industrial Ethernet 10/100/1000/10000 MBit/s (Twisted Pair)

Industrial Ethernet 10 GBit/s (Fiber Optic)



Industrial Ethernet 10/100/1000/10000 MBit/s (Twisted Pair)

Industrial Ethernet 10 GBit/s (Fiber Optic)

# SIMATIC NET Haberleşme Sistemleri

| Malzeme Cinsi                                         |                                                                                                          | Sipariş No         | Birim Fiyatı Euro/ Adet |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------|
| SCALANCE X Endüstriyel Ethernet / PROFINET Switchleri |                                                                                                          |                    |                         |
| XR324WG                                               | Yedekli 24 V DC, 24x 10/100 Mbps Port                                                                    | 6GK5324-0BA00-2AR3 | 1.633.-                 |
| XR324WG                                               | 110-240V AC, 24x 10/100 Mbps Port                                                                        | 6GK5324-0BA00-3AR3 | 1.751.-                 |
| XR328-4C WG                                           | Yedekli 24 V DC, 24x 10/100 Mbps Port 4 x 1000 Mbps Kombo Port                                           | 6GK5328-4FS00-2AR3 | 2.082.-                 |
| XR328-4C WG                                           | 110-240V AC, 24x 10/100Mbps Port 4 x 1000 Mbps Kombo Port                                                | 6GK5328-4FS00-3AR3 | 2.213.-                 |
| XR328-4C WG*                                          | Yedekli 24 V DC, 24x 10/100 Mbps Port 4 x 1000 Mbps Kombo Port                                           | 6GK5328-4FS00-2RR3 | 1.704.-                 |
| XR328-4C WG*                                          | 110-240V AC, 24x 10/100 Mbps Port 4 x 1000 Mbps Kombo Port                                               | 6GK5328-4FS00-3RR3 | 1.822.-                 |
| XR328-4C WG                                           | Yedekli 24 V DC, 24x 10/100/1000 Mbps Port 4 x 1000 Mbps Kombo Port                                      | 6GK5328-4SS00-2AR3 | 3.147.-                 |
| XR328-4C WG                                           | 110-240V AC, 24x 10/100/1000 Mbps Port 4 x 1000 Mbps Kombo Port                                          | 6GK5328-4SS00-3AR3 | 3.277.-                 |
| SCALANCE XR324-12M                                    | 19" rack tipi gigabit switch, 12 x MM modül slot, önde kablo, 24 V DC                                    | 6GK5324-0GG10-1AR2 | 2.378.-                 |
| SCALANCE XR324-12M                                    | 19" rack tipi gigabit switch, 12 x MM modül slot, arkada kablo, 24 V DC                                  | 6GK5324-0GG10-1HR2 | 2.378.-                 |
| SCALANCE XR324-12M                                    | 19" rack tipi gigabit switch, 12 x MM modül slot, önde kablo, 230 V DC                                   | 6GK5324-0GG10-3AR2 | 2.378.-                 |
| SCALANCE XR324-12M                                    | 19" rack tipi gigabit switch, 12 x MM modül slot, arkada kablo, 230 V DC                                 | 6GK5324-0GG10-3HR2 | 2.378.-                 |
| SCALANCE XR324-4M POE                                 | 19" rack tipi gigabit switch, 8 x Gbit POE, 4 x MM modül slot, önde kablo, 24 V DC                       | 6GK5324-4QG10-1AR2 | 5.336.-                 |
| SCALANCE XR324-4M POE                                 | 19" rack tipi gigabit switch, 8 x Gbit POE, 4 x MM modül slot, arkada kablo, 24 V DC                     | 6GK5324-4QG10-1HR2 | 5.336.-                 |
| SCALANCE XR324-4M POE                                 | 19" rack tipi gigabit switch, 8 x Gbit POE, 4 x MM modül slot, önde kablo, 230 V DC                      | 6GK5324-4QG10-3AR2 | 5.336.-                 |
| SCALANCE XR324-4M POE                                 | 19" rack tipi gigabit switch, 8 x Gbit POE, 4 x MM modül slot, arkada kablo, 230 V DC                    | 6GK5324-4QG10-3HR2 | 5.336.-                 |
| MM 991-2                                              | MM modül, 2 x FO 100 Mbit ST port MM, maks. 3 km                                                         | 6GK5991-2AB00-8AA0 | 461.-                   |
| MM 991-2LD                                            | MM modül, 2 x FO 100 Mbit ST port SM, maks. 26 km                                                        | 6GK5991-2AC00-8AA0 | 1.254.-                 |
| MM 991-2                                              | MM modül, 2 x FO 100 Mbit SC port MM, maks. 3 km                                                         | 6GK5991-2AD00-8AA0 | 461.-                   |
| MM 991-2LD                                            | MM modül, 2 x FO 100 Mbit SC port SM, maks. 26 km                                                        | 6GK5991-2AF00-8AA0 | 1.254.-                 |
| MM 991-2LH+                                           | MM modül, 2 x FO 100 Mbit SC port SM, maks. 70 km                                                        | 6GK5991-2AE00-8AA0 | 5.668.-                 |
| MM 992-2CUC                                           | MM modül, 2 x RJ45 1 gigabit, konnektör tutuculu                                                         | 6GK5992-2GA00-8AA0 | 337.-                   |
| MM 992-2CU                                            | MM modül, 2 x RJ45 1 gigabit, konnektör tutucusuz                                                        | 6GK5992-2SA00-8AA0 | 302.-                   |
| MM 992-2                                              | MM modül, 2 x FO 1 gigabit SC port MM, maks. 400m/750 m                                                  | 6GK5992-2AL00-8AA0 | 781.-                   |
| MM 992-2LD                                            | MM modül, 2 x FO 1 gigabit SC port SM, maks. 10 km                                                       | 6GK5992-2AM00-8AA0 | 1.585.-                 |
| MM 992-2LH                                            | MM modül, 2 x FO 1 gigabit SC port SM, maks. 40 km                                                       | 6GK5992-2AN00-8AA0 | 3.656.-                 |
| MM 992-2LH+                                           | MM modül, 2 x FO 1 gigabit SC port SM, maks. 70 km                                                       | 6GK5992-2AP00-8AA0 | 6.306.-                 |
| MM 992-2ELH                                           | MM modül, 2 x FO 1 gigabit SC port SM, maks. 120 km                                                      | 6GK5992-2AQ00-8AA0 | 8.708.-                 |
| MM 992-2SFP                                           | MM modül, 2 x SFP slot                                                                                   | 6GK5992-2AS00-8AA0 | 266.-                   |
| C-PLUG                                                | Parametre kayıt, kopyalama modülü, SCALANCE XC-200, XP-200, XM-400, XR-500, M-800, W-700, SC-600 ve S615 | 6GK1900-0AB10      | 142.-                   |



SCALANCE MM

\*SFP fiber port seçenekleri için SFP kısmına bakınız.



XR324WG



XR328 - 4C



XR324-12M

\* UL sertifikasız versiyondur.

Kombo portlar, SFP kullanıldığında fiber, SFP kullanılmaz ise RJ45 bakır porttur.

FO : Fiber Optik port MM : Multi Mode (50/125µm, 62.5/125µm)

SM : Single Mode (9/125µm, 10/125µm)

- Seçilen fiber kablo tipine ve kesitine göre maksimum mesafe değişebilmektedir.

# SIMATIC NET Haberleşme Sistemleri



XC332

| Malzeme Cinsi                                                |                                                                                                    | Sipariş No         | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------|
| <b>SCALANCE X Endüstriyel Ethernet / PROFINET Switchleri</b> |                                                                                                    |                    |                        |
| SCALANCE XC316-8                                             | 16x 10/100/1000 Mbps RJ45, 8x 1/10 Gbps SFP+ port                                                  | 6GK5324-8TS00-2AC2 | 3.422.-                |
| SCALANCE XC324-4                                             | 24x 10/100/1000 Mbps RJ45, 4x 1/10 Gbps SFP+ port                                                  | 6GK5328-4TS00-2AC2 | 3.894.-                |
| SCALANCE XC332                                               | 32x 10/100/1000 Mbps RJ45 ports                                                                    | 6GK5332-0GA00-2AC2 | 4.366.-                |
| SCALANCE XC324-4EEC                                          | 24x 10/100/1000 Mbps RJ45, 4x 1/10 Gbps SFP+ port, conformal coating                               | 6GK5328-4TS00-2EC2 | 4.602.-                |
| SCALANCE XCM324                                              | 16x 10/100/1000 Mbps RJ45, 3x 1/2,5/5/10 Gbps RJ45, 4x 1/10 Gbps SFP+ port                         | 6GK5324-8TS01-2AC2 | 3.422.-                |
| SCALANCE XCM328                                              | 24x 10/100/1000 Mbps RJ45, 4x 1/10 Gbps SFP+ port                                                  | 6GK5328-4TS01-2AC2 | 3.894.-                |
| SCALANCE XCM332                                              | 32x 10/100/1000 Mbps RJ45 ports                                                                    | 6GK5332-0GA01-2AC2 | 4.366.-                |
| SCALANCE XCH328                                              | 24x 10/100/1000 Mbps RJ45, 4x 1/10 Gbps SFP+ port, conformal coating                               | 6GK5328-4TS01-2EC2 | 4.602.-                |
| SCALANCE XR326-8                                             | 24x 100/1000 Mbps RJ45, 2x 100/1000/10000 Mbps RJ45, 8x 1/10 Gbps SFP+, 24V DC                     | 6GK5334-2TS00-2AR3 | 3.658.-                |
| SCALANCE XR326-8                                             | 24x 100/1000 Mbps RJ45, 2x 100/1000/10000 Mbps RJ45, 8x 1/10 Gbps SFP+, 230V AC                    | 6GK5334-2TS00-3AR3 | 3.766.-                |
| SCALANCE XR326-8                                             | 24x 100/1000 Mbps RJ45, 2x 100/1000/10000Mbps RJ45, 8x 1/10 Gbps SFP+, 2 x 230V AC                 | 6GK5334-2TS00-4AR3 | 3.894.-                |
| SCALANCE XR322-12                                            | 20x 100/1000 Mbps RJ45, 2x 100/1000/10000 Mbps RJ45, 4x 1 Gbps SFP, 24V DC, 8x 1/10 Gbps SFP+      | 6GK5334-3TS00-2AR3 | 4.248.-                |
| SCALANCE XR322-12                                            | 20x 100/1000 Mbps RJ45, 2x 100/1000/10000Mbps RJ45, 4x 1 Gbps SFP, 8x 1/10 Gbps SFP+, 230V AC      | 6GK5334-3TS00-3AR3 | 4.366.-                |
| SCALANCE XR322-12                                            | 20x 100/1000 Mbps RJ45, 2x 100/1000/10000 Mbps RJ45, 4x 1 Gbps SFP, 8x 1/10 Gbps SFP+, 2 x 230V AC | 6GK5334-3TS00-4AR3 | 4.484.-                |
| SCALANCE XR302-32                                            | 24x 100/1000 Mbit/s SFP, 8x 1000/10000Mbit/s SFP+, 2x 100/1000/10000Mbit/s RJ45, 2x 24V DC         | 6GK5334-5TS00-2AR3 | 3.304.-                |
| SCALANCE XR302-32                                            | 24x 100/1000 Mbit/s SFP, 8x 1000/10000Mbit/s SFP+, 2x 100/1000/10000Mbit/s RJ45, 230V AC           | 6GK5334-5TS00-3AR3 | 3.422.-                |
| SCALANCE XR302-32                                            | 24x 100/1000 Mbit/s SFP, 8x 1000/10000Mbit/s SFP+, 2x 100/1000/10000Mbit/s RJ45, 2x 230V AC        | 6GK5334-5TS00-4AR3 | 3.540.-                |
| SCALANCE XR326-8EEC                                          | 24x 100/1000 Mbps RJ45, 2x 100/1000/10000 Mbps RJ45, 8x 1/10 Gbps SFP+, 24V DC, Conformal Coating  | 6GK5334-2TS00-2ER3 | 4.484.-                |
| SCALANCE XRM334                                              | 24x 100/1000 Mbps RJ45, 2x 100/1000/10000 Mbps RJ45, 8x 1/10 Gbps SFP+, 24V DC                     | 6GK5334-2TS01-2AR3 | 3.658.-                |
| SCALANCE XRM334                                              | 24x 100/1000 Mbps RJ45, 2x 100/1000/10000 Mbps RJ45, 8x 1/10 Gbps SFP+, 230V AC                    | 6GK5334-2TS01-3AR3 | 3.776.-                |
| SCALANCE XRM334                                              | 20x 100/1000 Mbps RJ45, 2x 100/1000/10000 Mbps RJ45, 4x 1 Gbps SFP, 8x 1/10 Gbps SFP+, 24V DC      | 6GK5334-3TS01-2AR3 | 4.248.-                |
| SCALANCE XRM334                                              | 20x 100/1000 Mbps RJ45, 2x 100/1000/10000 Mbps RJ45, 4x 1 Gbps SFP, 8x 1/10 Gbps SFP+, 230V AC     | 6GK5334-3TS01-3AR3 | 4.366.-                |
| SCALANCE XRM334                                              | 24x 100/1000 Mbps RJ45, 2x 100/1000/10000 Mbps RJ45, 8x 1/10 Gbps SFP+, 230V AC                    | 6GK5334-2TS01-4AR3 | 3.894.-                |
| SCALANCE XRM334                                              | 20x 100/1000 Mbps RJ45, 2x 100/1000/10000 Mbps RJ45, 4x 1 Gbps SFP, 8x 1/10 Gbps SFP+, 2 x 230V AC | 6GK5334-3TS01-4AR3 | 4.484.-                |

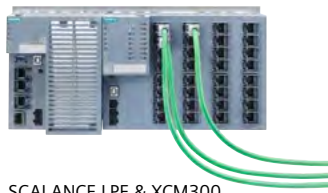
\*SFP fiber port seçenekleri için SFP kısmına bakınız.

XC300: Ray tipi, Layer2, PROFINET(PN device, MRP, MRP-I, MRP-SSMR), EtherNet/IP, Red system HRP, SINEC NMS desteği, SNMP desteği)

XCM300: Ray tipi, Layer2, SINEC NMS desteği, SNMP desteği, NETCONF, LPE bağlantı desteği, gelecekte çıkacak firmware desteği ile TSN, PRP / HSR ve PROFINET(PN device, MRP, MRP-I, MRP-SSMR)

XR300: Ray tipi, Layer2, PROFINET(PN device, MRP, MRP-I, MRP-SSMR), EtherNet/IP, Red system HRP, SINEC NMS desteği, SNMP desteği

XRM300: Ray tipi, Layer2, SINEC NMS desteği, SNMP desteği, NETCONF, LPE bağlantı desteği, gelecekte çıkacak firmware desteği ile TSN, PRP / HSR ve PROFINET(PN device, MRP, MRP-I, MRP-SSMR)



SCALANCE LPE &amp; XCM300



SCALANCE XRM300





# SIMATIC NET Haberleşme Sistemleri

|                                                                                                            | Malzeme Cinsi                                                                                            | Sipariş No         | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------|
| <b>SCALANCE XM 400: Layer3 Modüler ve Yönetilebilir Gigabit Endüstriyel Ethernet / PROFINET Switchleri</b> |                                                                                                          |                    |                           |
| SCALANCE XM408-4C                                                                                          | 8 x RJ45 Gigabit (4 X ST/SC kombo), port genişleme modülü ile toplam 24 port, Key-Plug ile Layer3        | 6GK5408-4GP00-2AM2 | 3.479.-                   |
| SCALANCE XM408-4C                                                                                          | 8 x RJ45 Gigabit (4 X ST/SC kombo), port genişleme modülü ile toplam 24 port, Layer3                     | 6GK5408-4GQ00-2AM2 | 4.626.-                   |
| SCALANCE XM408-8C                                                                                          | 8 x RJ45 Gigabit (8 kombo port/SFP), port genişleme modülü ile toplam 24 port, Key-Plug ile Layer3       | 6GK5408-8GS00-2AM2 | 3.301.-                   |
| SCALANCE XM408-8C                                                                                          | 8 x RJ45 Gigabit (8 kombo port/SFP), port genişleme modülü ile toplam 24 port, Layer3                    | 6GK5408-8GR00-2AM2 | 4.402.-                   |
| SCALANCE XM416-4C                                                                                          | 16 x RJ45 Gigabit (4 kombo port/SFP), port genişleme modülü ile toplam 24 port, Key-Plug ile Layer3      | 6GK5416-4GS00-2AM2 | 4.402.-                   |
| SCALANCE XM416-4C                                                                                          | 16 x RJ45 Gigabit (4 kombo port/SFP), port genişleme modülü ile toplam 24 port, Layer3                   | 6GK5416-4GR00-2AM2 | 5.502.-                   |
| STP991-1                                                                                                   | ST/BFOC modül, 1 x FO 100 Mbit, MM, maks. 5 km                                                           | 6GK5991-1AB00-8AA0 | 272.-                     |
| STP991-1LD                                                                                                 | ST/BFOC modül, 1 x FO 100 Mbit, SM, maks. 26 km                                                          | 6GK5991-1AC00-8AA0 | 568.-                     |
| SCP992-1                                                                                                   | SC modül, 1 x FO 1000 Mbit, MM, maks. 750 m                                                              | 6GK5992-1AJ00-8AA0 | 331.-                     |
| SCP992-1LD                                                                                                 | SC modül, 1 x FO 1000 Mbit, SM, maks. 10 km                                                              | 6GK5992-1AK00-8AA0 | 716.-                     |
| PE408                                                                                                      | 8 x 10/100/1000 Mbit/s RJ45 port genişleme modülü                                                        | 6GK5408-0GA00-8AP2 | 1.929.-                   |
| PE400-8SFP                                                                                                 | 8 x SFP slot 100/1000 Mbit/s port genişleme modülü                                                       | 6GK5400-8AS00-8AP2 | 1.798.-                   |
| PE408- PoE                                                                                                 | 8 x 10/100/1000 Mbit/s RJ45 port PoE (AT) genişleme modülü harici güç kaynağı ile                        | 6GK5408-0PA00-8AP2 | 2.485.-                   |
| KEY-PLUG XM-400                                                                                            | Layer 3 yükseltme modülü ( IP routing, Static routing, OSPF, VRRP)                                       | 6GK5904-0PA00      | 1.106.-                   |
| SCALANCE XC416-8                                                                                           | Layer 3, 16 x 10/100/1000 Mbit/s RJ45, 8x 1/10 Gbit/s SFP+ port                                          | 6GK5424-8TR00-2AC2 | 4.366.-                   |
| SCALANCE XC424-4                                                                                           | Layer 3, 24x 10/100/1000 Mbit/s RJ45, 4x 1/10 Gbit/s SFP+ port                                           | 6GK5428-4TR00-2AC2 | 4.838.-                   |
| SCALANCE XC432                                                                                             | Layer 3, 32x 10/100/1000 Mbit/s RJ45 ports                                                               | 6GK5432-0GR00-2AC2 | 5.310.-                   |
| C-PLUG                                                                                                     | Parametre kayıt, kopyalama modülü, SCALANCE XC-200, XP-200, XM-400, XR-500, M-800, W-700, SC-600 ve S615 | 6GK1900-0AB10      | 142.-                     |

\*SFP fiber port seçenekleri için SFP kısmına bakınız.



SCP 992



STP 991

Yeni



SCALANCE XC416-8



SCALANCE XC424-4



SCALANCE XC432



SCALANCE XM416-4C +  
PE400-8SFP



SCALANCE X408 -4C



KEY PLUG

FO: Fiber Optik port MM: Multi Mode (50/125µm, 62.5/125µm) SM: Single Mode (9/125µm, 10/125µm)  
- Seçilen fiber kablo tipine ve kesatine göre maksimum mesafe değişebilmektedir.



# SIMATIC NET Haberleşme Sistemleri

|                                                                                                             | Malzeme Cinsi      | Sipariş No                                                                                                                                                 | Birim Fiyatı Euro/Adet      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>SCALANCE X500: Layer 3 / Modüler ve Yönetilebilir Gigabit Endüstriyel Ethernet / PROFINET Switchleri</b> |                    |                                                                                                                                                            |                             |
|                             | SCALANCE XR524-8C  | L3, 24 port, 24x 10/100/1000 Mbit/s RJ45, 8x 100/1000 Mbit/s SFP Kombo, 2x24 VDC                                                                           | 6GK5524-8GR00-2AR2 7.430.-  |
|                                                                                                             | SCALANCE XR524-8C  | L3, 24 port, 24x 10/100/1000 Mbit/s RJ45, 8x 100/1000 Mbit/s SFP Kombo, 1x 110 -240 VAC                                                                    | 6GK5524-8GR00-3AR2 7.703.-  |
|                                                                                                             | SCALANCE XR524-8C  | L3, 24 port, 24x 10/100/1000 Mbit/s RJ45, 8x 100/1000 Mbit/s SFP Kombo, 2x 110 -240 VAC                                                                    | 6GK5524-8GR00-4AR2 7.987.-  |
|                                                                                                             | SCALANCE XR524-8C  | L3 ops., 24 port, 24x 10/100/1000 Mbit/s RJ45, 8x 100/1000 Mbit/s SFP Kombo, 2x24 VDC                                                                      | 6GK5524-8GS00-2AR2 5.774.-  |
|                                                                                                             | SCALANCE XR524-8C  | L3 ops., 24 port, 24x 10/100/1000 Mbit/s RJ45, 8x 100/1000 Mbit/s SFP Kombo, 1x 110 -240 VAC                                                               | 6GK5524-8GS00-3AR2 6.058.-  |
|                             | SCALANCE XR526-8C  | L3, 26 port, 24x 10/100/1000 Mbit/s RJ45, 8x 100/1000 Mbit/s SFP Kombo, 2x 10 Gbit/s SFP+, 2x24 VDC                                                        | 6GK5526-8GR00-2AR2 8.803.-  |
|                                                                                                             | SCALANCE XR526-8C  | L3, 26 port, 24x 10/100/1000 Mbit/s RJ45, 8x 100/1000 Mbit/s SFP Kombo, 2x 10 Gbit/s SFP+, 1x 110 -240 VAC                                                 | 6GK5526-8GR00-3AR2 9.075.-  |
|                                                                                                             | SCALANCE XR526-8C  | L3, 26 port, 24x 10/100/1000 Mbit/s RJ45, 8x 100/1000 Mbit/s SFP Kombo, 2x 10 Gbit/s SFP+, 2x 110 -240 VAC                                                 | 6GK5526-8GR00-4AR2 9.359.-  |
|                                                                                                             | SCALANCE XR526-8C  | L3 ops., 26 port, 24x 10/100/1000 Mbit/s RJ45, 8x 100/1000 Mbit/s SFP Kombo, 2x 10 Gbit/s SFP+, 2x24 VDC                                                   | 6GK5526-8GS00-2AR2 7.147.-  |
|                                                                                                             | SCALANCE XR526-8C  | L3 ops., 26 port, 24x 10/100/1000 Mbit/s RJ45, 8x 100/1000 Mbit/s SFP Kombo, 2x 10 Gbit/s SFP+, 1x 110 -240 VAC                                            | 6GK5526-8GS00-3AR2 7.430.-  |
|                             | SCALANCE XR528-6M  | L3 ops., 26 port, 24x 10/100/1000 Mbit/s RJ45, 8x 100/1000 Mbit/s SFP Kombo, 2x 10 Gbit/s SFP+, 2x 110 -240 VAC                                            | 6GK5526-8GS00-4AR2 7.703.-  |
|                                                                                                             | SCALANCE XR528-6M  | L3 ops. switch, 4 x 10 gigabit SFP, 6 x 4 port, 1 gigabit MM, önde kablo                                                                                   | 6GK5528-0AA00-2AR2 9.489.-  |
|                                                                                                             | SCALANCE XR528-6M  | L3 ops. switch, 4 x 10 gigabit SFP, 6 x 4 port, 1 gigabit MM, arkada kablo                                                                                 | 6GK5528-0AA00-2HR2 9.489.-  |
|                                                                                                             | SCALANCE XR528-6M  | L3 switch, 4 x 10 gigabit SFP, 6 x 4 port, 1 gigabit MM, önde kablo                                                                                        | 6GK5528-0AR00-2AR2 11.134.- |
|                                                                                                             | SCALANCE XR528-6M  | L3 switch, 4 x 10 gigabit SFP, 6 x 4 port, 1 gigabit MM, arkada kablo                                                                                      | 6GK5528-0AR00-2HR2 11.134.- |
|                           | SCALANCE XR552-12M | L3 ops. switch, 4 x 10 gigabit SFP, 12 x 4 port, 1 gigabit MM, önde kablo                                                                                  | 6GK5552-0AA00-2AR2 11.678.- |
|                                                                                                             | SCALANCE XR552-12M | L3 ops. switch, 4 x 10 gigabit SFP, 12 x 4 port, 1 gigabit MM, arkada kablo                                                                                | 6GK5552-0AA00-2HR2 11.678.- |
|                                                                                                             | SCALANCE XR552-12M | L3 switch, 4 x 10 gigabit SFP, 12 x 4 port, 1 gigabit MM, önde kablo                                                                                       | 6GK5552-0AR00-2AR2 13.335.- |
|                                                                                                             | SCALANCE XR552-12M | L3 switch, 4 x 10 gigabit SFP, 12 x 4 port, 1 gigabit MM, arkada kablo                                                                                     | 6GK5552-0AR00-2HR2 13.335.- |
|                                                                                                             | FAN 597-1          | SCALANCE XR552 switch için fan modül seti                                                                                                                  | 6GK5597-1AA00-8AA0 556.-    |
|                           | FAN 597-2          | SCALANCE XR528 switch için fan modül seti                                                                                                                  | 6GK5597-2AA00-8AA0 556.-    |
|                                                                                                             | PS 598-1           | SCALANCE X500 switcher için AC 85-264 V güç kaynağı                                                                                                        | 6GK5598-1AA00-3AA0 1.526.-  |
|                                                                                                             | MM 991-4           | MM modül, 4 x FO 100 Mbit ST port MM, maks. 3 km                                                                                                           | 6GK5991-4AB00-8AA0 1.035.-  |
|                                                                                                             | MM 991-4LD         | MM modül, 4 x FO 100 Mbit ST port SM, maks. 26 km                                                                                                          | 6GK5991-4AC00-8AA0 1.727.-  |
|                                                                                                             | MM 992-4           | MM modül, 4 x FO 1 gigabit SC port MM, maks. 750 m                                                                                                         | 6GK5992-4AL00-8AA0 1.231.-  |
|                           | MM 992-4LD         | MM modül, 4 x FO 1 gigabit SC port SM, maks. 10 km                                                                                                         | 6GK5992-4AM00-8AA0 1.917.-  |
|                                                                                                             | MM 992-4CUC        | MM modül, 4 x RJ45 1 gigabit, konnektör tutuculu                                                                                                           | 6GK5992-4GA00-8AA0 592.-    |
|                                                                                                             | MM 992-4CU         | MM modül, 4 x RJ45 1 gigabit, konnektör tutucusuz                                                                                                          | 6GK5992-4SA00-8AA0 556.-    |
|                                                                                                             | MM 992-4SFP        | MM modül, 4 x 100 Mbit / 1 gigabit SFP slot                                                                                                                | 6GK5992-4AS00-8AA0 621.-    |
|                                                                                                             | SCALANCE XR526-8   | Layer 3, 34 port: 24 x 10/100/1000 Mbit/s RJ45, 2 x 1000/2500/5000/10000 Mbit/s RJ45, 8x 1/10 Gbit/s SFP+ port, 2x 24 V DC                                 | 6GK5534-2TR00-2AR3 4.956.-  |
|                           | SCALANCE XR526-8   | Layer 3, 34 port: 24 x 10/100/1000 Mbit/s RJ45, 2 x 1000/2500/5000/10000 Mbit/s RJ45, 8x 1/10 Gbit/s SFP+ port, 1x 230 V AC                                | 6GK5534-2TR00-3AR3 5.074.-  |
|                                                                                                             | SCALANCE XR526-8   | Layer 3, 34 port: 24 x 10/100/1000 Mbit/s RJ45, 2 x 1000/2500/5000/10000 Mbit/s RJ45, 8x 1/10 Gbit/s SFP+ port, 2x 230 V AC                                | 6GK5534-2TR00-4AR3 5.192.-  |
|                                                                                                             | SCALANCE XR522-12  | Layer 3, 34 port: 16 x 10/100/1000 Mbit/s RJ45, 2 x 1000/2500/5000/10000 Mbit/s RJ45, 4 x 100/1000 Mbit/s SFP ports, 8 x 1/10 Gbit/s SFP+ port, 2x 24 V DC | 6GK5534-3TR00-2AR3 5.192.-  |
|                                                                                                             | SCALANCE XR522-12  | Layer 3, 34 port: 16 x 10/100/1000 Mbit/s RJ45, 2 x 1000/2500/5000/10000 Mbit/s RJ45, 4 x 100/1000 Mbit/s SFP ports, 8 x 1/10 Gbit/s SFP+ port, 1x 230 V   | 6GK5534-3TR00-3AR3 5.310.-  |
|                                                                                                             | SCALANCE XR522-12  | Layer 3, 34 port: 16 x 10/100/1000 Mbit/s RJ45, 2 x 1000/2500/5000/10000 Mbit/s RJ45, 4 x 100/1000 Mbit/s SFP ports, 8 x 1/10 Gbit/s SFP+ port, 2x 230 V   | 6GK5534-3TR00-4AR3 5.428.-  |
|                           | SCALANCE XR502-32  | Layer 3, 34 port: 2 x 1000/2500/5000/10000 Mbit/s RJ45, 24 x 100/1000 Mbit/s SFP ports, 8 x 1/10 Gbit/s SFP+ port, 2x 24 V DC                              | 6GK5534-5TR00-2AR3 4.602.-  |
|                                                                                                             | SCALANCE XR502-32  | Layer 3, 34 port: 2 x 1000/2500/5000/10000 Mbit/s RJ45, 24 x 100/1000 Mbit/s SFP ports, 8 x 1/10 Gbit/s SFP+ port, 1x 230 V                                | 6GK5534-5TR00-3AR3 5.782.-  |
|                                                                                                             | SCALANCE XR502-32  | Layer 3, 34 port: 2 x 1000/2500/5000/10000 Mbit/s RJ45, 24 x 100/1000 Mbit/s SFP ports, 8 x 1/10 Gbit/s SFP+ port, 2x 230 V                                | 6GK5534-5TR00-4AR3 5.900.-  |

\*SFP fiber port seçenekleri için SFP kısmına bakınız.

Kombo portlar, SFP kullanıldığında fiber, SFP kullanılmaz ise RJ45 bakır portdur.

FO: Fiber Optik port MM: Multi Mode (50/125µm, 62.5/125µm) SM: Single Mode (9/125µm, 10/125µm)

# SIMATIC NET Haberleşme Sistemleri

| Malzeme Cinsi                              |                                                                   | Sipariş No         | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------|
| SCALANCE ürünleri için SFP fiber modülleri |                                                                   |                    |                           |
| SFP991-1                                   | 1x 100 Mbps FO LC port, multimode cam, max. 5 km                  | 6GK5991-1AD00-8AA0 | 148.-                     |
| SFP991-1LD                                 | 1x 100 Mbps FO LC port, single mode, cam, max. 26 km              | 6GK5991-1AF00-8AA0 | 219.-                     |
| SFP991-1LH+                                | 1x 100 Mbps FO LC port, single mode, cam, max. 70 km              | 6GK5991-1AE00-8AA0 | 450.-                     |
| SFP991-1ELH200                             | 1x 100Mbps FO LC port single mode, cam, max. 200 km               | 6GK5991-1AE30-8AA0 | 988.-                     |
| SFP992-1                                   | 1x 1000 Mbps FO LC port, multimode, cam, max. 400 m / 750 m       | 6GK5992-1AL00-8AA0 | 260.-                     |
| SFP992-1+                                  | 1x 1000 Mbps FO LC port, multimode, cam, max. 1 km / 2 km         | 6GK5992-1AG00-8AA0 | 278.-                     |
| SFP992-1LD                                 | 1x 1000 Mbps FO LC port, single-mode, cam, max. 10 km             | 6GK5992-1AM00-8AA0 | 379.-                     |
| SFP992-1LH                                 | 1x 1000 Mbps FO LC port, single-mode, cam, max. 40 km             | 6GK5992-1AN00-8AA0 | 935.-                     |
| SFP992-1LH+                                | 1x 1000 Mbps FO LC port single-mode, cam, max. 70 km              | 6GK5992-1AP00-8AA0 | 1.444.-                   |
| SFP992-1ELH                                | 1x 1000 Mbps FO LC port single-mode, cam, max.120 km              | 6GK5992-1AQ00-8AA0 | 2.189.-                   |
| SFP991-1A*                                 | Aktif SFP, 1x 100 Mbps FO LC port, multimode cam, max. 5 km       | 6GK5991-1AD00-8GA0 | 296.-                     |
| SFP991-1LD A*                              | Aktif SFP, 1x 100 Mbps FO LC port, single mode, cam, max. 26 km   | 6GK5991-1AF00-8GA0 | 331.-                     |
| SFP992-1LD+                                | 1x 1000 Mbps FO LC port, single-mode, cam, max. 30 km             | 6GK5992-1AM30-8AA0 | 680.-                     |
| SFP991-1 (10 lu paket)                     | 1x 100 Mbps FO LC port, multimode cam, max. 5 km, 10 lu paket     | 6GK5991-1AD00-8AC0 | 1.302.-                   |
| SFP991-1LD (10 lu paket)                   | 1x 100 Mbps FO LC port, single mode, cam, max. 26 km, 10 lu       | 6GK5991-1AF00-8AC0 | 1.929.-                   |
| SFP992-1 (10 lu paket)                     | 1x 1000 Mbps FO LC port, multimode, cam, max. 400 m /750 m, 10 lu | 6GK5992-1AL00-8AC0 | 2.307.-                   |
| SFP992-1LD (10 lu paket)                   | 1x 1000 Mbps FO LC port, single-mode, cam, max. 10 km, 10 lu      | 6GK5992-1AM00-8AC0 | 3.348.-                   |
| SFP 993-1                                  | 1x 10 Gigabit FO LC port multimode, maks. 300 m                   | 6GK5993-1AT00-8AA0 | 418.-                     |
| SFP 993-1LD                                | 1x 10 Gigabit FO LC port singlemode, maks. 10 km                  | 6GK5993-1AU00-8AA0 | 754.-                     |
| SFP993-1LH                                 | 1x 10 Gigabit FO LC port singlemode, maks. 40 km                  | 6GK5993-1AV00-8AA0 | 2.587.-                   |

\*Aktif SFP ler sadece gigabit SFP destekleyen switchlerde 100 Mbit SFP gerekli ise kullanılabilir. (XC216-4C, XC224-4C, XR-300 WG gibi switchlerde)



# SIMATIC NET Haberleşme Sistemleri



W774, W734



W774 M12 EEC



W761, W722, W721



IE M12 FC PLUG PRO



IE M12 FC PLUG PRO



W778/738



W778/738



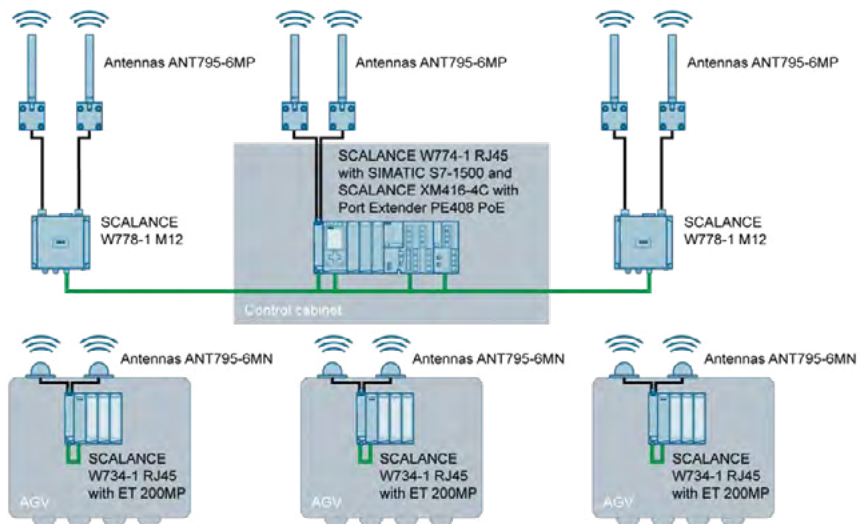
| Malzeme Cinsi                                                                                            | Sipariş No                                                                                         | Birim Fiyatı Euro/Adet     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>SCALANCE W- Kablosuz Haberleşme Ürünleri</b>                                                          |                                                                                                    |                            |
| <b>IP 30 IEEE 802.11 a/b/g/n Kablosuz Haberleşme Ürünleri - 2.4 GHz / 5 GHz, 2x2 MIMO, - 20 ° + 60 °</b> |                                                                                                    |                            |
| SCALANCE W774-1 RJ45                                                                                     | Erişim Modülü, 1 kanal, 2x2 R-SMA, 2xRJ45, Metal Kasa                                              | 6GK5774-1FX00-0AA0 1.183.- |
| SCALANCE W734-1 RJ45                                                                                     | Client Modülü, 1 kanal, 2x2 R-SMA, 2xRJ45, Metal Kasa, RJ45 portları üzerinden maksimum 8 bağlantı | 6GK5734-1FX00-0AA0 905.-   |
| SCALANCE W774-1 M12 EEC                                                                                  | Erişim Modülü, 1 kanal, 2x2 R-SMA, 2xM12, Metal Kasa, EN 50155                                     | 6GK5774-1FY00-0TA0 1.645.- |
| IE FC M12 Plug PRO 2x2                                                                                   | Profinet bağlantısı için M12 Profinet konnektörü                                                   | 6GK1901-0DB20-6AA0 46.-    |
| Power M12 Plug PRO                                                                                       | M12 güç bağlantı konnektörü                                                                        | 6GK1907-0DB10-6AA3 42.-    |
| KEY-PLUG W780                                                                                            | Erişim Modülü i-FEATURES aktivasyon modülü                                                         | 6GK5907-8PA00 568.-        |
| KEY-PLUG W740                                                                                            | Client Modülü i-FEATURES aktivasyon modülü                                                         | 6GK5907-4PA00 284.-        |
| C-PLUG                                                                                                   | Erişim/Client parametre kayıt, kopyalama modülü                                                    | 6GK1900-0AB10 142.-        |
| TI 795-1R                                                                                                | R-SMA sonlandırma parçası (3 adet)                                                                 | 6GK5795-1TR10-0AA6 25.-    |

Bu ürün grubu S7 rayına, sigorta rayına ve pano montaj sacına takılabilir.

|                                                                                             |                                                                                                                         |                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>IP 20 IEEE 802.11 a/b/g/n Kablosuz Haberleşme Ürünleri - 2.4 GHz / 5 GHz, 0 ° + 55 °</b> |                                                                                                                         |                          |
| SCALANCE W761-1 RJ45                                                                        | Erişim Modülü, 1 kanal, 1x R-SMA, 1xRJ45, Plastik Kasa                                                                  | 6GK5761-1FC00-0AA0 905.- |
| SCALANCE W722-1 RJ45                                                                        | Client Modülü, 1 kanal, 1x R-SMA, 1xRJ45, Plastik Kasa, RJ45 portları üzerinden maksimum 4 bağlantı, entegre i-FEATURES | 6GK5722-1FC00-0AA0 846.- |
| SCALANCE W721-1 RJ45                                                                        | Client Modülü, 1 kanal, 1x R-SMA, 1xRJ45, Plastik Kasa, RJ45 portları üzerinden maksimum 4 bağlantı                     | 6GK5721-1FC00-0AA0 639.- |
| TI 795-1R                                                                                   | R-SMA sonlandırma parçası (3 adet)                                                                                      | 6GK5795-1TR10-0AA6 25.-  |

Bu ürün grubu sigorta rayına takılabilir.

|                                                                                 |                                                                                 |                            |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>IP 65 IEEE 802.11 a/b/g/n Kablosuz Haberleşme Ürünleri - 2.4 GHz / 5 GHz</b> |                                                                                 |                            |
| SCALANCE W778-1 M12                                                             | Erişim Modülü, 1 kanal, 2xN-Connect, 2xM12 Profinet, -20 60 C çalışma sıcaklığı | 6GK5778-1GY00-0AA0 1.408.- |
| SCALANCE W778-1 M12 EEC                                                         | Erişim Modülü, 1 kanal, 2xN-Connect, 2xM12 Profinet, -30 70 C çalışma sıcaklığı | 6GK5778-1GY00-0TA0 1.810.- |
| SCALANCE W738-1 M12                                                             | Client Modülü, 1 kanal, 2xN-Connect, 2xM12 Profinet, -20 60 C çalışma sıcaklığı | 6GK5738-1GY00-0AA0 1.106.- |
| W778/W738 Montaj Kiti                                                           | 90 derece ray montaj kiti                                                       | 6GK5798-8MA00-0AA1 41.-    |
| W778/W738 Montaj Kiti                                                           | Ray montaj kiti                                                                 | 6GK5798-8MF00-0AA1 55.-    |
| M12 IE FC Plug PRO                                                              | PROFINET M12 konnektör                                                          | 6GK1901-0DB20-6AA0 46.-    |
| TI795-1N                                                                        | N-Connect sonlandırma parçası                                                   | 6GK5795-1TN00-1AA0 24.-    |
| M12 konnektörü                                                                  | IP 65 SCALANCE'in güç bağlantısı için gereklidir! (3 adet)                      | 6GK1907-0DC10-6AA3 46.-    |
| KEY-PLUG W780                                                                   | Erişim Modülü i-FEATURES aktivasyon modülü                                      | 6GK5907-8PA00 568.-        |
| KEY-PLUG W740                                                                   | Client Modülü i-FEATURES aktivasyon modülü                                      | 6GK5907-4PA00 284.-        |
| C-PLUG                                                                          | Erişim/Client parametre kayıt, kopyalama modülü                                 | 6GK1900-0AB10 142.-        |

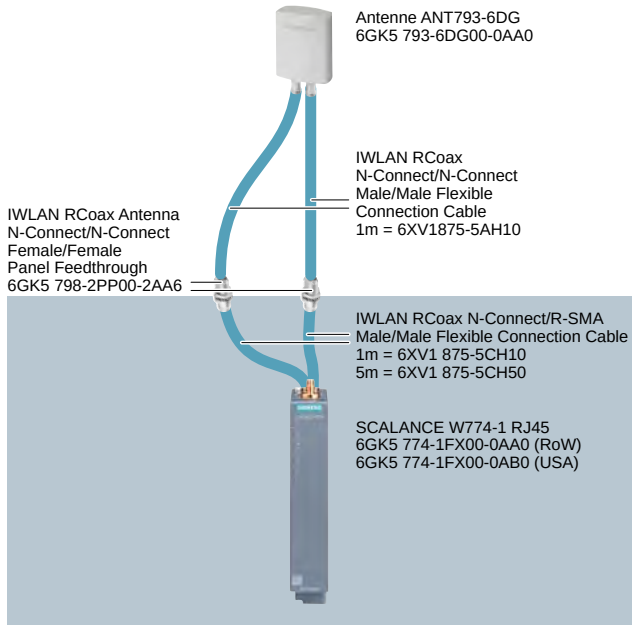


■ Industrial Ethernet/PROFINET

G. K10. XX. 30415

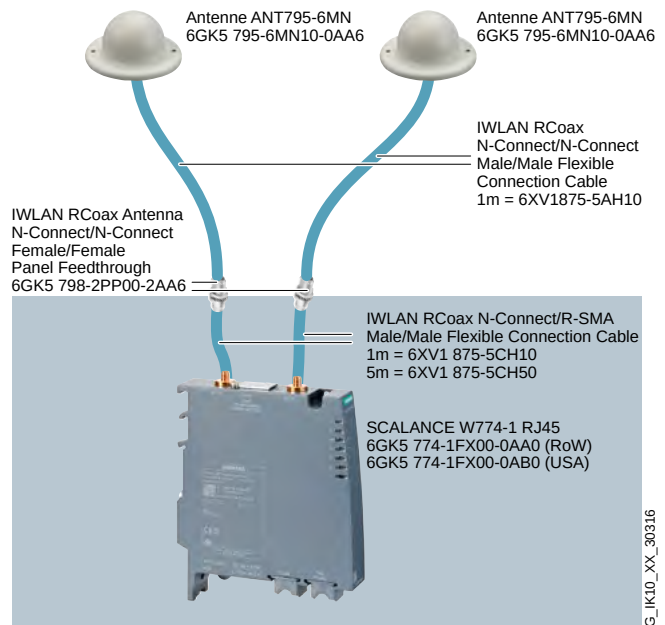
# SIMATIC NET Haberleşme Sistemleri

SCALANCE W774-1RJ45 with detached antenna (frontal)



Control cabinet

SCALANCE W774-1RJ45 with detached antenna (lateral)



Control cabinet

G\_IK10\_XX\_30316

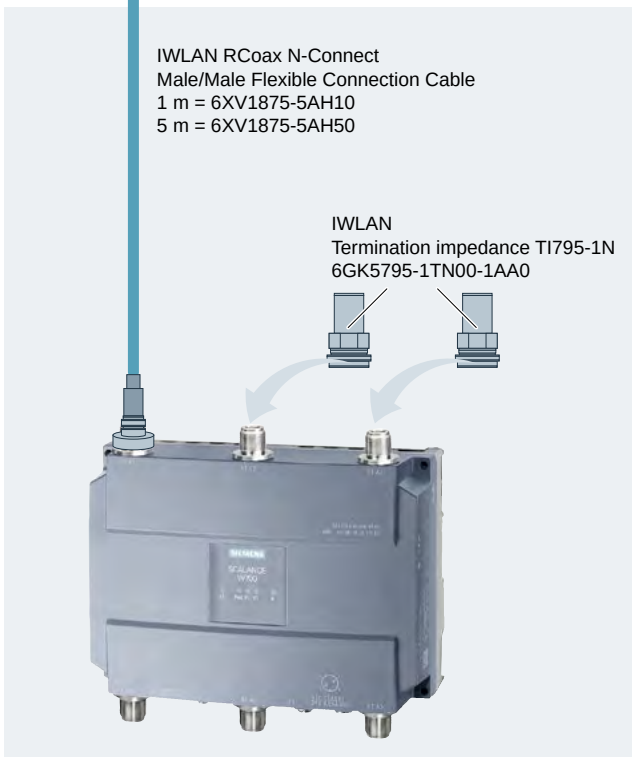
IWLAN RCoax N-Connect  
Female N-Connector  
6GK5 798-0CN00-0AA0

IWLAN RCoax Cable  
2,4 GHz = 6XV1 875-2A  
5 GHz = 6XV1 875-2D

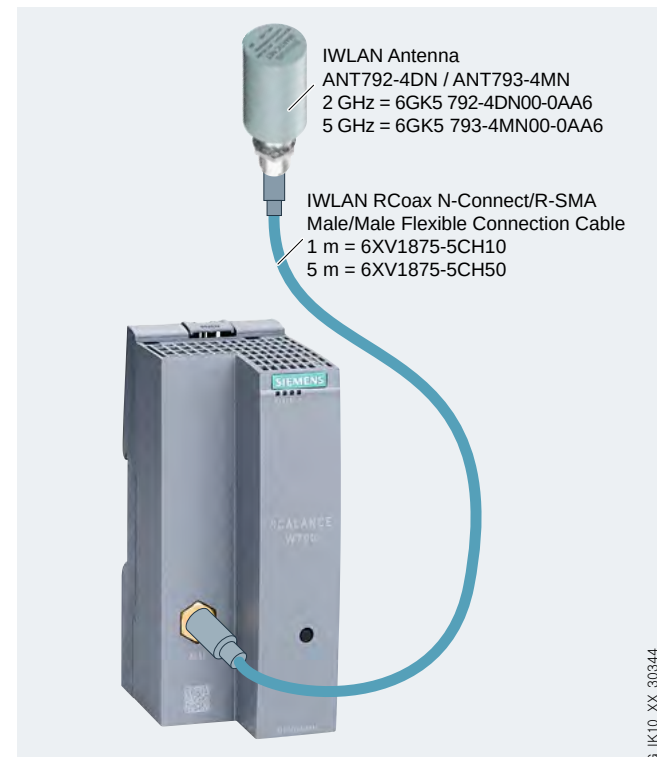
IWLAN RCoax N-Connect  
Female N-Connector  
6GK5 798-0CN00-0AA0

IWLAN RCoax N-Connect  
Male Termination Impedance 50 Ohm  
6GK5 795-1TN00-1AA0

Access Point SCALANCE W788-1 M12



Client Module SCALANCE W722-1 RJ45



G\_IK10\_XX\_30344



# SIMATIC NET Haberleşme Sistemleri



W788 RJ45



SCALANCE MIMO



W788 M12



W786



W788 M12

| Malzeme Cinsi | Sipariş No | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|---------------|------------|------------------------|
|---------------|------------|------------------------|

## SCALANCE W- Kablosuz Haberleşme Ürünleri

### IP 30 IEEE 802.11 a/b/g/n Kablosuz Haberleşme Ürünleri - 2.4 GHz / 5 GHz, 3x3 MIMO, - 20 ° + 60 °

|                      |                                                                                 |                    |         |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|
| SCALANCE W788-1 RJ45 | IP 30 Erişim modülü (1 kanal), 3xRSMA, 450 Mbit/s IWLAN, 1x1Gigabit RJ45        | 6GK5788-1FC00-0AA0 | 1.692.- |
| SCALANCE W788-2 RJ45 | IP 30 Erişim modülü (2 kanal), 6xRSMA, 450 Mbit/s IWLAN, 1x1Gigabit RJ45        | 6GK5788-2FC00-0AA0 | 2.071.- |
| SCALANCE W748-1 RJ45 | IP 30 Client modülü (çoklu bağlantı), 3xRSMA, 450 Mbit/s IWLAN, 1x1Gigabit RJ45 | 6GK5748-1FC00-0AA0 | 1.231.- |
| TI 795-1R            | R-SMA sonlandırma parçası (3 adet)                                              | 6GK5795-1TR10-0AA6 | 25.-    |
| W-788 Montaj kiti    | IP 30 SCALANCE'in Ray montaj kiti                                               | 6GK5798-8ML00-0AB3 | 75.-    |

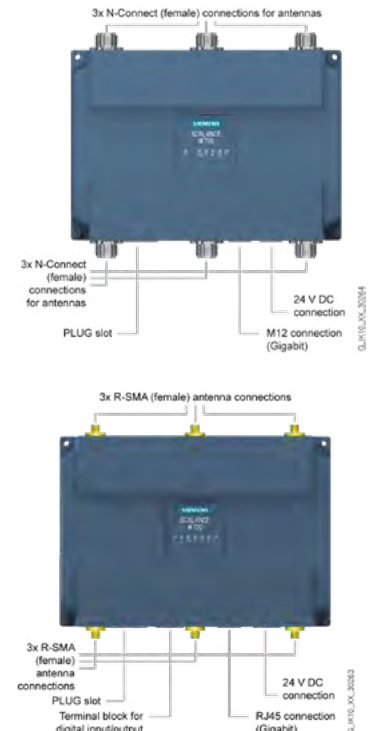
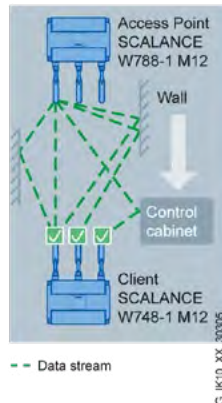
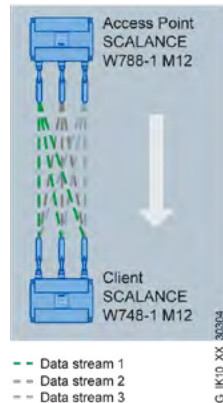
### IP 65 IEEE 802.11 a/b/g/n Kablosuz Haberleşme Ürünleri - 2.4 GHz / 5 GHz, 3x3 MIMO, - 20 ° + 60 °

|                        |                                                                                     |                    |         |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|
| SCALANCE W788-1 M12    | IP 65 Erişim modülü (1 kanal), 3xN-Connect, 450 Mbit/s IWLAN, 1x1Gigabit M12        | 6GK5788-1GD00-0AA0 | 2.071.- |
| SCALANCE W788-2 M12    | IP 65 Erişim modülü (2 kanal), 6xN-Connect, 450 Mbit/s IWLAN, 1x1Gigabit M12        | 6GK5788-2GD00-0AA0 | 2.414.- |
| SCALANCE W748-1 M12    | IP 65 Client modülü (çoklu bağlantı), 3xN-Connect, 450 Mbit/s IWLAN, 1x1Gigabit M12 | 6GK5748-1GD00-0AA0 | 1.503.- |
| W-788 Montaj kiti      | IP 65 SCALANCE'in Ray montaj kiti                                                   | 6GK5798-8ML00-0AB3 | 75.-    |
| TI795-1N               | N-Connect sonlandırma parçası                                                       | 6GK5795-1TN00-1AA0 | 24.-    |
| IE FC M12 Plug PRO 4x2 | IP65 SCALANCE'in Profinet bağlantısı için M12 Profinet konnektörü                   | 6GK1901-0DB30-6AA0 | 52.-    |
| M12 konnektörü         | IP 65 SCALANCE'in güç bağlantısı için gereklidir! (3 adet)                          | 6GK1907-0DC10-6AA3 | 46.-    |

### Outdoor (-40 C...+60 C) IEEE 802.11 a/b/g/n Kablosuz Haberleşme Ürünleri - 2.4 GHz / 5 GHz, 3x3 MIMO

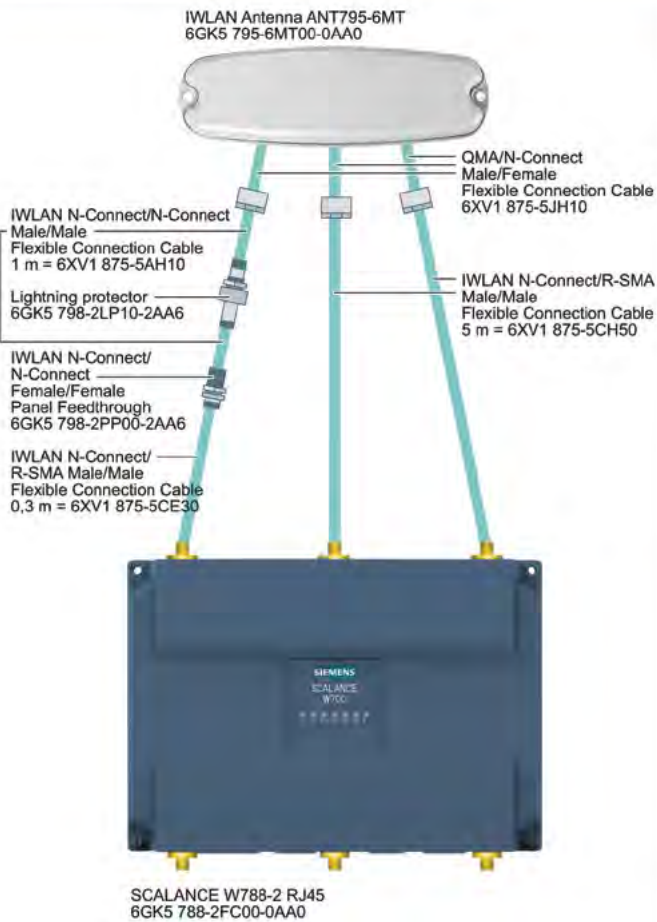
|                        |                                                                                          |                    |         |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|
| SCALANCE W786-1 RJ45   | Outdoor Erişim modülü (1 kanal), 3xRSMA, 450 Mbit/s IWLAN, 1x1Gigabit RJ45, harici anten | 6GK5786-1FC00-0AA0 | 2.272.- |
| SCALANCE W786-2 RJ45   | Outdoor Erişim modülü (2 kanal), 6xRSMA, 450 Mbit/s IWLAN, 1x1Gigabit RJ45, harici anten | 6GK5786-2FC00-0AA0 | 2.627.- |
| SCALANCE W786-2IA RJ45 | Outdoor Erişim modülü (2 kanal), 6xRSMA, 450 Mbit/s IWLAN, 1x1Gigabit RJ45, dahili anten | 6GK5786-2HC00-0AA0 | 2.721.- |
| SCALANCE W786-2 SFP    | Outdoor Erişim modülü (2 kanal), 6xRSMA, 450 Mbit/s IWLAN, 2 x SFP (Maks. 1Gbit/s)       | 6GK5786-2FE00-0AA0 | 3.017.- |
| PS791-2DC              | W786 ürünleri için dahili 12/24 VDC güç kaynağı                                          | 6GK5791-2DC00-0AA0 | 296.-   |
| PS791-2AC              | W786 ürünleri için dahili 110/240 VAC güç kaynağı                                        | 6GK5791-2AC00-0AA0 | 349.-   |
| MS 1 Montaj Kiti       | W786 ürünleri için montaj kiti                                                           | 6GK5798-8MG00-0AA0 | 142.-   |

W786 ürünleri için PS ve montaj kiti alınmalıdır.  
W786 - 2 SFP, SFP modülleri için Scalance X SFP modülleri kullanılır. (1Gbit/s)

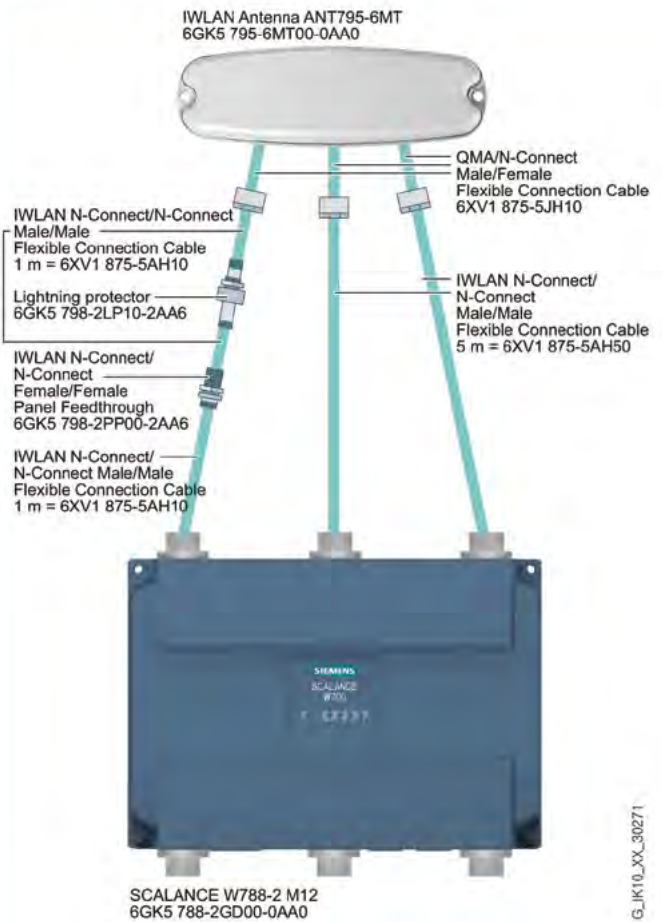


# SIMATIC NET Haberleşme Sistemleri

MIMO antenna ANT795-6MT connected to SCALANCE W788-2 RJ45 with R-SMA ports

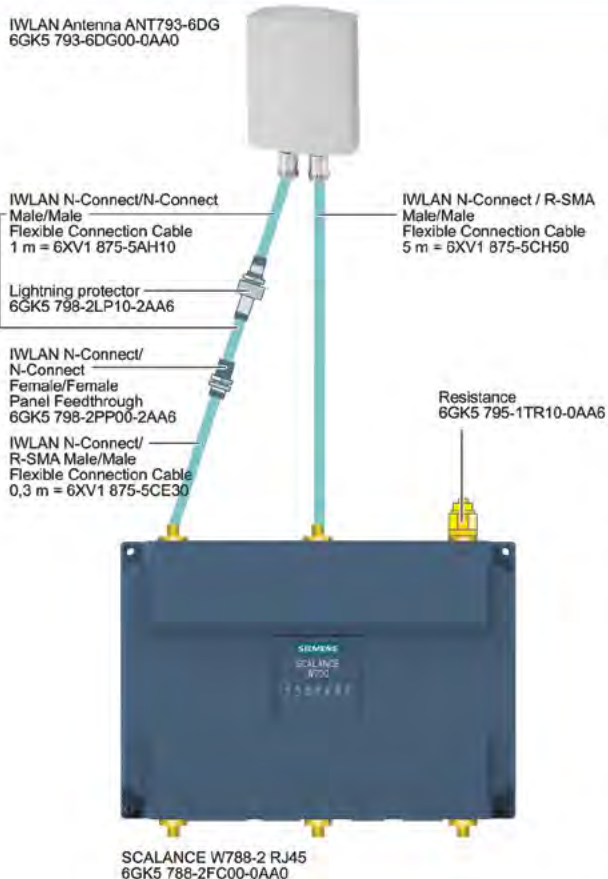


MIMO antenna ANT795-6MT connected to SCALANCE W788-2 M12 with N-Connect ports

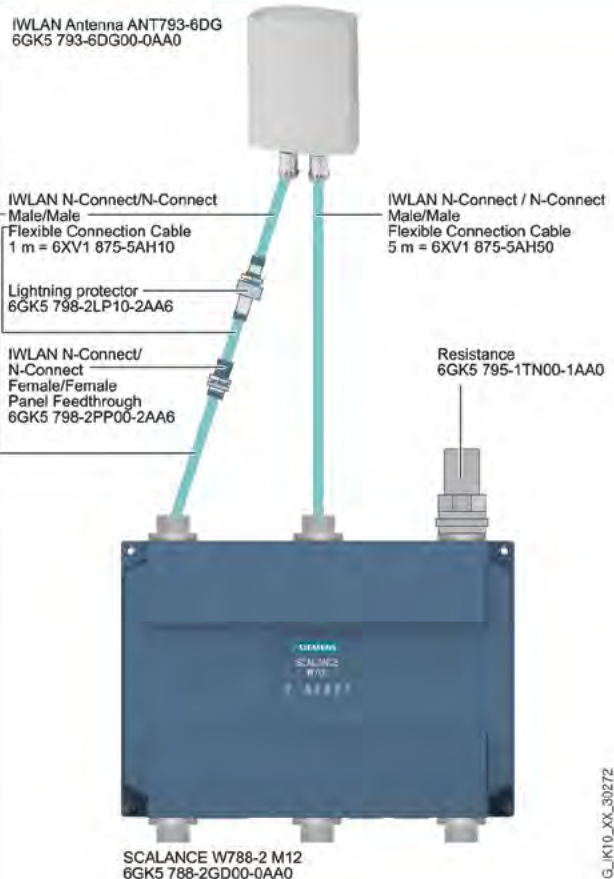


G\_K10\_XX\_30271

Dual Slant antenna ANT793-6DG connected to SCALANCE W788-2 RJ45 with R-SMA ports



Dual Slant antenna ANT793-6DG connected to SCALANCE W788-2 M12 with N-Connect ports



G\_K10\_XX\_30272

# SIMATIC NET Haberleşme Sistemleri

| Malzeme Cinsi                                                                                              |                                                                                                                     | Sipariş No         | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------|
| <b>SCALANCE W- Kablosuz Haberleşme Ürünleri</b>                                                            |                                                                                                                     |                    |                           |
| <b>IP 65 IEEE 802.11a/b/g/n/ac Kablosuz Haberleşme Ürünleri - 2.4 GHz / 5 GHz, 4x4 MIMO, - 20 ° + 70 °</b> |                                                                                                                     |                    |                           |
| SCALANCE W1788-1 M12                                                                                       | IP 65 Erişim modülü (1 kanal), 4xNCon, gross 1733 Mbit/s IWLAN, 2x M12 max. 1 Gbit/s                                | 6GK5788-1GY01-0AA0 | 2.366.-                   |
| SCALANCE W1788-2 M12                                                                                       | IP 65 Erişim modülü (2 kanal), 8xNCon, gross 1733 Mbit/s IWLAN, 2x M12 max. 1 Gbit/s                                | 6GK5788-2GY01-0AA0 | 2.710.-                   |
| SCALANCE W1788-2 M12 EEC                                                                                   | IP 65 Erişim modülü (2 kanal), 8xNCon, gross 1733 Mbit/s IWLAN, 2x M12 max. 1 Gbit/s -40..+75 °C, conformal coating | 6GK5788-2GY01-0TA0 | 3.396.-                   |
| SCALANCE W1788-2IA M12                                                                                     | IP 65 Erişim modülü (2 kanal), 8x dahili anten, gross 1733 Mbit/s IWLAN, 2x M12 max. 1 Gbit/s                       | 6GK5788-2HY01-0AA0 | 2.710.-                   |
| SCALANCE W1748-1 M12                                                                                       | IP 65 Client modülü (1 kanal), 4xNCon, gross 1733 Mbit/s IWLAN, 2x M12 max. 1 Gbit/s                                | 6GK5748-1GY01-0AA0 | 1.846.-                   |
| Montaj kiti                                                                                                | SCALANCE W1780, yüzey montaj kiti                                                                                   | 6GK5798-8MW00-0AA0 | 70.-                      |
| Montaj kiti                                                                                                | SCALANCE W1780, S7-300 / S7-1500 ray montaj kiti                                                                    | 6GK5798-8MS00-0AA0 | 42.-                      |
| SCALANCE CLP 2GB                                                                                           | Erişim/Client parametre kayıt, kopyalama modülü                                                                     | 6GK1900-0UB00-0AA0 | 154.-                     |
| SCALANCE CLP EEC 2GB                                                                                       | EEC Erişim/Client parametre kayıt, kopyalama modülü                                                                 | 6GK1900-0UQ00-0AA0 | 189.-                     |
| IE FC M12 Plug PRO 4 x 2                                                                                   | Profinet bağlantısı için M12 Profinet konnektörü                                                                    | 6GK1901-0DB30-6AA0 | 52.-                      |
| IE FC M12 Plug PRO 4 x 2                                                                                   | Profinet bağlantısı için M12 Profinet konnektörü, 8 adet                                                            | 6GK1901-0DB30-6AA8 | 385.-                     |
| M12 konnektörü                                                                                             | IP 65 SCALANCE'in güç bağlantısı için gereklidir! (3 adet)                                                          | 6GK1907-0DC10-6AA3 | 46.-                      |
| IE FC RJ45 Plug 180                                                                                        | Endüstriyel ethernet RJ45 konektör 1 Gbit/ 10 Gbit, 4 x 2, 180 derece, 1 adet                                       | 6GK1901-1BB12-2AA0 | 27.-                      |
| IE FC RJ45 Plug 180                                                                                        | Endüstriyel ethernet RJ45 konektör 1 Gbit/ 10 Gbit, 4 x 2, 180 derece, 10 adet                                      | 6GK1901-1BB12-2AB0 | 243.-                     |
| IE FC Standard Cable GP 4 x 2                                                                              | Endüstriyel ethernet standart 4 x 2 kablo, min. 20 m, maks. 1000 m                                                  | 6XV1878-2A         | 3,96                      |
| IE TP CORD M12/M12 4 x 2                                                                                   | 4x2 M12/M12 Profinet kablo 0.3 m                                                                                    | 6XV1878-5HE30      | 48.-                      |
| IE TP CORD M12/M12 4 x 2                                                                                   | 4x2 M12/M12 Profinet kablo 0.5 m                                                                                    | 6XV1878-5HE50      | 51.-                      |
| IE TP CORD M12/M12 4 x 2                                                                                   | 4x2 M12/M12 Profinet kablo 1 m                                                                                      | 6XV1878-5HH10      | 56.-                      |
| IE TP CORD M12/M12 4 x 2                                                                                   | 4x2 M12/M12 Profinet kablo 1.5 m                                                                                    | 6XV1878-5HH15      | 62.-                      |
| IE TP CORD M12/M12 4 x 2                                                                                   | 4x2 M12/M12 Profinet kablo 2 m                                                                                      | 6XV1878-5HH20      | 67.-                      |
| IE TP CORD M12/M12 4 x 2                                                                                   | 4x2 M12/M12 Profinet kablo 3 m                                                                                      | 6XV1878-5HH30      | 79.-                      |
| IE TP CORD M12/M12 4 x 2                                                                                   | 4x2 M12/M12 Profinet kablo 5 m                                                                                      | 6XV1878-5HH50      | 100.-                     |
| IE TP CORD M12/M12 4 x 2                                                                                   | 4x2 M12/M12 Profinet kablo 10 m                                                                                     | 6XV1878-5HN10      | 154.-                     |
| IE TP CORD M12/M12 4 x 2                                                                                   | 4x2 M12/M12 Profinet kablo 15 m                                                                                     | 6XV1878-5HN15      | 195.-                     |



CLP



IE TP CORD

W17xx ürünleri için montaj kiti alınmalıdır.



W1788-1 M12



W1788-2 M12



# SIMATIC NET Haberleşme Sistemleri

| Malzeme Cinsi                                                                                                        |                                                                                                                              | Sipariş No          | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------|
| <b>SCALANCE W- Kablosuz Haberleşme Ürünleri</b>                                                                      |                                                                                                                              |                     |                           |
| <b>IP30 IEEE 802.11a/g/n/ac/ax Wifi 6 Kablosuz Haberleşme Ürünleri - 2.4 GHz / 5 GHz, 2x2 MIMO, - 30 ° + 60 °</b>    |                                                                                                                              |                     |                           |
| SCALANCE WAM763-1                                                                                                    | IP 30 Erişim modülü (1 kanal), 2xR-SMA, gross 1201 Mbit/s IWLAN, 4x10/100/1000 Mbps RJ45 port                                | 6GK5763-1AL00-7DA0  | 1.183.-                   |
| SCALANCE WUM763-1                                                                                                    | IP 30 Client modülü (1 kanal), 2xR-SMA, gross 1201 Mbit/s IWLAN, 4x10/100/1000 Mbps RJ45 port, sistem DI/DO                  | 6GK5763-1AL00-3DA0  | 899.-                     |
| SCALANCE WUM763-1                                                                                                    | IP 30 Client modülü (1 kanal), 2xR-SMA, gross 1201 Mbit/s IWLAN, 4x10/100/1000 Mbps RJ45 port                                | 6GK5763-1AL00-3AA0  | 840.-                     |
| Scalance Wifi 6 ürünleri Gigabit desteklediği için IE FC RJ45 Plug 180 4x2 konnektörler kullanılması tavsiye edilir. |                                                                                                                              |                     |                           |
| <b>IP65 IEEE 802.11a/g/n/ac/ax Wifi 6 Kablosuz Haberleşme Ürünleri - 2.4 GHz / 5 GHz, 2x2 MIMO, - 30 ° + 60 °</b>    |                                                                                                                              |                     |                           |
| SCALANCE WAM766-1 M12                                                                                                | IP 65 Erişim modülü (1 kanal), 2xNCon, gross 1201 Mbit/s IWLAN, 1x M12 X-Coded max. 1 Gbit/s                                 | 6GK5766-1GE00-7DA0  | 1.420.-                   |
| SCALANCE WAM766-1 M12 EEC                                                                                            | IP 65 Erişim modülü (1 kanal), 2xNCon, gross 1201 Mbit/s IWLAN, 1x M12 X-Coded max. 1 Gbit/s -30...+75 °C, conformal coating | 6GK5766-1GE00-7TA0  | 1.775.-                   |
| SCALANCE WUM766-1                                                                                                    | IP 65 Client modülü (1 kanal), 2xNCon, gross 1201 Mbit/s IWLAN, 1x M12 X-Coded max. 1 Gbit/s                                 | 6GK5766-1GE00-3DA0  | 1.183.-                   |
| Montaj kiti                                                                                                          | DIN ray montaj kiti                                                                                                          | 6GK5798-8MF00-0AA1  | 55.-                      |
| M12 konnektörü                                                                                                       | Power M12 Cable Connector PRO (L-coded) güç bağlantısı için gereklidir                                                       | 6GK1906-0EB00       | 49.-                      |
| IE FC M12 Plug PRO 4 x 2                                                                                             | Profinet bağlantısı için M12 X-Coded Profinet konnektörü                                                                     | 6GK1901-0DB50-6AA0  | 53.-                      |
| IE FC M12 Plug PRO 4 x 2                                                                                             | Profinet bağlantısı için M12 X-Coded Profinet konnektörü, 8 adet                                                             | 6GK1901-0DB50-6AA8  | 390.-                     |
| IE FC RJ45 Plug 180                                                                                                  | Endüstriyel ethernet RJ45 konektör 1 Gbit/ 10 Gbit, 4 x 2, 180 derece, 1 adet                                                | 6GK1 901-1BB12-2AA0 | 27.-                      |
| IE FC RJ45 Plug 180                                                                                                  | Endüstriyel ethernet RJ45 konektör 1 Gbit/ 10 Gbit, 4 x 2, 180 derece, 10 adet                                               | 6GK1 901-1BB12-2AB0 | 243.-                     |
| IE FC TP Standard Cable GP 4x2                                                                                       | Endüstriyel ethernet standart 4 x 2 kablo, min. 20 m, maks. 1000 m                                                           | 6XV1878-2A          | 3,96                      |
| IE FC TP Flexible Cable GP 4x2                                                                                       | Endüstriyel ethernet standart 4 x 2 kablo, min. 20 m, maks. 1000 m                                                           | 6XV1878-2B          | 5,02                      |
| IE TP Cord M12-180/RJ45-180                                                                                          | 4x2 M12/M12 Profinet kablo 0.5 m                                                                                             | 6XV1878-5TE50       | 62.-                      |
| IE TP Cord M12-180/RJ45-180                                                                                          | 4x2 M12/M12 Profinet kablo 1 m                                                                                               | 6XV1878-5TH10       | 67.-                      |
| IE TP Cord M12-180/RJ45-180                                                                                          | 4x2 M12/M12 Profinet kablo 1.5 m                                                                                             | 6XV1878-5TH15       | 73.-                      |
| IE TP Cord M12-180/RJ45-180                                                                                          | 4x2 M12/M12 Profinet kablo 2 m                                                                                               | 6XV1878-5TH20       | 79.-                      |
| IE TP Cord M12-180/RJ45-180                                                                                          | 4x2 M12/M12 Profinet kablo 3 m                                                                                               | 6XV1878-5TH30       | 89.-                      |
| IE TP Cord M12-180/RJ45-180                                                                                          | 4x2 M12/M12 Profinet kablo 5 m                                                                                               | 6XV1878-5TH50       | 112.-                     |
| IE TP Cord M12-180/RJ45-180                                                                                          | 4x2 M12/M12 Profinet kablo 10 m                                                                                              | 6XV1878-5TN10       | 177.-                     |
| IE TP Cord M12-180/RJ45-180                                                                                          | 4x2 M12/M12 Profinet kablo 15 m                                                                                              | 6XV1878-5TN15       | 225.-                     |
| IE TP Cord M12-180/RJ45-180                                                                                          | 4x2 M12/M12 Profinet kablo 30 m                                                                                              | 6XV1878-5TN30       | 319.-                     |
| IE TP Cord M12-180/RJ45-180                                                                                          | 4x2 M12/M12 Profinet kablo 50 m                                                                                              | 6XV1878-5TN50       | 473.-                     |
| IE TP CORD M12/M12                                                                                                   | 4x2 M12/M12 Profinet kablo 0.3 m                                                                                             | 6XV1878-5HE30       | 48.-                      |
| IE TP CORD M12/M12                                                                                                   | 4x2 M12/M12 Profinet kablo 0.5 m                                                                                             | 6XV1878-5HE50       | 51.-                      |
| IE TP CORD M12/M12                                                                                                   | 4x2 M12/M12 Profinet kablo 1 m                                                                                               | 6XV1878-5HH10       | 56.-                      |
| IE TP CORD M12/M12                                                                                                   | 4x2 M12/M12 Profinet kablo 1.5 m                                                                                             | 6XV1878-5HH15       | 62.-                      |
| IE TP CORD M12/M12                                                                                                   | 4x2 M12/M12 Profinet kablo 2 m                                                                                               | 6XV1878-5HH20       | 67.-                      |
| IE TP CORD M12/M12                                                                                                   | 4x2 M12/M12 Profinet kablo 3 m                                                                                               | 6XV1878-5HH30       | 79.-                      |
| IE TP CORD M12/M12                                                                                                   | 4x2 M12/M12 Profinet kablo 5 m                                                                                               | 6XV1878-5HH50       | 100.-                     |
| IE TP CORD M12/M12                                                                                                   | 4x2 M12/M12 Profinet kablo 10 m                                                                                              | 6XV1878-5HN10       | 154.-                     |
| IE TP CORD M12/M12                                                                                                   | 4x2 M12/M12 Profinet kablo 15 m                                                                                              | 6XV1878-5HN15       | 195.-                     |



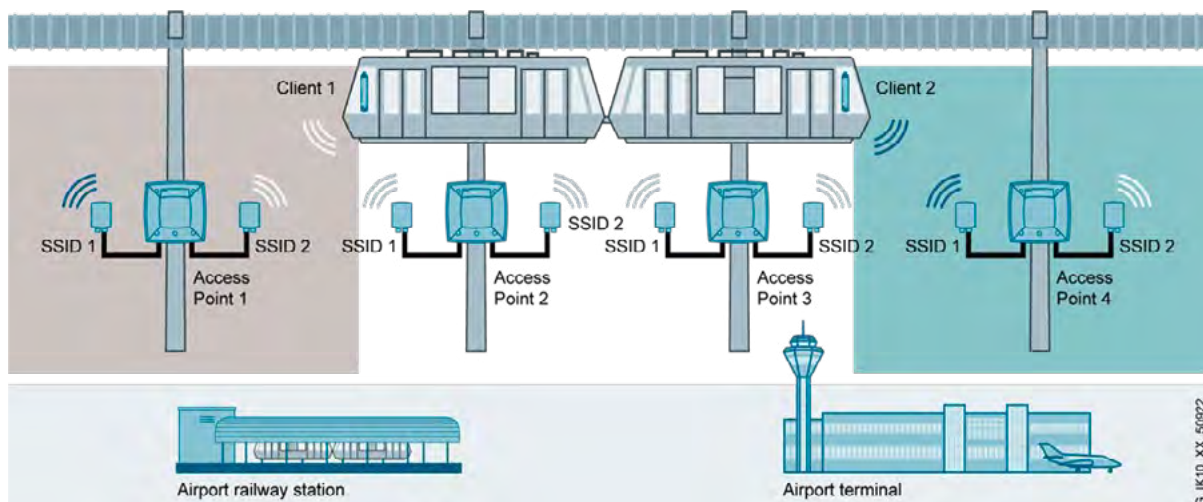
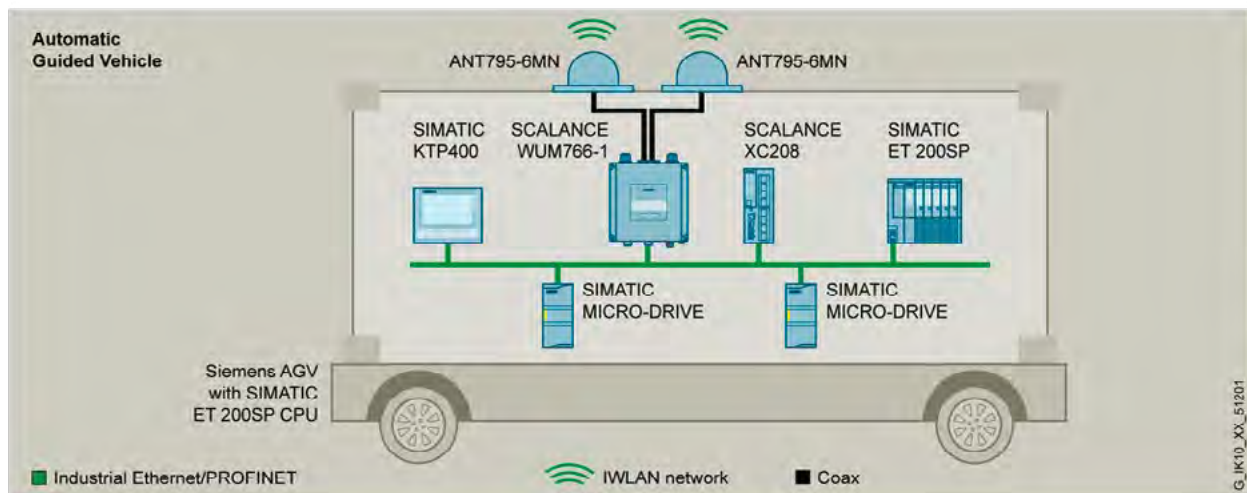
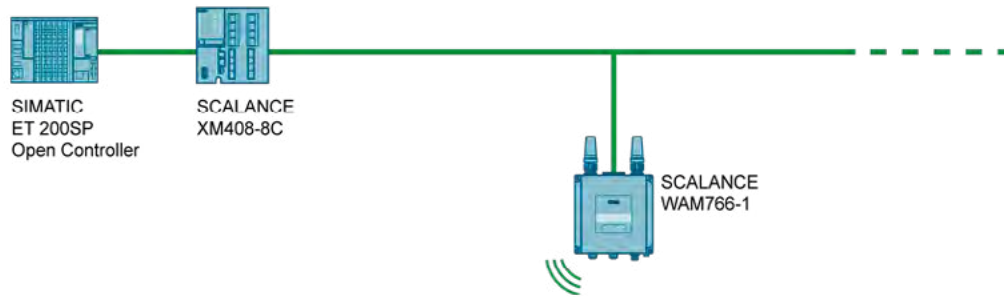
SCALANCE WAM &amp; WUM 763



SCALANCE WAM &amp; WUM 766



# SIMATIC NET Haberleşme Sistemleri



# SCALANCE W Kablosuz Haberleşme Ürünleri

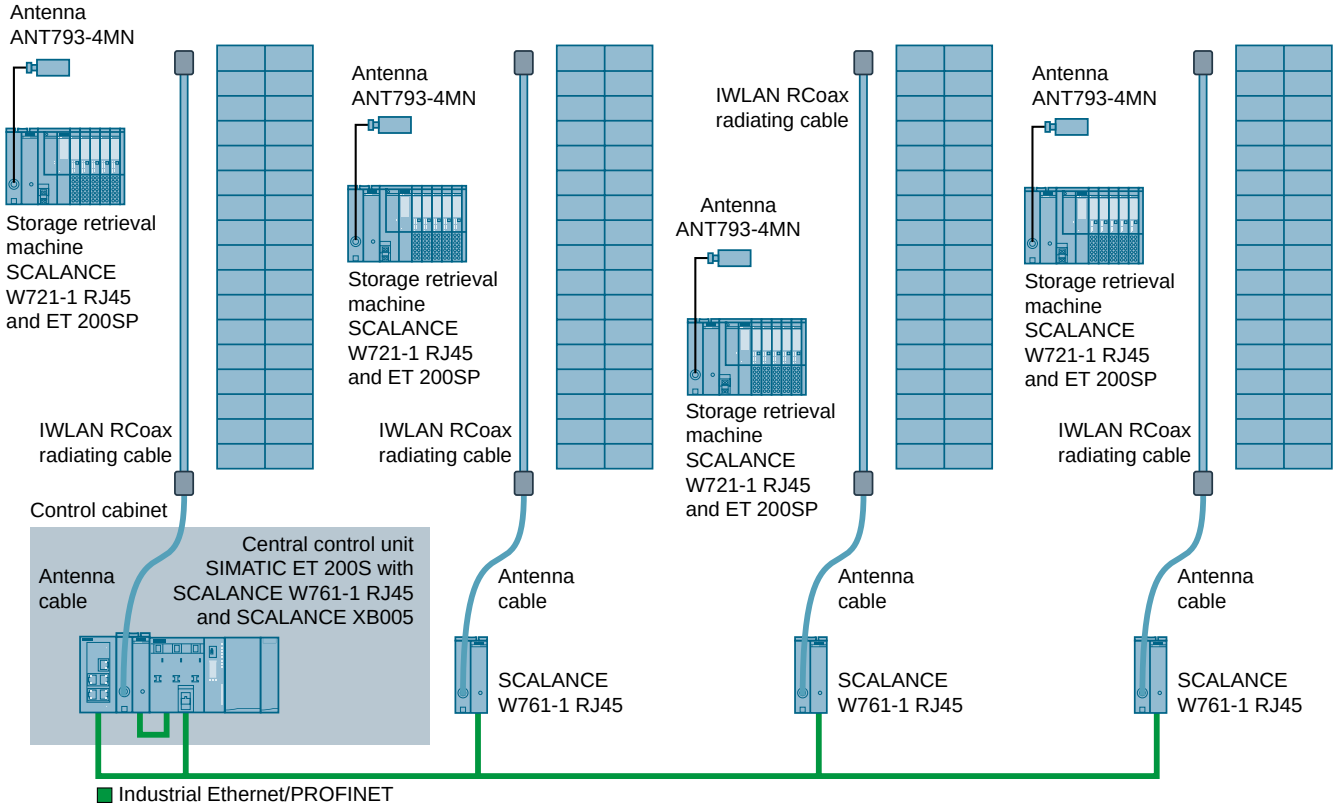
## Anten Uyumluluk Tablosu

| Type of antenna | Frequency range (GHz) | Antennas                                                                            | SCALANCE W780/W740             | SCALANCE W760/W720, W770/W730 | SCALANCE W770/W730 IP65 | SCALANCE W1780/W1740 | SCALANCE WAM766-1/ WUM766-1 | SCALANCE WAM763-1/ WUM763-1 |
|-----------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| directional     | 2.4                   |    | ANT792-8DN                     | •                             |                         |                      | •                           | •                           |
|                 | 5                     |    | ANT793-8DP                     | •                             | •                       | •                    | •*                          | •                           |
|                 |                       |    | ANT793-8DJ                     | •                             | •                       | •                    | •*                          | •                           |
|                 |                       |   | ANT793-8DK                     | •                             | •                       | •                    | •*                          | •                           |
|                 |                       |  | ANT793-8DL                     | •                             | •                       | •                    | •*                          | •                           |
| RCoax           | 2.4                   |  | RCoax radiating cables 2.4 GHz | •                             | •                       | •                    | •                           | •                           |
|                 |                       |  | ANT792-4DN                     | •                             | •                       | •                    | •                           | •                           |
|                 | 5                     |  | RCoax radiating cables 5 GHz   | •                             | •                       | •                    | •                           | •                           |
|                 |                       |  | ANT793-4MN                     | •                             | •                       | •                    | •                           | •                           |

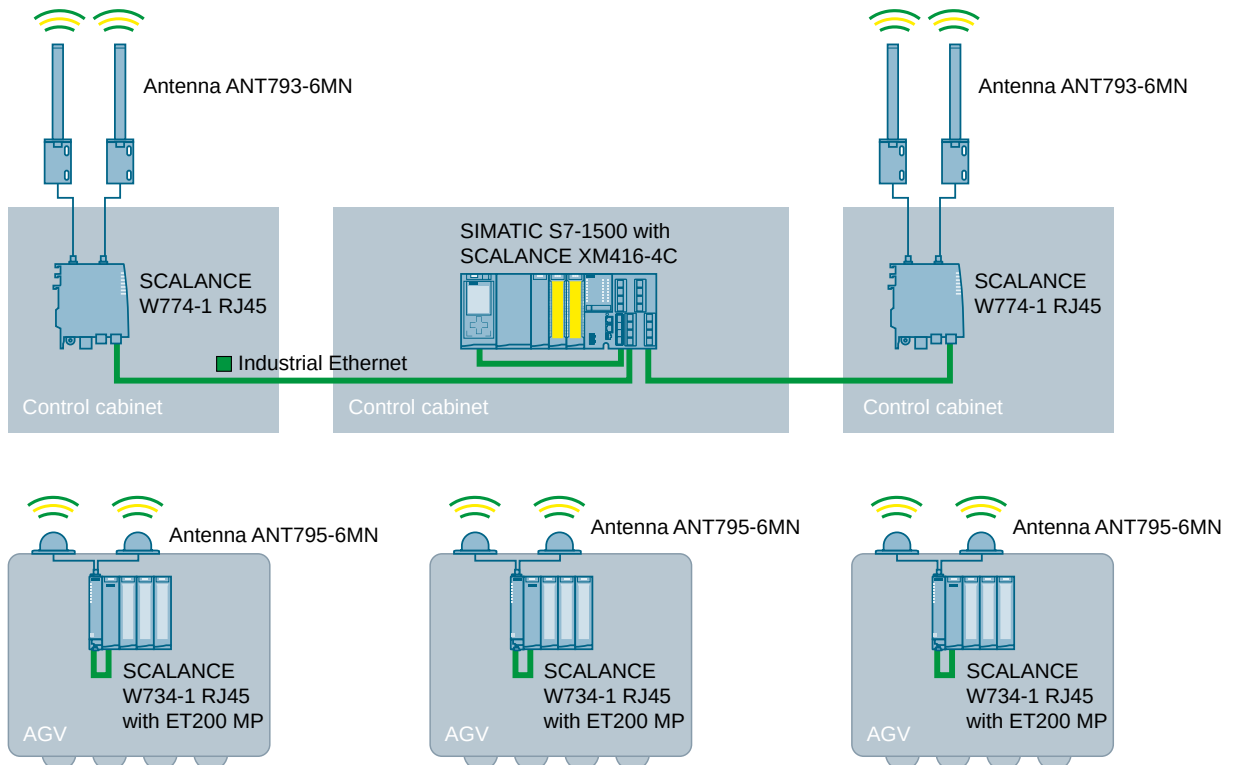
\*Antennas can only be used on one antenna connector per radio interface (R1A1 or R2A1) and the rest of the antenna connectors have to be fitted with a terminating resistor.

G\_IK10\_XX\_30317

# SIMATIC NET Scalance W Kablosuz Haberleşme Sistemleri



Rcoax kablosuz haberleşme sistemi örneği



Failsafe kablosuz haberleşme örneği

# SIMATIC NET Haberleşme Sistemleri

| Malzeme Cinsi                                         | Sipariş No                                                                     | Birim Fiyatı Euro/Adet   |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>SCALANCE W: Kablosuz Haberleşme Anten Ürünleri</b> |                                                                                |                          |
| ANT795-6MP                                            | 1xN connect, 2.4 GHz, 5dBi, H:360, V:25, 5GHz: 7dBi, H:360, V:15               | 6GK5795-6MP00-0AA0 248.- |
| ANT795-6MN                                            | 1xN connect, 2.4 GHz, 6dBi, H:360, 5GHz: 8dBi, H:150                           | 6GK5795-6MN10-0AA6 237.- |
| ANT792-6MN                                            | 1xN connect, 2.4 GHz, 6dBi, H:360, V:30                                        | 6GK5792-6MN00-0AA6 201.- |
| ANT792-8DN                                            | 1xN connect, 2.4 GHz, 14dBi, H:35, V:30                                        | 6GK5792-8DN00-0AA6 319.- |
| ANT792-4DN                                            | 1xN connect, RCoax kablo hattı için anten 2,4 GHz                              | 6GK5792-4DN00-0AA6 166.- |
| ANT793-4MN                                            | 1xN connect, RCoax kablo hattı için anten 5 GHz                                | 6GK5793-4MN00-0AA6 183.- |
| ANT795-4MA                                            | 1xR-SMA connect, dahili anten, 2.4 GHz, 3dBi, H:360, 5GHz: 5dBi, H:360         | 6GK5795-4MA00-0AA3 39.-  |
| ANT795-4MC                                            | 1xN connect, dahili anten, 2.4 GHz, 3dBi, H:360, 5GHz: 5dBi, H:360             | 6GK5795-4MC00-0AA3 39.-  |
| ANT795-4MD                                            | 1xN connect, dahili anten 90° montaj , 2.4 GHz, 3dBi, H:360, 5GHz: 5dBi, H:360 | 6GK5795-4MD00-0AA3 39.-  |
| ANT795-6DC                                            | 1xN connect, 2.4 GHz, 9dBi, H:75, V:55, 5GHz: 9dBi, H:55, V:55                 | 6GK5795-6DC00-0AA0 248.- |
| ANT793-8DP                                            | 1xN connect, 5 GHz, 13.5dBi, H:40, V:35                                        | 6GK5793-8DP00-0AA0 302.- |
| ANT793-6DG                                            | 2xN connect, 5 GHz, 9dBi, H:70, V:60                                           | 6GK5793-6DG00-0AA0 278.- |
| ANT793-8DJ                                            | 2xN connect, 5 GHz, 18dBi, H:17, V:17                                          | 6GK5793-8DJ00-0AA0 432.- |
| ANT793-8DK                                            | 2xN connect, 5 GHz, 23dBi, H:9, V:9                                            | 6GK5793-8DK00-0AA0 598.- |
| ANT793-8DL                                            | 2xN connect, 5 GHz, 14dBi, H:30, V:30                                          | 6GK5793-8DL00-0AA0 532.- |
| ANT795-6MT                                            | 3xQMA connect, 2.4 GHz, 5dBi, H:360, 5GHz: 7dBi, H:360                         | 6GK5795-6MT00-0AA0 379.- |
| ANT795-4MX                                            | 1xN connect, dahili anten, 2.4 GHz, 2dBi, H:360, 5GHz: 2.5dBi, H:360           | 6GK5795-4MX00-0AA0 56.-  |
| ANT793-8DQ                                            | 1xN connect, 5.7-5.85 GHz, 15dBi, H:28                                         | 6GK5793-8DQ00-0AA0 556.- |

H: Yatay açı, V: Dikey açı

|                        |                                                  |                    |       |
|------------------------|--------------------------------------------------|--------------------|-------|
| <b>Anten Kabloları</b> |                                                  |                    |       |
| ANT kablo              | Anten Kablosu 1m, QMA / N male/female (3 adet)   | 6XV1875-5JH10      | 154.- |
| ANT kablo              | Anten Kablosu 0.3 m, N-Connect/R-SMA male/male   | 6XV1875-5CE30      | 42.-  |
| ANT kablo              | Anten Kablosu 1m, N-Connect/R-SMA male/male      | 6XV1875-5CH10      | 46.-  |
| ANT kablo              | Anten Kablosu 2m, N-Connect/R-SMA male/male      | 6XV1875-5CH20      | 49.-  |
| ANT kablo              | Anten Kablosu 5m, N-Connect/R-SMA male/male      | 6XV1875-5CH50      | 62.-  |
| ANT kablo              | Anten Kablosu 10m, N-Connect/R-SMA male/male     | 6XV1875-5CN10      | 82.-  |
| ANT kablo              | Anten kablosu 1m, N-Connect/N-Connect male/male  | 6XV1875-5AH10      | 41.-  |
| ANT kablo              | Anten kablosu 2m, N-Connect/N-Connect male/male  | 6XV1875-5AH20      | 49.-  |
| ANT kablo              | Anten kablosu 5m, N-Connect/N-Connect male/male  | 6XV1875-5AH50      | 61.-  |
| ANT kablo              | Anten kablosu 10m, N-Connect/N-Connect male/male | 6XV1875-5AN10      | 82.-  |
| LP798-2N               | SCALANCE W yıldırım koruma parçası N/N, F/F      | 6GK5798-2LP10-2AA6 | 266.- |

|                                    |                                                      |                    |       |
|------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------|-------|
| <b>RCoax Kablo ve Aksesuarları</b> |                                                      |                    |       |
| RCoax kablo                        | RCoax anten 2,4 GHz (min. 20 m max:200m)             | 6XV1875-2A         | 18.-  |
| RCoax kablo                        | RCoax anten 5 GHz (min. 20 m max:200m)               | 6XV1875-2D         | 20.-  |
| RCoax tool                         | RCoax kablo soyma aleti                              | 6GK1901-1PH00      | 254.- |
| RCoax coupler                      | RCoax N-Connect male/male coupler                    | 6GK5798-0CP00-1AA0 | 15.-  |
| RCoax clip                         | RCoax anten kablo için tutturucu klips 10 adet       | 6GK5798-8MB00-0AC1 | 16.-  |
| RCoax clip                         | RCoax anten kablo için tutturucu klips 100 adet      | 6GK5798-8MB00-0AM1 | 136.- |
| RCoax spacer                       | RCoax anten kablo için 85 mm tutturucu ayak 10 adet  | 6GK5798-8MD00-0AC1 | 61.-  |
| RCoax spacer                       | RCoax anten kablo için 85 mm tutturucu ayak 100 adet | 6GK5798-8MD00-0AM1 | 550.- |
| RCoax Con                          | IWLAN RCoax N-Connect Female N-Connector             | 6GK5798-0CN00-0AA0 | 59.-  |
| RCoax Term                         | IWLAN RCoax N-Connect Male sonlandırma               | 6GK5795-1TN00-1AA0 | 24.-  |
| Splitter                           | Antenler için Y bağlantı parçası, N-Connect female   | 6GK5798-0SN00-0EA0 | 337.- |
| Zayıflatıcı                        | 10dB, N-Connect male/female                          | 6GK5798-0AP00-4CA0 | 82.-  |

\* Anten cihaz uygunluğu için, Anten Cihaz seçim sayfasındaki tabloya bakınız.



ANT795-6MN



ANT795-6MP



ANT792-8DN



ANT793-8DQ



ANT793-8DL



ANT793-6DG



ANT795-4MX





# SIMATIC Programlama Cihazları



SIMATIC FIELD PG M6

| Malzeme Cinsi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Sipariş No         | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------|
| <b>SIMATIC Field PG M6</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                           |
| i7-8850H (2,6 - 4,3 GHz'e kadar; 6 Çekirdek + Hyper-Threading; 9 MB smart cache);<br>15,6" Ekran, Full HD (1920 x 1080);<br>WLAN 802.11ac & Bluetooth v5.0;<br>DVD +/-RW; UHD Graphics 630;<br>1 x 32GB DDR4 SDRAM SO-DIMM;<br>512GB M.2 + 512GB SATA(2.5") SSD;<br>Güç kablosuz; klavye: QWERTZ / QWERTY;<br>Windows 11 Enterprise (22H2) 64-Bit<br>STEP 7 Prof. Combo (V18 & 2021), WinCC Adv. Combo (V18 & flex. 2008 SP8), Safety<br>Adv. Combo (V18 & distrib. V5.4 SP5), S7-PLCSIM Advanced V5.0; 2x Multiuser<br>Engineering V18; Visualization Architect V18; Energy Suite V18 Engineering | 6ES7718-1CB07-1CD3 | 14.986.-                  |
| i7-8850H (2,6 - 4,3 GHz'e kadar; 6 Çekirdek + Hyper-Threading; 9 MB smart cache);<br>15,6" Ekran, Full HD (1920 x 1080);<br>WLAN 802.11ac & Bluetooth v5.0;<br>DVD +/-RW; UHD Graphics 630;<br>1 x 32GB DDR4 SDRAM SO-DIMM;<br>2 TB SSD SATA (2,5");<br>Güç kablosu AC : Europe; klavye: QWERTZ / QWERTY;<br>Windows 11 Enterprise (22H2) 64-Bit<br>STEP 7 Prof. Combo (V18 & 2021 SR1), WinCC Adv. Combo (V18 & flex. 2008 SP8),<br>Safety Adv. Combo (V18 & distrib. V5.4 SP5)                                                                                                                   | 6ES7718-1CC00-0CC3 | 13.152.-                  |
| i7-8850H (2,6 - 4,3 GHz'e kadar; 6 Çekirdek + Hyper-Threading; 9 MB Smart Cache);<br>15,6"" Ekran, Full HD (1920 x 1080);<br>WLAN 802.11ac & Bluetooth V5.0;<br>DVD +/-RW; UHD Graphics 630;<br>1x 16GB DDR4 SDRAM SO-DIMM;<br>512 GB SSD SATA (2,5");<br>Güç kablosu AC : Europe; klavye: QWERTZ / QWERTY;<br>Windows 11 Enterprise (22H2) 64-Bit<br>STEP 7 Prof. (V18), WinCC Adv. (V18), Safety Adv. (V18)                                                                                                                                                                                      | 6ES7718-1BB00-0CB3 | 10.110.-                  |
| i5-8400H (2,5 - 4,2 GHz'e kadar; 4 Çekirdek + Hyper-Threading; 8 MB Smart Cache);<br>15,6"" Ekran, Full HD (1920 x 1080);<br>WLAN 802.11ac & Bluetooth V5.0;<br>DVD +/-RW; UHD Graphics 630;<br>1x 16GB DDR4 SDRAM SO-DIMM;<br>256 GB SSD SATA (2,5");<br>Güç kablosu AC : Europe; klavye: QWERTZ / QWERTY;<br>İşletim systemsiz (FreeDOS);<br>STEP 7 Prof. (V18), WinCC Adv. (V18), Safety Adv. (V18)                                                                                                                                                                                             | 6ES7718-0BA00-0NB3 | 8.410.-                   |

# SIMATIC Programlama Cihazları

| Malzeme Cinsi                                                                   | Sipariş No         | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------|
| <b>SIMATIC Field PG M6 Aksesuarlar</b>                                          |                    |                        |
| Field PG sırt çantası (Field PG M6/M5/M4)                                       | 6ES7798-0DA02-0XA0 | 115.-                  |
| RAM 8GB DDR4 SDRAM SO-DIMM Field PG M6 için                                     | 6ES7648-3AK00-0PA0 | 486.-                  |
| RAM 16GB DDR4 SDRAM SO-DIMM Field PG M6 için                                    | 6ES7648-3AK10-0PA0 | 904.-                  |
| RAM 32GB DDR4 SDRAM SO-DIMM Field PG M6 için                                    | 6ES7648-3AK20-0PA0 | 904.-                  |
| Harddisk Kiti (512 GB SSD, Koruma çantası, Tornavidası - Field PG M6/M5 için)   | 6ES7791-2BA22-0AA0 | 778.-                  |
| Harddisk Kiti SSD (2 TB SSD, Koruma çantası, Tornavidası - Field PG M6/M5 için) | 6ES7791-2BA25-0AA0 | 1.738.-                |
| Li-ion batarya 8.25 Ah Field PG M6/M5/M4 için                                   | 6ES7798-0AA10-0XA0 | 264.-                  |
| Güç Kablosu AC Plug Europe Field PG M6/M5/M4/M2 için                            | 6ES7900-5AA00-0XA0 | 16.-                   |
| Güç Kablosu AC Plug UK Field PG M6/M5/M4/M2 için                                | 6ES7900-5AA00-0XA0 | 16.-                   |
| Güç Kablosu AC Plug CH Field PG M6/M5/M4/M2 için                                | 6ES7900-5CA00-0XA0 | 16.-                   |
| Güç Kablosu AC Plug USA Field PG M6/M5/M4/M2 için                               | 6ES7900-5DA00-0XA0 | 16.-                   |
| Güç Kablosu AC Plug Italy Field PG M6/M5/M4/M2 için                             | 6ES7900-5EA00-0XA0 | 16.-                   |
| MPI-cable                                                                       | 6ES7901-0BF00-0AA0 | 44.-                   |
| S5 EPROM adapter                                                                | 6ES7798-0CA00-0XA0 | 251.-                  |
| SIMATIC IPC Image & Partition Creator V3.6                                      | 6ES7648-6AA13-6YA0 | 146.-                  |



SIMATIC FIELD PG M6

Ürün seçmek için TIA Selection Tool kullanmanız önerilir.

## Programlama Cihazları

### SIMATIC Field PG

- Sağlam, Yüksek performanslı SIMATIC Field PG bakım ve servis ve devreye alma için en ideal platformu sunar.
- Bir notebook ölçüleri ve bataryasız 3 kg ağırlığıyla bütün koşullar için idealdir.
- Önceden kurulu Mühendislik yazılımları, üzerine entegre edilmiş SIMATIC ve standart haberleşme birimleri ile hemen kullanıma hazırdır.

# SIMATIC Endüstriyel Bilgisayarlar ve Monitörler



SIMATIC IPC MD-34A

| Malzeme Cinsi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Sipariş No         | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------|
| <b>SIMATIC Endüstriyel Tablet PC MD-34A</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                        |
| <b>SIMATIC Tablet PC Entry</b><br>10,1" çoklu dokunmatik 256 GB SSD, 8 GB RAM Intel Core i5-11 Windows 10 IoT Enterprise LTSC çözünürlük: 1280x800 piksel parlaklık: 350 cd/m2 Wi-Fi, Bluetooth ile 3.500 mAh pil güç kablosu seçilmelidir                                                                                                             | 6AV7880-4AA01-0AA1 | 3.124.-                |
| <b>SIMATIC Tablet PC Entry Plus</b><br>10,1" çoklu dokunmatik 256 GB SSD, 8 GB RAM Intel Core i5-11 Windows 10 IoT Enterprise LTSC çözünürlük: 1280x800 piksel parlaklık: 350 cd/m2 Wi-Fi, Bluetooth 1D/2D barkod okuyucu 3.500 mAh pil gücüne sahip yerleşik global 4G/LTE modülü seçilmelidir                                                        | 6AV7880-4BA01-0AA1 | 3.874.-                |
| <b>SIMATIC Tablet PC High End</b><br>10,1" çoklu dokunmatik 512 GB SSD, 32 GB RAM Intel Core i5-11 Windows 10 IoT Enterprise LTSC çözünürlük: 1920x1200 piksel parlaklık: 800 cd/m2 Wi-Fi, Bluetooth 1D/2D barkod okuyucu dahili HF RFID okuyucu modülü yerleşik global 4G/LTE modülü dahili GPS ve GLONASS 3.500 mAh pil güç kablosu ile seçilmelidir | 6AV7880-4CB01-1AA1 | 4.749.-                |
| <b>SIMATIC Tablet PC Automation</b><br>10,1" çoklu dokunmatik 256 GB SSD, 16 GB RAM Intel Core i5-11 Windows 10 IoT Enterprise LTSC çözünürlük: 1280x800 piksel parlaklık: 350 cd/m2 Wi-Fi, Bluetooth HF RFID okuyucu ile 3.500 mAh pil güç kablosu seçilmelidir                                                                                       | 6AV7880-4DB01-1AA1 | 3.499.-                |
| <b>SIMATIC Tablet PC Outdoor</b><br>10,1" çoklu dokunmatik 256 GB SSD, 8 GB RAM Intel Core i5-11 Windows 10 IoT Kurumsal LTSC çözünürlük: 1920x1200 piksel parlaklık: 800 cd/m2 Wi-Fi, Bluetooth yerleşik global 4G/LTE modülü dahili GPS ve GLONASS 3.500 mAh pil güç ile seçilmelidir                                                                | 6AV7880-4EB01-1AA1 | 4.249.-                |
| <b>SIMATIC IPC MD-34A-Desk Docking aksesuarı</b><br>MD-34A tüm konfigürasyonlar 1 LAN 10/100 Mbps, 2x USB 2.0 1x RS-232, 1* VGA, 19 V DC girişi tarafı 2* USB2.0 güç kablosu seçilmelidir                                                                                                                                                              | 6AV7676-1AC00-0AA0 | 438.-                  |
| <b>SIMATIC IPC MD-34A-Vehicle Docking aksesuarı</b><br>MD-34A tüm konfigürasyonlar 1 LAN 10/100 Mbps, 2x USB 2.0 1x RS-232, 1* VGA, 9-36 V DC giriş tarafı 2* USB2.0 güç kablosu seçilmelidir                                                                                                                                                          | 6AV7676-1AC10-0AA0 | 675.-                  |
| <b>SIMATIC IPC MD-34A-Battery Charger aksesuarı</b><br>2 bölmeli pil şarj cihazı pil şarj cihazı, 2 bölmeli MD-34A, pil şarj cihazı güç kablosu seçilmelidir                                                                                                                                                                                           | 6AV7676-3AC00-0AA0 | 375.-                  |
| <b>SIMATIC IPC MD-34A-Battery Pack aksesuarı</b><br>pil kiti lityum iyon piller yakl. 3500 mAh, montaj aksesuarları dahil, 6 ay garanti                                                                                                                                                                                                                | 6AV7676-3AC10-0AA0 | 213.-                  |
| <b>SIMATIC IPC MD-34A-Shoulder Strap aksesuarı</b><br>MD-34A tüm konfigürasyonlarda omuz askısı                                                                                                                                                                                                                                                        | 6AV7676-4AC00-0AA0 | 100.-                  |
| <b>SIMATIC IPC MD-34A-Hand Strap aksesuarı</b><br>MD-34A tüm konfigürasyonlarda el bağlama askısı                                                                                                                                                                                                                                                      | 6AV7676-4AC10-0AA0 | 63.-                   |



El Askı Aksesuarı

## SIMATIC IPC MD-34A Genel Özellikler:

| Features        | Entry                     | Entry plus                | High-End                    | Automation                | Outdoor                     |
|-----------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| RAM             | 8 GB                      | 8 GB                      | 32 GB                       | 16 GB                     | 16 GB                       |
| Storage         | SSD 256 GB                | SSD 256 GB                | SSD 512 GB                  | SSD 256 GB                | SSD 512 GB                  |
| Display         | WXGA 1280*800<br>350 nits | WXGA 1280*800<br>350 nits | WUXGA 1920*1200<br>800 nits | WXGA 1280*800<br>350 nits | WUXGA 1920*1200<br>800 nits |
| GPS             | No                        | No                        | Yes                         | No                        | Yes                         |
| Network         | No                        | 4G LTE                    | 4G LTE                      | No                        | 4G LTE                      |
| Barcode Scanner | No                        | Yes                       | Yes                         | No                        | No                          |
| HF RFID         | No                        | No                        | Yes                         | Yes                       | No                          |

### Güç Kabloları

|                    |                                          |
|--------------------|------------------------------------------|
| 6ES7900-5AA00-0XA0 | Güç Kablosu 3m (DE/FR/SP/NE/BE/SW/AU/FL) |
| 6ES7900-5BA00-0XA0 | Güç Kablosu 3m (GB)                      |
| 6ES7900-5CA00-0XA0 | Güç Kablosu 3m (Swissland)               |
| 6ES7900-5DA00-0XA0 | Güç Kablosu 3m (USA)                     |
| 6ES7900-5EA00-0XA0 | Güç Kablosu 3m (Italy)                   |
| 6ES7900-5FA00-0XA0 | Güç Kablosu 3m (China)                   |
| 6ES7900-5GA00-0XA0 | Güç Kablosu 3m(DE/FR/SP/NE/BE/SW/AU/FL)  |



DESK DOCK

Endüstriyel PC seçimi için aşağıdaki linkteki IPC konfigüratörün kullanımını öneririz.  
<http://mall.industry.siemens.com/mall/en/tr/Catalog/Configurators>

# SIMATIC Endüstriyel Bilgisayarlar ve Monitörler

| Malzeme Cinsi                                                    | Sipariş No                          | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------|
| <b>SIMATIC IPC377G</b>                                           |                                     |                        |
| <b>SIMATIC IPC377G</b>                                           | <b>6AV7 231 - 0 CC 2 1 - 0 AA 0</b> | <b>1.403.-</b>         |
| 12" Dokunmatik(1280 x800)                                        |                                     |                        |
| Intel Atomx6413E Processor (up to 3.0 GHz)/w/o Audio             |                                     |                        |
| 4GB RAM, 4USB+2COM, OS mevcut değil                              |                                     |                        |
| Sürücü mevcut değil, Reserve                                     |                                     |                        |
| <b>Ekran</b>                                                     |                                     |                        |
| 12" Dokunmatik(1280 x800)                                        | X                                   | -                      |
| 15" Dokunmatik(1366 x768)                                        | D                                   | 227.-                  |
| 19" Dokunmatik(1366 x768)                                        | E                                   | 453.-                  |
| 22" Dokunmatik(1920 x1080)                                       | F                                   | 680.-                  |
| <b>İşlemci</b>                                                   |                                     |                        |
| Intel Atomx6413E Processor (up to 3.0 GHz)                       | A                                   | -                      |
| Intel Atomx6413E Processor (up to 3.0 GHz)/TPM                   | B                                   | 59.-                   |
| Intel Atomx6413E Processor (up to 3.0 GHz)/w/o Audio             | X                                   | -                      |
| Intel Atomx6413E Processor (up to 3.0 GHz)/TPM/w/o Audio         | D                                   | 59.-                   |
| <b>RAM</b>                                                       |                                     |                        |
| 4 GB RAM                                                         | X                                   | -                      |
| 8 GB RAM                                                         | 3                                   | 147.-                  |
| 16 GB RAM                                                        | 4                                   | 407.-                  |
| <b>Donanım</b>                                                   |                                     |                        |
| 4USB+2COM                                                        | X                                   | -                      |
| 4USB+4COM pin başlığı ile                                        | 2                                   | 41.-                   |
| <b>İşletim sistemi</b>                                           |                                     |                        |
| İşletim sistemsiz                                                | X                                   | -                      |
| Windows 10 Enterprise LTSC 2019, 64Bit, MUI (De, En, Fr, It, Sp) | 2                                   | 159.-                  |
| <b>Sürücü</b>                                                    |                                     |                        |
| Sürücüsüz                                                        | X                                   | -                      |
| 256 GB SSD                                                       | B                                   | 236.-                  |
| 512 GB SSD                                                       | C                                   | 412.-                  |



SIMATIC IPC377G

| <b>*Stoktan tercih edilebilecek konfigürasyonlar:</b>                                                                                                                                                                         |                    |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|
| 12" Dokunmatik (1280x800)<br>İşlemci: Intel Atomx6413E Processor (up to 3.0 GHz)/w/o Audio<br>Sürücü (SATA): without mass storage<br>Ana Hafıza: 4 GB DRAM (1x 4 GB);<br>İşletim Sistemsiz;                                   | 6AV7231-0CC21-0AA0 | 1.403.- |
| 12" Dokunmatik (1280x800)<br>İşlemci: Intel Atomx6413E Processor (up to 3.0 GHz)/w/o Audio<br>Sürücü (SATA): 256G SSD<br>Ana Hafıza: 4 GB DRAM (1x 4 GB);<br>Windows 10 Enterprise LTSC 2019, 64Bit, MUI (De, En, Fr, It, Sp) | 6AV7231-0CC21-2BA0 | 1.798.- |
| 15" Dokunmatik (1366x768)<br>İşlemci: Intel Atomx6413E Processor (up to 3.0 GHz)/w/o Audio<br>Sürücü (SATA):without mass storage<br>Ana Hafıza: 4 GB DRAM (1x 4 GB);<br>İşletim Sistemsiz;                                    | 6AV7231-0DC21-0AA0 | 1.630.- |
| 15" Dokunmatik (1366x768)<br>İşlemci: Intel Atomx6413E Processor (up to 3.0 GHz)/w/o Audio<br>Sürücü (SATA):256G SSD<br>Ana Hafıza: 4 GB DRAM (1x 4 GB);<br>Windows 10 Enterprise LTSC 2019, 64Bit, MUI (De, En, Fr, It, Sp)  | 6AV7231-0DC21-2BA0 | 2.025.- |
| 19" Dokunmatik (1366x768)<br>İşlemci: Intel Atomx6413E Processor (up to 3.0 GHz)/w/o Audio<br>Sürücü (SATA):256G SSD<br>Ana Hafıza: 4 GB DRAM (1x 4 GB);<br>Windows 10 Enterprise LTSC 2019, 64Bit, MUI (De, En, Fr, It, Sp)  | 6AV7231-0EC21-2BA0 | 2.251.- |

\* Siemens Almanya stoklarında tutulmaktadır.

Endüstriyel PC seçimi için aşağıdaki linkteki IPC konfigüratörün kullanımını öneririz.  
<http://mall.industry.siemens.com/mall/en/tr/Catalog/Configurators>



# SIMATIC Endüstriyel Bilgisayarlar ve Monitörler



SIMATIC IPC277G

| Malzeme Cinsi                                                         | Sipariş No                 | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------|
| <b>SIMATIC IPC277G (Nanopanel PC)</b>                                 |                            |                        |
| <b>SIMATIC IPC 277G, Nanopanel PC</b>                                 | <b>6AV7 886-0AA11-1AA0</b> | <b>1.829.-</b>         |
| 7" Çoklu Dokunmatik (800 x 480)                                       |                            |                        |
| Atom X6211E (2-Core)                                                  |                            |                        |
| 4 GB RAM                                                              |                            |                        |
| COM Mevcut değil, Sürücü mevcut değil                                 |                            |                        |
| Donanım eklentisi mevcut değil                                        |                            |                        |
| OS mevcut değil                                                       |                            |                        |
| <b>Ekran</b>                                                          |                            |                        |
| 7" Çoklu Dokunmatik (800 x 480)                                       | X A                        | -                      |
| 10" Çoklu Dokunmatik (1280 x 800)                                     | B                          | 273.-                  |
| 12" Çoklu Dokunmatik (1280 x 800)                                     | C                          | 545.-                  |
| 15" Çoklu Dokunmatik (1920 x 1080)                                    | D                          | 818.-                  |
| 19" Çoklu Dokunmatik (1920 x 1080)                                    | E                          | 1.090.-                |
| 22" Çoklu Dokunmatik (1920 x 1080)                                    | F                          | 1.363.-                |
| 24" Çoklu Dokunmatik (1920 x 1080)                                    | G                          | 1.635.-                |
| 7" Multitouch (800 x 480) ATEX/IECEX/UL HazLoc                        | H                          | 63.-                   |
| 10" Multitouch (1280 x 800) ATEX/IECEX/UL HazLoc                      | J                          | 335.-                  |
| 12" Multitouch (1280 x 800) ATEX/IECEX/UL HazLoc                      | K                          | 608.-                  |
| 15" Multitouch (1920 x 1080) ATEX/IECEX/UL HazLoc                     | L                          | 880.-                  |
| 19" Multitouch (1920 x 1080) ATEX/IECEX/UL HazLoc                     | M                          | 1.153.-                |
| 22" Multitouch (1920 x 1080) ATEX/IECEX/UL HazLoc                     | N                          | 1.425.-                |
| 24" Multitouch (1920 x 1080) (ATEX/IECEX/UL HazLoc                    | P                          | 1.698.-                |
| <b>İşlemci / TPM</b>                                                  |                            |                        |
| Atom X6211E (2-Core)                                                  | X A                        | -                      |
| Atom X6413E (4-Core)                                                  | B                          | 141.-                  |
| Atom X6414RE (4-Core)                                                 | C                          | 213.-                  |
| Atom X6211E (2-Core) / TPM                                            | D                          | 71.-                   |
| Atom X6413E (4-Core) / TPM                                            | E                          | 213.-                  |
| Atom X6414RE (4-Core) / TPM                                           | F                          | 284.-                  |
| <b>RAM</b>                                                            |                            |                        |
| 4 GB RAM                                                              | X 1                        | -                      |
| 8 GB RAM                                                              | 2                          | 178.-                  |
| 16 GB RAM                                                             | 3                          | 489.-                  |
| <b>Donanım</b>                                                        |                            |                        |
| COM Mevcut değil                                                      | X 1                        | -                      |
| 1x COM                                                                | 2                          | 57.-                   |
| 2x COM                                                                | 3                          | 113.-                  |
| <b>Sürücü</b>                                                         |                            |                        |
| Sürücü mevcut değil                                                   | X 1                        | -                      |
| 256 GB Eco SSD                                                        | 2                          | 284.-                  |
| 240 GB SSD                                                            | 3                          | 554.-                  |
| 480 GB SSD                                                            | 4                          | 1.049.-                |
| <b>Donanım Eklentisi</b>                                              |                            |                        |
| Donanım eklentisi mevcut değil                                        | X A                        | -                      |
| NVRAM                                                                 | B                          | 113.-                  |
| <b>İşletim Sistemi</b>                                                |                            |                        |
| İşletim Sismevcut değil                                               | X A                        | -                      |
| Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC, 64Bit, MUI (Ger, En, Es, Fr, It) | B                          | 191.-                  |
| Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC, 64Bit, MUI (Ger, En, Es, Fr, It) | C                          | 191.-                  |

Endüstriyel PC seçimi için aşağıdaki linkteki IPC konfigüratörün kullanımını öneririz.  
<http://mall.industry.siemens.com/mall/en/tr/Catalog/Configurators>

# SIMATIC Endüstriyel Bilgisayarlar ve Monitörler

| Malzeme Cinsi                                                                         | Sipariş No                       | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------|
| <b>SIMATIC IPC277G PRO Nanopanel PC</b>                                               |                                  |                           |
| <b>SIMATIC IPC277G PRO, Nanopanel PC</b>                                              | <b>6AV7886-1 A A 1 1-1 A A 0</b> | <b>2.749.-</b>            |
| 12" Çoklu Dokunmatik (1280 x 800) destek kolu için (genişletilemez, flanş yukarıda)   |                                  |                           |
| Atom X6211E (2-Core)                                                                  |                                  |                           |
| 4 GB RAM                                                                              |                                  |                           |
| COM Mevcut değil                                                                      |                                  |                           |
| Sürücü mevcut değil                                                                   |                                  |                           |
| Donanım eklentisi mevcut değil                                                        |                                  |                           |
| OS mevcut değil                                                                       |                                  |                           |
| <b>Ekran</b>                                                                          |                                  |                           |
| 12" Çoklu Dokunmatik (1280 x 800) destek kolu için (genişletilemez, flanş yukarıda)   | X A                              | 375.-                     |
| 12" Çoklu Dokunmatik (1280 x 800) kaide montajı için (genişletilebilir, flanş altta)  | B                                | 375.-                     |
| 12" Çoklu Dokunmatik (1280 x 800) destek kolu için (genişletilebilir, yuvarlak boru)  | C                                | 375.-                     |
| 15" Çoklu Dokunmatik (1920 x 1080) destek kolu için (genişletilemez, flanş yukarıda)  | D                                | 688.-                     |
| 15" Çoklu Dokunmatik (1920 x 1080) kaide montajı için (genişletilebilir, flanş altta) | E                                | 688.-                     |
| 15" Çoklu Dokunmatik (1920 x 1080) destek kolu için (genişletilebilir, yuvarlak boru) | F                                | 688.-                     |
| 19" Çoklu Dokunmatik (1920 x 1080) destek kolu için (genişletilemez, flanş yukarıda)  | G                                | 1.000.-                   |
| 19" Çoklu Dokunmatik (1920 x 1080) kaide montajı için (genişletilebilir, flanş altta) | H                                | 1.000.-                   |
| 19" Çoklu Dokunmatik (1920 x 1080) destek kolu için (genişletilebilir, yuvarlak boru) | J                                | 1.000.-                   |
| <b>İşlemci / TPM</b>                                                                  |                                  |                           |
| Atom X6211E (2-Core)                                                                  | X A                              | -                         |
| Atom X6413E (4-Core)                                                                  | B                                | 141.-                     |
| Atom X6414RE (4-Core)                                                                 | C                                | 213.-                     |
| Atom X6211E (2-Core) / TPM                                                            | D                                | 71.-                      |
| Atom X6413E (4-Core) / TPM                                                            | E                                | 213.-                     |
| Atom X6414RE (4-Core) / TPM                                                           | F                                | 284.-                     |
| <b>RAM</b>                                                                            |                                  |                           |
| 4 GB RAM                                                                              | X 1                              | -                         |
| 8 GB RAM                                                                              | 2                                | 178.-                     |
| 16 GB RAM                                                                             | 3                                | 489.-                     |
| <b>Donanım</b>                                                                        |                                  |                           |
| COM Mevcut değil                                                                      | X 1                              | -                         |
| 1x COM                                                                                | 2                                | 57.-                      |
| <b>Sürücü</b>                                                                         |                                  |                           |
| Sürücü mevcut değil                                                                   | X 1                              | -                         |
| 256 GB Eco SSD                                                                        | 2                                | 284.-                     |
| 240 GB SSD                                                                            | 3                                | 554.-                     |
| 480 GB SSD                                                                            | 4                                | 1.049.-                   |
| <b>Donanım Eklentisi</b>                                                              |                                  |                           |
| Donanım eklentisi mevcut değil                                                        | X A                              | -                         |
| NVRAM                                                                                 | B                                | 113.-                     |
| <b>İşletim Sistemi</b>                                                                |                                  |                           |
| OS mevcut değil                                                                       | X A                              | -                         |
| Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC, 64Bit, MUI (Ger, En, Es, Fr, It)                 | B                                | 191.-                     |
| Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC, 64Bit, MUI (Ger, En, Es, Fr, It)                 | C                                | 191.-                     |

# SIMATIC Endüstriyel Bilgisayarlar ve Monitörler

| Malzeme Cinsi                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Sipariş No                        | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|
| <b>SIMATIC IPC PX-32A (Panel PC)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                   |                        |
| <b>SIMATIC IPC PX-32A (Panel PC)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>6AV727 2-1 A A 0 0-0 A B 1</b> | <b>2.026.-</b>         |
| <b>Standart-Cihaz</b><br>Celeron G6600HLE(2,1GHz, 2C/2T)<br>12" Dokunmatik 4GB RAM<br>RS232/485 hariç, PCIe hariç, işletim systemsiz<br>Dahili sürücü-1 mevcut değildir<br>Dahili sürücü-2 mevcut değildir<br>USB-Stick (Restore-Image; D&D) dahil<br>9-36V DC Endüstriyel Güç Kaynağı (geniş aralık) |                                   |                        |
| <b>Cihaz Tipi</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                   |                        |
| Standart cihaz                                                                                                                                                                                                                                                                                        | X                                 | 2                      |
| <b>İşlemci</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                   |                        |
| Celeron G6600HLE(2,1GHz, 2C/2T)                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                   | 1                      |
| Intel Xeon W-11155MLE (1,8/3,1 GHz, 4C/8T)                                                                                                                                                                                                                                                            |                                   | 3                      |
| <b>Ekran</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                   |                        |
| 12" Dokunmatik                                                                                                                                                                                                                                                                                        | X                                 | A                      |
| 15" Dokunmatik                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                   | B                      |
| 19" Dokunmatik                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                   | C                      |
| 22" Dokunmatik                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                   | D                      |
| <b>Ram/NVRAM</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                      | X                                 | A                      |
| 4GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                   | B                      |
| 8GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                   | C                      |
| 16GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                   | D                      |
| 32GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                   |                        |
| <b>Dahili Sürücü-1 (OS)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                   |                        |
| Dahili Sürücü-1 mevcut değil                                                                                                                                                                                                                                                                          | X                                 | 0                      |
| 256 GB Eco SSD                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                   | 1                      |
| 512 GB Eco SSD                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                   | 2                      |
| <b>Dahili Sürücü-2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                   |                        |
| Dahili Sürücü-2 mevcut değil                                                                                                                                                                                                                                                                          | X                                 | 0                      |
| <b>İşletim Sistemi</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                   |                        |
| İşletim sistemi mevcut değildir                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                   | 0                      |
| Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC                                                                                                                                                                                                                                                                   | X                                 | 1                      |
| <b>Opsiyon 1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                   |                        |
| Opsiyon-1 mevcut değildir                                                                                                                                                                                                                                                                             | X                                 | A                      |
| Ek; 1 x Com (RS232/485/422) (toplamda 3)                                                                                                                                                                                                                                                              |                                   | B                      |
| Ek; 2 x Com (RS232/485/422) (toplamda 4)                                                                                                                                                                                                                                                              |                                   | C                      |
| <b>Opsiyon 2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                   |                        |
| USB-Stick (Restore-Image; D&D) dahil                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                   | B                      |
| <b>Güç Kaynağı</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                   |                        |
| 9-36V DC Endüstriyel Güç Kaynağı (geniş aralık)                                                                                                                                                                                                                                                       |                                   | 1                      |



IPC PX-32A

Endüstriyel PC seçimi için aşağıdaki linkteki IPC konfigüratörün kullanımını öneririz.  
<http://mall.industry.siemens.com/mall/en/tr/Catalog/Configurators>

# SIMATIC Endüstriyel Bilgisayarlar ve Monitörler

| Malzeme Cinsi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Sipariş No                         | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------|
| <b>SIMATIC IPC PX-39A (Panel PC)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                    |                        |
| <b>SIMATIC IPC PX-39A (Panel Pc)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>6AV72 4 2-1 AA 0 0- 0 A A 0</b> | <b>3.685.-</b>         |
| <b>Standard-Device</b><br>Celeron G6600HLE(2,1GHz, 2C/2T)<br>15" Çoklu Dokunmatik (1920 x 1080) 4GB RAM<br>RS232/485 hariç, PCIe hariç, işletim systemsiz<br>Harici ve dahili sürücü yok, SIMATIC yazılım hariç 24V DC endüstriyel güç kaynağı                                                                                                                                                                                        |                                    |                        |
| <b>Cihaz Tipi</b><br>Standart cihaz X 2 -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                    |                        |
| <b>İşlemci</b><br>Celeron G6600HLE(2,1GHz, 2C/2T) X 1 71.-<br>Intel Xeon W-11155MLE (1,8/3,1 GHz, 4C/8T) 3 554.-<br>Intel Xeon W-11555MLE (1,9/4,4 GHz, 6C/12T) 5 780.-<br>Intel Xeon W-11865MLE (1,5/4,5 GHz, 8C/16T) 7 1.275.-                                                                                                                                                                                                      |                                    |                        |
| <b>Ön Panel</b><br>15" Çoklu Dokunmatik (1920 x 1080) X A 273.-<br>19" Çoklu Dokunmatik (1920 x 1080) B 545.-<br>22" Çoklu Dokunmatik (1920 x 1080) C 818.-<br>24" Çoklu Dokunmatik (1920 x 1080) D 1.090.-<br>15" Çoklu Dokunmatik Neutral (1920 x 1080) L 409.-<br>19" Çoklu Dokunmatik Neutral (1920 x 1080) M 681.-<br>22" Çoklu Dokunmatik Neutral (1920 x 1080) N 954.-<br>24" Çoklu Dokunmatik Neutral (1920 x 1080) P 1.226.- |                                    |                        |
| <b>Ram/NVRAM</b><br>4GB X A -<br>8GB B 178.-<br>16GB C 489.-<br>32GB D 1.155.-<br>16GB with ECC E 956.-<br>32GB with ECC F 1.806.-<br>8GB and NVRAM (M.2 Modul) G 290.-<br>16GB and NVRAM (M.2 Modul) H 601.-<br>32GB and NVRAM (M.2 Modul) J 1.268.-<br>16GB with ECC and NVRAM (M.2 Modul) K 1.069.-<br>32GB with ECC and NVRAM (M.2 Modul) L 1.919.-                                                                               |                                    |                        |
| <b>Dahili Sürücü-1 (OS)</b><br>Dahili Sürücü-1 mevcut değil X 0 -<br>256 GB Eco SSD 1 284.-<br>512 GB Eco SSD 2 554.-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                    |                        |
| <b>Dahili Sürücü-2</b><br>Dahili Sürücü-2 mevcut değil X 0 -<br>256 GB Eco SSD 1 284.-<br>512 GB Eco SSD 2 554.-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                    |                        |



IPC PX-39A



# SIMATIC Endüstriyel Bilgisayarlar ve Monitörler

| Malzeme Cinsi                                                                       | Sipariş No                | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------|
| <b>SIMATIC IPC PX-39A (Panel PC)</b>                                                |                           |                        |
| <b>SIMATIC IPC PX-39A (Panel Pc)</b>                                                | <b>6AV7242-1AA00-0AA0</b> | <b>3.685.-</b>         |
| <b>Standard-Device</b>                                                              |                           |                        |
| Celeron G6600HLE(2,1GHz, 2C/2T)                                                     |                           |                        |
| 15" Çoklu Dokunmatik (1920 x 1080) 4GB RAM                                          |                           |                        |
| RS232/485 hariç, PCIe hariç, işletim sistemsiiz                                     |                           |                        |
| Harici ve dahili sürücü yok, SIMATIC yazılım hariç 24V DC endüstriyel güç kaynağı   |                           |                        |
| <b>İşletim Sistemi</b>                                                              |                           |                        |
| İşletim sistemi mevcut değil                                                        | X 0                       | -                      |
| Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC with processors Celeron, W-11155MLE, W-11555MLE | 1                         | 245.-                  |
| Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC with processor W-11865MLE                       | 2                         | 368.-                  |
| <b>Opsiyon 1</b>                                                                    |                           |                        |
| Donanım eklentisi mevcut değil                                                      | X A                       | -                      |
| 1 x PCIe-Slot                                                                       | B                         | 141.-                  |
| 1 x Com (RS232/485/422)                                                             | C                         | 71.-                   |
| 1 x PCIe-Slot and 1 x Com (RS232/485/422)                                           | D                         | 213.-                  |
| <b>Opsiyon 2</b>                                                                    |                           |                        |
| without USB-Stick (Restore-Image; D&D)                                              | X A                       | -                      |
| with USB-Stick (Restore-Image; D&D)                                                 | B                         | 71.-                   |
| <b>Güç Kaynağı</b>                                                                  |                           |                        |
| 24V DC Industry-power supply (Premium, NAU, isolated)                               | X 0                       | 71.-                   |
| 110/230V AC Industrial PS with NAMUR; güç kablosu dahil değildir.                   | 2                         | 71.-                   |
| 110/230V AC Industrial PS with Namur; güç kablosu dahildir. (Europe)                | 3                         | 71.-                   |



SIMATIC IPC BX-39A ve IPC PX-39A ailesi

# SIMATIC Endüstriyel Bilgisayarlar ve Monitörler

| Malzeme Cinsi                                                                                                                                                                                                                                                                             | Sipariş No                          | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------|
| <b>SIMATIC IPC PX-39A Pro</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |                                     |                        |
| <b>SIMATIC IPC PX-39A Pro</b>                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>6AV725 2- 1 A A 0 0- 0 A A 0</b> | <b>4.298.-</b>         |
| <b>Her Yönden IP65 Korumalı</b><br>Intel Celeron G6600HLE(2,1GHz, 2C/2T)<br>15" Çoklu Dokunmatik (1920 x 1080) 4GB RAM<br>Donanım eklentisi hariç, İşletim sistemsiiz,<br>Kaide montajlı (geniştirilebilir, flanş aşağıda)<br>Harici ve dahili sürücü yok, 24V DC endüstriyel güç kaynağı |                                     |                        |
| <b>Cihaz Tipi</b>                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                     |                        |
| Her Yönden IP65 Korumalı                                                                                                                                                                                                                                                                  | X 2                                 | -                      |
| <b>İşlemci</b>                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                     |                        |
| Intel Celeron 6600HLE (2,1 GHz, 2C/2T)                                                                                                                                                                                                                                                    | X 1                                 | 71.-                   |
| Intel Xeon W-11155MLE (1,8/3,1 GHz, 4C/8T)                                                                                                                                                                                                                                                | 3                                   | 554.-                  |
| Intel Xeon W-11555MLE (1,9/4,4 GHz, 6C/12T)                                                                                                                                                                                                                                               | 5                                   | 780.-                  |
| Intel Xeon W-11865MLE (1,5/4,5 GHz, 8C/16T)                                                                                                                                                                                                                                               | 7                                   | 1.275.-                |
| <b>Ekran</b>                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     |                        |
| 15" Çoklu Dokunmatik (1920 x 1080)                                                                                                                                                                                                                                                        | X A                                 | 886.-                  |
| 19" Çoklu Dokunmatik (1920 x 1080)                                                                                                                                                                                                                                                        | C                                   | 1.363.-                |
| 22" Çoklu Dokunmatik (1920 x 1080)                                                                                                                                                                                                                                                        | E                                   | 1.976.-                |
| 24" Çoklu Dokunmatik (1920 x 1080)                                                                                                                                                                                                                                                        | G                                   | 2.249.-                |
| 15" Çoklu Dokunmatik Neutral (1920 x 1080)                                                                                                                                                                                                                                                | K                                   | 1.023.-                |
| 19" Çoklu Dokunmatik Neutral (1920 x 1080)                                                                                                                                                                                                                                                | M                                   | 1.499.-                |
| 22" Çoklu Dokunmatik Neutral (1920 x 1080)                                                                                                                                                                                                                                                | P                                   | 2.113.-                |
| 24" Çoklu Dokunmatik Neutral (1920 x 1080)                                                                                                                                                                                                                                                | R                                   | 2.249.-                |
| <b>Ram/NVRAM</b>                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                     |                        |
| 4GB                                                                                                                                                                                                                                                                                       | X A                                 | -                      |
| 8GB                                                                                                                                                                                                                                                                                       | B                                   | 178.-                  |
| 16GB                                                                                                                                                                                                                                                                                      | C                                   | 489.-                  |
| 32GB                                                                                                                                                                                                                                                                                      | D                                   | 1.155.-                |
| 16GB ile ECC                                                                                                                                                                                                                                                                              | E                                   | 956.-                  |
| 32GB ile ECC                                                                                                                                                                                                                                                                              | F                                   | 1.806.-                |
| 8GB ve NVRAM (M.2 Modul)                                                                                                                                                                                                                                                                  | G                                   | 290.-                  |
| 16GB ve NVRAM (M.2 Modul)                                                                                                                                                                                                                                                                 | H                                   | 601.-                  |
| 32GB ve NVRAM (M.2 Modul)                                                                                                                                                                                                                                                                 | J                                   | 1.268.-                |
| 16GB ile ECC and NVRAM (M.2 Modul)                                                                                                                                                                                                                                                        | K                                   | 1.069.-                |
| 32GB ile ECC and NVRAM (M.2 Modul)                                                                                                                                                                                                                                                        | L                                   | 1.919.-                |
| <b>Dahili Sürücü-1 (OS)</b>                                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |                        |
| Dahili Sürücü-1 mevcut değil                                                                                                                                                                                                                                                              | X 0                                 | -                      |
| 256 GB Eco SSD                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1                                   | 284.-                  |
| 512 GB Eco SSD                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2                                   | 554.-                  |
| <b>Dahili Sürücü-2 (yalnızca işletim sistemiyle, sürücü 1 kullanılmıyorsa) / Com</b>                                                                                                                                                                                                      |                                     |                        |
| Dahili Sürücü-2 mevcut değil                                                                                                                                                                                                                                                              | X 0                                 | -                      |
| 256 GB Eco SSD                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1                                   | 350.-                  |
| 512 GB Eco SSD                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2                                   | 620.-                  |
| 1 x Com (RS232/485/422)                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3                                   | 71.-                   |

# SIMATIC Endüstriyel Bilgisayarlar ve Monitörler

| Malzeme Cinsi                                                                                                                                                                                                                                                                            | Sipariş No                     | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------|
| <b>SIMATIC IPC PX-39A Pro</b>                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                        |
| <b>SIMATIC IPC PX-39A Pro</b>                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>6AV725 2-1 AA 00-0 AA 0</b> | <b>4.298.-</b>         |
| <b>Her Yönden IP65 Korumalı</b><br>Intel Celeron G6600HLE(2,1GHz, 2C/2T)<br>15" Çoklu Dokunmatik (1920 x 1080) 4GB RAM<br>Donanım eklentisi hariç, İşletim systemsiz,<br>Kaide montajlı (genişletilebilir, flanş aşağıda)<br>Harici ve dahili sürücü yok, 24V DC endüstriyel güç kaynağı |                                |                        |
| <b>İşletim Sistemi</b>                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                |                        |
| İşletim sistemi mevcut değil (Edge-option with OS)                                                                                                                                                                                                                                       | X 0                            | -                      |
| Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC with processors Celeron, W-11155MLE, W-1155MLE                                                                                                                                                                                                       | 1                              | 245.-                  |
| Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC with processor W-11865MLE                                                                                                                                                                                                                            | X 2                            | 368.-                  |
| <b>Opsiyon 1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                |                        |
| kaide montajı (genişletilebilir, flanş aşağıda)                                                                                                                                                                                                                                          | X A                            | -                      |
| destek kolu (genişletilebilir, yuvarlak boru)                                                                                                                                                                                                                                            | B                              | -                      |
| destek kolu (genişletilemez, flanş yukarıda)                                                                                                                                                                                                                                             | C                              | -                      |
| <b>Opsiyon 2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                |                        |
| USB-Stick (Restore-Image; D&D) mevcut değildir                                                                                                                                                                                                                                           | X A                            | -                      |
| USB-Stick (Restore-Image; D&D) mevcuttur                                                                                                                                                                                                                                                 | B                              | 71.-                   |
| <b>Güç Kaynağı</b>                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                |                        |
| 24V DC Endüstriyel Güç Kaynağı (Premium, NAU, Yalıtılmış)                                                                                                                                                                                                                                | X 0                            | 71.-                   |



SIMATIC IPC PX-39A Pro

Endüstriyel PC seçimi için aşağıdaki linkteki IPC konfigüratörün kullanımını öneririz.  
<http://mall.industry.siemens.com/mall/en/tr/Catalog/Configurators>

# SIMATIC Endüstriyel Bilgisayarlar ve Monitörler

| Malzeme Cinsi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Sipariş No                            | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|
| <b>SIMATIC HMI IPC 677E, Panel PC</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                       |                        |
| <b>SIMATIC HMI IPC 677E, Panel PC</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>6AV7 261 - 0 A A 0 0 - 8 A A 0</b> | 4.250.-                |
| 19 "Çoklu Dokunmatik (1920 x 1080)<br>Celeron G4900 (2C / 2T, 3.1GHz, 2MB Önbellek; VT-d);<br>HDD 2,5 "SATA 320 GB dahili;<br>4 GB DDR4-2666 (1x4);<br>DC 24V endüstriyel güç kaynağı;<br>İşletim sistemi mevcut değil;<br>Genişleme mevcut değil (SW);<br>Uzatma olmadan (HW);<br>2x PCI;<br>UHD Graphics on board; 2x DP; 1x DVI-D;<br>3x Gigabit Ethernet (IE/PN) RJ45;<br>6x USB 3.1 Gen.2; 1x serial (COM1);<br>RAID-Controller on board;<br>Watchdog; Temperature/Fan monitoring; |                                       |                        |
| <b>Ekran</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                       |                        |
| 19 "Çoklu Dokunmatik (1920 x 1080)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | X 0                                   | -                      |
| 22 "Çoklu Dokunmatik (1920 x 1080)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1                                     | 545.-                  |
| 24 "Çoklu Dokunmatik (1920 x 1080)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2                                     | 681.-                  |
| <b>İşlemci</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                       |                        |
| Celeron G4900 (2C / 2T, 3.1GHz, 2MB Önbellek; VT-d);                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | X A                                   | -                      |
| Celeron G4900 (2C / 2T, 3.1GHz, 2MB Önbellek; VT-d); NVRAM'ı;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | B                                     | 71.-                   |
| Core i3-8100 (4C / 4T, 3.6GHz, 6MB Önbellek, VT-d);                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | C                                     | 363.-                  |
| Core i3-8100 (4C / 4T, 3.6GHz, 6MB Önbellek, VT-d); NVRAM'ı;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | D                                     | 454.-                  |
| Core i7-8700 (6C / 12T, 3.2 (4.6) GHz, 12MB Önbellek, VT-d, AMT);                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | G                                     | 979.-                  |
| Core i7-8700 (6C / 12T, 3.2 (4.6) GHz, 12MB Önbellek, VT-d, AMT); NVRAM'ı;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | H                                     | 1.049.-                |
| <b>Sürücü</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                       |                        |
| HDD 2,5 "SATA 320 GB dahili;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | X A                                   | -                      |
| SSD 2.5 "SATA 480 GB dahili;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | C                                     | 553.-                  |
| SSD 2,5 "SATA 960 GB dahili;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | D                                     | 1.120.-                |
| RAID1 2x SSD 2,5 inç SATA 480 GB dahili;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | E                                     | 1.389.-                |
| Çıkarılabilir sürücü bölmesinde RAID1 2x SSD 2.5 "SATA 480 GB;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | G                                     | 1.530.-                |
| Çıkarılabilir sürücü bölmesinde RAID1 2x SSD 2.5 "SATA 960 GB;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | H                                     | 2.664.-                |
| M.2 SSD NVMe 512 GB;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | J                                     | 595.-                  |
| M.2 SSD NVMe 512 GB; HDD 2,5 "SATA 320 GB dahili;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | K                                     | 879.-                  |
| M.2 SSD NVMe 512 GB; SSD 2.5 "SATA 480 GB dahili;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | L                                     | 1.431.-                |
| M.2 SSD NVMe 512 GB; SSD 2,5 "SATA 960 GB dahili;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M                                     | 1.996.-                |
| M.2 SSD NVMe 512 GB; Çıkarılabilir sürücü bölmesinde RAID1 2x SSD 2.5 "SATA 480 GB;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Q                                     | 2.409.-                |
| M.2 SSD NVMe 512 GB; 2 çıkarılabilir sürücü yuvası w.o. medya;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | S                                     | 738.-                  |
| Sürücü mevcut değil (dahili: 2x2.5 "montaj seçenekleri; kablolar dahil);                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Y                                     | 65.-                   |
| <b>Ana hafıza</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                       |                        |
| 4 GB DDR4-2666 (1x4);                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | X 0                                   | -                      |
| 8 GB DDR4-2666 (2x4);                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1                                     | 178.-                  |
| 16 GB DDR4-2666 (2x8);                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2                                     | 489.-                  |
| 32 TR DDR4-2666 (2x16);                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3                                     | 1.155.-                |
| 64 GB DDR4-2666 (4x16);                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4                                     | 2.486.-                |
| <b>Ülkeye özgü tip / güç kaynağı</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                       |                        |
| DC 24V endüstriyel güç kaynağı;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | X 0                                   | -                      |
| AC 110 / 230V Namurlu Endüstriyel PS; güç kablosu mevcut değil;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1                                     | 6.-                    |
| AC 110 / 230V Namurlu Endüstriyel PS; güç kablosu Avrupa;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2                                     | -                      |
| AC 110 / 230V Namurlu Endüstriyel PS; güç kablosu ABD;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3                                     | -                      |
| AC 110 / 230V Namurlu Endüstriyel PS; güç kablosu Çin;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4                                     | -                      |



SIMATIC IPC677E



# SIMATIC Endüstriyel Bilgisayarlar ve Monitörler

| Malzeme Cinsi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Sipariş No                     | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------|-------|
| SIMATIC HMI IPC 677E, Panel PC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                |                           |       |
| SIMATIC HMI IPC 677E, Panel PC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 6AV7 261 - 0 A A 0 0 - 8 A A 0 | 4.250.-                   |       |
| 19" Çoklu Dokunmatik (1920 x 1080)<br>Celeron G4900 (2C / 2T, 3.1GHz, 2MB Önbellek; VT-d);<br>HDD 2,5" SATA 320 GB dahili;<br>4 GB DDR4-2666 (1x4);<br>DC 24V endüstriyel güç kaynağı;<br>İşletim sistemi mevcut değil;<br>Genişleme mevcut değil (SW);<br>Uzatma olmadan (HW);<br>2x PCI;<br>UHD Graphics on board; 2x DP; 1x DVI-D;<br>3x Gigabit Ethernet (IE/PN) RJ45;<br>6x USB 3.1 Gen.2; 1x serial (COM1);<br>RAID-Controller on board;<br>Watchdog; Temperature/Fan monitoring; |                                |                           |       |
| İşletim sistemi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                |                           |       |
| Windows 10 Enterprise 2016 LTSB, 64Bit, MUI (En, Ger, Fr, It, Sp), for Celeron and i3;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | X                              | 0                         | 245.- |
| Windows 10 Enterprise 2016 LTSB, 64Bit, MUI (En, Ger, Fr, It, Sp), for Core i7;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                | 1                         | 368.- |
| Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC, 64Bit, MUI (En, Ger, Fr, It, Sp), for Celeron and i3;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                | 2                         | 245.- |
| Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC, 64Bit, MUI (En, Ger, Fr, It, Sp), for Core i7;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                | 3                         | 368.- |
| İşletim sistemi mevcut değil;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                | 8                         | -     |
| Genişleme (SW)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                |                           |       |
| Genişleme mevcut değil (SW);                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | X                              | A                         | -     |
| SIMATIC IPC DiagMonitor eklendi;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                | B                         | 159.- |
| SIMATIC IPC Görüntü & Bölme Oluşturan eklendi;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                | C                         | 119.- |
| SIMATIC IPC DiagMonitor, Görüntü ve Bölüm Oluşturucu eklendi;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                | D                         | 279.- |
| TPM Modülü (Çin için uygundeğil);                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                | X                         | 69.-  |
| Eklenti (HW)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                           |       |
| Uzatma olmadan (HW);                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | X                              | A                         | -     |
| 2x USB 2.0 (1 yuva dolu);                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                | B                         | 85.-  |
| CMOS Pilsiz Cihaz (CR2450N);                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                | C                         | 12.-  |
| Eklenti (HW)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                           |       |
| 2x PCI;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | X                              | 0                         | -     |
| 1x PCIe (x16), 1 x PCI;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                | 1                         | -     |
| 2x PCIe (x16, x 4);                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                | 2                         | -     |



SIMATIC IPC 677E

# SIMATIC Endüstriyel Bilgisayarlar ve Monitörler

| Malzeme Cinsi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Sipariş No         | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------|
| <b>SIMATIC IPC RW-543A (Rack PC, 19", 4U)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                        |
| <b>SIMATIC IPC RW-543A (Rack PC, 19", 4U)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 6AG4011-3AA04-0XX1 | 1.451.-                |
| <b>SIMATIC IPC RW-543A (Rack PC, 19", 4U)</b><br>Mainboard (Chipset Q470): 2x Gigabit Ethernet, 2x USB 2.0 (front), 4x USB 3.2, 2x USB 2.0 (rear), 1x USB2.0 (internal), 1x HDMI, 1x DVI-D, 1x VGA, 2x COM, 1x PS/2, Audio<br>Intel Pentium G6400 - 2 Cores / 4 Threads<br>1 TB HDD<br>4GB DDR4 SDRAM<br>Eco chassis, 350W<br>Eklentiler (Donanım) dahil değildir<br>İşletim sistemi dahil değil |                    |                        |
| <b>İşlemci</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                        |
| Intel Pentium G6400 - 2 Cores / 4 Threads                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | X A                | -                      |
| Intel Core i3-10100E (4C/8T, 3.2 (3.8) GHz, 6 MB Cache)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | B                  | 148.-                  |
| Intel Core i5-10500E (6C/12T, 3.1 (4.2) GHz, 12 MB Cache)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | C                  | 314.-                  |
| Intel Core i7-10700E (8C/16T, 2.9 (4.5) GHz, 16 MB Cache)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | D                  | 679.-                  |
| Intel Core i9-10900E (10C/20T, 2.8 (4.7) GHz, 20 MB Cache)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | E                  | 963.-                  |
| <b>Sürücü</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                        |
| 1 TB HDD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | X A                | -                      |
| 2x1T HDD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | B                  | 237.-                  |
| 256G SSD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | C                  | 142.-                  |
| 512G SSD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | D                  | 319.-                  |
| 1TB HDD+ 256G SSD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | E                  | 377.-                  |
| <b>Ram</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                        |
| 4 GB DDR4 SDRAM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | X 0                | -                      |
| 8 GB DDR4 SDRAM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1                  | 148.-                  |
| 16 GB DDR4 SDRAM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2                  | 408.-                  |
| 32 GB DDR4 SDRAM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3                  | 963.-                  |
| 64 GB DDR4 SDRAM (2x 32 GB)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4                  | 2.073.-                |
| 128 GB DDR4 SDRAM (4x 32 GB)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5                  | 3.445.-                |
| <b>Şase Tipi</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                        |
| Standart Şase, 350W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0                  | 61.-                   |
| Standart Şase, 500W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1                  | 110.-                  |
| Standart Şase, 850W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2                  | 286.-                  |
| Eco Şase, 350W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | X 4                | -                      |
| Eco Şase, 500W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5                  | 49.-                   |
| <b>Eklentiler (Donanım)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |                        |
| Eklentiler (Donanım) dahil değildir                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | X 0                | -                      |
| <b>İşletim Sistemleri (önceden kurulmuş ve aktive edilmiş)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                        |
| Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC, Multi Language (En, Ger, Fr, It, Sp), 64 bit;[for processors Core i3 / i5]                                                                                                                                                                                                                                                                                  | A                  | 204.-                  |
| Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC, Multi Language (En, Ger, Fr, It, Sp), 64 bit;[for processor Core i7 / i9 / Xeon]                                                                                                                                                                                                                                                                            | B                  | 307.-                  |
| İşletim sistemi dahil değil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | X X                | -                      |



IPC RW-543A

Endüstriyel PC seçimi için aşağıdaki linkteki IPC konfigüratörün kullanımını öneririz.  
<http://mall.industry.siemens.com/mall/en/tr/Catalog/Configurators>

# SIMATIC Endüstriyel Bilgisayarlar ve Monitörler

| Malzeme Cinsi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Sipariş No                            | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|
| <b>SIMATIC IPC RW-545A (Rack PC, 19", 4U)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                       |                        |
| <b>SIMATIC IPC RW-545A (Rack PC, 19", 4U)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>6AG410 4 - 6 A X 0 0 - 1 A X 0</b> | <b>2.674.-</b>         |
| <b>SIMATIC IPC RW-545A (Rack PC, 19", 4U)</b><br>Core i3-12100E 4C(4P)/8T, 3.2 (4.2) GHz, 12 MB Cache<br>SATA sürücü dahil değil<br>NVMe sürücü dahil değil<br>8 GB DDR5 SDRAM (1x 8 GB)<br>B tipi sürücü kafesine sahip muhafaza (dahili olarak monte edilmiş / 0,5 g titreşim, 5 g şok için), mavi kromat<br>550W 100/240V AC endüstriyel güç kaynağı<br>İşletim sistemi dahil değildir; USB-Drive dahil değildir (Restore-Image; D&D)<br>power cord dahil değildir<br>Mainboard (Chipset R680E):3x Ethernet (2x 1 Gbit, 1x 2,5 Gbit), 1x DVI-D, 3x DisplayPort,<br>4x USB 3.2 Gen.2 Typ A, 2x USB 3.2 Gen.2x2 Typ C, 2x USB 2.0 Type A intern;<br>TPM2.0, audio,<br>2x USB3.1 Gen1(Type A) frontside;<br>7 Slots: 2x PCIe x16(1x 16L oder 2x 8L), 1x PCIe x8(4L), 3x PCIe x4(4L), 1x PCI; 2x M.2 Slots; |                                       |                        |
| <b>İşlemci</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                       |                        |
| Core i3-12100E 4C(4P)/8T, 3.2 (4.2) GHz, 12 MB Cache                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | X A                                   | -                      |
| Core i5-12500E 6C(4P)/12T, 2.9 (4.5) GHz, 18 MB Cache                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | B                                     | 200.-                  |
| Core i7-12700E 12C(8P+4E)/20T, 2.1 (4.8) GHz, 25 MB Cache                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | C                                     | 638.-                  |
| Core i9-12900E 16C(8P+8E)/24T, 2.3 (5.0) GHz, 30 MB Cache                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | D                                     | 975.-                  |
| <b>Sürücü-1, SATA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                       |                        |
| 1 TB HDD 3.5" SATA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | A                                     | 200.-                  |
| 2x 1 TB HDD 3.5" SATA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | B                                     | 400.-                  |
| 480 GB SSD 2.5" SATA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | C                                     | 709.-                  |
| 960 GB SSD 2.5" SATA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | D                                     | 1.049.-                |
| 2x 960 GB SSD 2.5" SATA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | E                                     | 2.098.-                |
| RAID1, 2x 480 GB SSD 2.5" SATA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | H                                     | 1.489.-                |
| RAID1, 2x 960 GB SSD 2.5" SATA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | J                                     | 2.169.-                |
| RAID1, 2x 2 TB HDD [Enterprise] 3.5" SATA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | K                                     | 821.-                  |
| RAID1, 2x 4 TB HDD [Enterprise] 3.5" SATA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | L                                     | 1.163.-                |
| SATA sürücü dahil değil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | X X                                   | -                      |
| <b>Sürücü-2, NVMe</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                       |                        |
| NVMe sürücü dahil değil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | X 0                                   | -                      |
| 512 GB SSD M.2 NVMe(M.2 Slotunda)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1                                     | 554.-                  |
| 1024 GB SSD M.2 NVMe(M.2 Slotunda)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2                                     | 1.049.-                |
| 2x 1024 GB SSD M.2 NVMe(M.2 Slotunda)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3                                     | 2.098.-                |
| <b>RAM</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                       |                        |
| 8 GB DDR4 SDRAM (2x 4 GB)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | X 0                                   | -                      |
| 16 GB DDR4 SDRAM (2x 8 GB)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1                                     | 313.-                  |
| 32 GB DDR4 SDRAM (2x 16 GB)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2                                     | 979.-                  |
| 64 GB DDR4 SDRAM (2x 32 GB)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3                                     | 2.310.-                |
| 128 GB DDR4 SDRAM (4x 32 GB)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4                                     | 3.954.-                |

# SIMATIC Endüstriyel Bilgisayarlar ve Monitörler

| Malzeme Cinsi                                                                                                                                   | Sipariş No                            | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|
| <b>SIMATIC IPC RW-545A (Rack PC, 19", 4U)</b>                                                                                                   |                                       |                        |
| <b>SIMATIC IPC RW-545A (Rack PC, 19", 4U)</b>                                                                                                   | <b>6AG410 4 - 6 A X 0 0 - 1 A X 0</b> | <b>2.674.-</b>         |
| <b>Kasa Tipi</b>                                                                                                                                |                                       |                        |
| B tipi sürücü kafesine sahip muhafaza (dahili olarak monte edilmiş / 0,5 g titreşim, 5 g şok için), mavi kromat                                 | X 1                                   | -                      |
| A tipi sürücü kafesi olan muhafaza (ön tarafa takılı çıkarılabilir tepsi için), mavi kromat                                                     | 3                                     | 71.-                   |
| A tipi sürücü kafesi olan muhafaza (ön tarafa takılı çıkarılabilir tepsi için), boyalı                                                          | 4                                     | 141.-                  |
| B tipi sürücü kafesine sahip muhafaza (dahili olarak monte edilmiş / 0,5 g titreşim, 5 g şok için), mavi kromat + 2xCOM portu                   | 6                                     | 113.-                  |
| A tipi sürücü kafesine sahip muhafaza (dahili olarak monte edilmiş / 0,5 g titreşim, 5 g şok için), mavi kromat + 2xCOM portu                   | 7                                     | 183.-                  |
| A tipi sürücü kafesine sahip muhafaza (dahili olarak monte edilmiş / 0,5 g titreşim, 5 g şok için), boyalı + 2xCOM portu                        | 8                                     | 295.-                  |
| <b>Güç Kaynağı; grafik kartı</b>                                                                                                                |                                       |                        |
| 550W 100/240V AC endüstriyel güç kaynağı                                                                                                        | X A                                   | -                      |
| 850W 100/240V AC endüstriyel güç kaynağı                                                                                                        | B                                     | 125.-                  |
| 700W 2x100/240V AC yedekli endüstriyel güç kaynağı                                                                                              | C                                     | 800.-                  |
| Grafik kartı NVIDIA T400 (4 GB, 3x mDP: 3x Adapter mDP to DP); 550W 100/240V AC endüstriyel güç kaynağı                                         | D                                     | 600.-                  |
| Grafik kartı NVIDIA RTX A2000 (12 GB, 4x mDP: 3x Adapter mDP to DP); 550W 100/240V AC endüstriyel güç kaynağı                                   | E                                     | 2.363.-                |
| Grafik kartı NVIDIA RTX A4000 (16 GB, 4x DP: w/o adapter) ; 850W 100/240V AC endüstriyel güç kaynağı                                            | F                                     | 3.488.-                |
| Grafik kartı NVIDIA RTX A5000 (24 GB, 4x DP: w/o adapter); 850W 100/240V AC endüstriyel güç kaynağı                                             | G                                     | 6.988.-                |
| Grafik kartı NVIDIA T400 (4 GB, 3x mDP: 3x Adapter mDP to DP); 700W 2x100/240V AC yedekli endüstriyel güç kaynağı                               | H                                     | 1.423.-                |
| Grafik kartı NVIDIA RTX A2000 (12 GB, 4x mDP: 3x Adapter mDP to DP); 700W 2x100/240V AC yedekli endüstriyel güç kaynağı                         | J                                     | 3.185.-                |
| <b>İşletim Sistemleri (önceden kurulmuş ve aktive edilmiş)</b>                                                                                  |                                       |                        |
| Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC, Multi Language (En, Ger, Fr, It, Sp), 64 bit; for Core i3 / i5; USB-Drive (Restore-Image; D&D) dahil değil | A                                     | 245.-                  |
| Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC, Multi Language (En, Ger, Fr, It, Sp), 64 bit; for Core i7 / i9; USB-Drive (Restore-Image; D&D) dahil değil | B                                     | 368.-                  |
| Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC, Multi Language (En, Ger, Fr, It, Sp), 64 bit; for Core i3 / i5; USB-Drive (Restore-Image; D&D) dahil       | C                                     | 316.-                  |
| Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC, Multi Language (En, Ger, Fr, It, Sp), 64 bit; for Core i7 / i9; USB-Drive (Restore-Image; D&D) dahil       | D                                     | 439.-                  |
| İşletim sistemi dahil değil, USB-Drive (Restore-Image; D&D) dahil değil                                                                         | X X                                   | -                      |
| <b>Extensions (Software / Adapter / Security)</b>                                                                                               |                                       |                        |
| without power cord;                                                                                                                             | 0                                     | -                      |
| power cord Europe;                                                                                                                              | 1                                     | 24.-                   |
| power cord USA;                                                                                                                                 | 2                                     | 24.-                   |
| power cord China;                                                                                                                               | X 3                                   | 24.-                   |



IPC RW-545A

Endüstriyel PC seçimi için aşağıdaki linkteki IPC konfigüratörün kullanımı öneririz.  
<http://mall.industry.siemens.com/mall/en/tr/Catalog/Configurators>



# SIMATIC Endüstriyel Bilgisayarlar ve Monitörler



RACK IPC547J

| Malzeme Cinsi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Sipariş No                              | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------|
| <b>SIMATIC IPC547J</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                         |                        |
| <b>SIMATIC IPC547J (Rack PC, 19", 4U)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>6AG4 1 0 4 - 5 C A 0 0 - 0 A A 0</b> | <b>2.498.-</b>         |
| Core i3-10100E (4C/8T, 3.2 (3.8) GHz, 6 MB Cache) / MB (Chipset H410, 2x Gbit Ethernet, 1x DVI-D, 1x DisplayPort, 4x USB 2.0, 2x USB 3.1 Gen.2, 1x USB 2.0 intern); 1 TB HDD 3.5" SATA, Sürücü kafesli muhafaza(kısa tip B (dahili montaj için / 0,2 g titreşim, 2 g şok)mavi kromatlı, 100/240V AC endüstriyel güç kaynağı, güç kablosu dahil değil; 4 GB DDR4 SDRAM (1x 4 GB), Single Channel; genişleme mevcut değil, Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC, Multi Language (En, Ger, Fr, It, Sp), 64 bit;[ Core i3 / i5 işlemci için] genişleme mevcut değil, Interfaces: 2x USB3.1 Gen1(tip A) frontside; , 1x COM (RS 232, 9-pol); Audio, 7 expansion slots: 5x PCI-Express, 2x PCI, Watchdog, Sıcaklık ve Fan Kontrolü; Pano Tutucu |                                         |                        |
| <b>İşlemciler ve Anakart</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                         |                        |
| Core i3-10100E (4C/8T, 3.2 (3.8) GHz, 6 MB Cache) / MB (Chipset H410, 2x Gbit Ethernet, 1x DVI-D, 1x DisplayPort, 4x USB 2.0, 2x USB 3.1 Gen.2, 1x USB 2.0 intern)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | X C                                     | -                      |
| Core i5-10500E (6C/12T, 3.1 (4.2) GHz, 12 MB Cache) / MB (Chipset H410, 2x Gbit Ethernet, 1x DVI-D, 1x DisplayPort, 4x USB 2.0, 2x USB 3.1 Gen.2, 1x USB 2.0 intern)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | D                                       | 199.-                  |
| Core i7-10700E (8C/16T, 2.9 (4.5) GHz, 16 MB Cache) / MB (Chipset H410, 2x Gbit Ethernet, 1x DVI-D, 1x DisplayPort, 4x USB 2.0, 2x USB 3.1 Gen.2, 1x USB 2.0 intern)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | E                                       | 638.-                  |
| Core i9-10900E (10C/20T, 2.8 (4.7) GHz, 20 MB Cache) / MB (Chipset H410, 2x Gbit Ethernet, 1x DVI-D, 1x DisplayPort, 4x USB 2.0, 2x USB 3.1 Gen.2, 1x USB 2.0 intern)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | F                                       | 979.-                  |
| Core i3-10100E (4C/8T, 3.2 (3.8) GHz, 6 MB Cache) / MB (Chipset W480E, 3x Gbit Ethernet, 1x DVI-D, 2x DisplayPort, 6x USB 3.1 Gen.2, 2x USB 2.0 intern, M.2 Slot intern)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | G                                       | 226.-                  |
| Core i5-10500E (6C/12T, 3.1 (4.2) GHz, 12 MB Cache) / MB (Chipset W480E, 3x Gbit Ethernet, 1x DVI-D, 2x DisplayPort, 6x USB 3.1 Gen.2, 2x USB 2.0 intern, M.2 Slot intern)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | H                                       | 425.-                  |
| Core i7-10700E (8C/16T, 2.9 (4.5) GHz, 16 MB Cache) / MB (Chipset W480E, 3x Gbit Ethernet, 1x DVI-D, 2x DisplayPort, 6x USB 3.1 Gen.2, 2x USB 2.0 intern, M.2 Slot intern)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | J                                       | 864.-                  |
| Core i9-10900E (10C/20T, 2.8 (4.7) GHz, 20 MB Cache) / MB (Chipset W480E, 3x Gbit Ethernet, 1x DVI-D, 2x DisplayPort, 6x USB 3.1 Gen.2, 2x USB 2.0 intern, M.2 Slot intern)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | K                                       | 1.205.-                |
| Xeon W-1270E (8C/16T, 3.4 (4.8) GHz, 16 MB Cache) / MB (Chipset W480E, 3x Gbit Ethernet, 1x DVI-D, 2x DisplayPort, 6x USB 3.1 Gen.2, 2x USB 2.0 intern, M.2 Slot intern);                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | L                                       | 1.020.-                |
| <b>Sürücüler (SATA)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                         |                        |
| 1 TB HDD 3.5" SATA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | A                                       | 155.-                  |
| 2x 1 TB HDD 3.5" SATA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | B                                       | 439.-                  |
| 1 TB HDD 3.5" SATA + 960 GB SSD 2.5" SATA (OS için, eğer M.2 SSD sipariş edilmezse)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | X C                                     | 1.559.-                |
| 480 GB SSD 2.5" SATA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | D                                       | 709.-                  |
| 2x 480 GB SSD 2.5" SATA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | E                                       | 1.545.-                |
| 960 GB SSD 2.5" SATA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | F                                       | 1.275.-                |
| RAID1, 2x 1 TB HDD 3.5" SATA, [sadeceW480 Chipset]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | G                                       | 510.-                  |
| RAID1, 2x 480 GB SSD 2.5" SATA, [sadeceW480 Chipset]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | H                                       | 1.617.-                |
| RAID1, 2x 960 GB SSD 2.5" SATA, [sadeceW480 Chipset]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | J                                       | 2.751.-                |
| RAID1, 2x 2 TB HDD [Enterprise] 3.5" SATA , [sadeceW480 Chipset]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | K                                       | 821.-                  |
| RAID1, 2x 4 TB HDD [Enterprise] 3.5" SATA , [sadeceW480 Chipset]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | L                                       | 1.163.-                |
| RAID1, 2x 4 TB HDD [Enterprise] 3.5" SATA + 4 TB HDD [Enterprise] 3.5" SATA as HotSpare, [sadece W480 Chipset]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | M                                       | 1.758.-                |
| RAID1, 2x 4 TB HDD [Enterprise] 3.5" SATA + 960 GB SSD 2.5" SATA (OS için, eğer M.2 SSD sipariş edilmezse), [sadece W480 Chipset]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | N                                       | 2.264.-                |
| RAID5, 3x 4 TB HDD [Enterprise] 3.5" SATA , [sadeceW480 Chipset]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | P                                       | 1.758.-                |
| RAID5, 3x 4 TB HDD [Enterprise] 3.5" SATA + 2 TB HDD [Enterprise] 3.5" SATA as HotSpare, [sadece W480 Chipset]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Q                                       | 2.352.-                |
| Sürücü mevcut değil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | X                                       | -                      |

# SIMATIC Endüstriyel Bilgisayarlar ve Monitörler

| Malzeme Cinsi                                                                                                                   | Sipariş No                              | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------|
| <b>SIMATIC Rack IPC 547J</b>                                                                                                    |                                         |                        |
| <b>SIMATIC IPC547J (Rack PC, 19", 4U)</b>                                                                                       | <b>6AG4 1 0 4 - 5 C A 0 0 - 0 A A 0</b> | <b>2.498.-</b>         |
| <b>Kasa tipi/Güç kaynağı ve değiştirilebilir disk</b>                                                                           |                                         |                        |
| Sürücü kafesli muhafaza(kısa) tip B (dahili montaj için / 0,2 g titreşim, 2 g şok)mavi kromatlı X                               | 0                                       | -                      |
| Sürücü kafesli muhafaza tip B (dahili montaj için / 0,5 g titreşim, 5 g şok)mavi kromatlı                                       | 1                                       | 100.-                  |
| Sürücü kafesli muhafaza tip B (dahili montaj için / 0,5 g titreşim, 5 g şok)boyalı                                              | 2                                       | 170.-                  |
| Sürücü kafesli muhafaza tip A (for frontside mounted removable tray)mavi kromatlı                                               | 3                                       | 170.-                  |
| Sürücü kafesli muhafaza tip A (for frontside mounted removable tray)boyalı                                                      | 4                                       | 241.-                  |
| <b>Güç kaynakları</b>                                                                                                           |                                         |                        |
| 100/240V AC endüstriyel güç kaynağı, güç kablosu dahil değil X                                                                  | 0                                       | -                      |
| 100/240V AC endüstriyel güç kaynağı, gü. kablosu Europe                                                                         | 1                                       | 22.-                   |
| 100/240V AC endüstriyel güç kaynağı, gü. kablosu USA                                                                            | 2                                       | 22.-                   |
| 100/240V AC endüstriyel güç kaynağı, gü. kablosu China                                                                          | 3                                       | 22.-                   |
| 2x 100/240V AC redundant endüstriyel güç kaynağı, güç kablosu dahil değil                                                       | 4                                       | 566.-                  |
| 2x 100/240V AC redundant endüstriyel güç kaynağı, 2x güç kablosu Europe                                                         | 5                                       | 609.-                  |
| 100/240V AC endüstriyel güç kaynağı, 850W, güç kablosu dahil değil                                                              | 6                                       | 155.-                  |
| 100/240V AC endüstriyel güç kaynağı, 850W, güç kablosu Europe                                                                   | 7                                       | 178.-                  |
| <b>Anahafıza</b>                                                                                                                |                                         |                        |
| 4 GB DDR4 SDRAM (1x 4 GB), Single Channel; X                                                                                    | 0                                       | -                      |
| 8 GB DDR4 SDRAM (2x 4 GB), Dual Channel;                                                                                        | 1                                       | 178.-                  |
| 16 GB DDR4 SDRAM (2x 8 GB), Dual Channel;                                                                                       | 2                                       | 489.-                  |
| 32 GB DDR4 SDRAM (2x 16 GB), Dual Channel;                                                                                      | 3                                       | 1.155.-                |
| 64 GB DDR4 SDRAM (2x 32 GB), Dual Channel;                                                                                      | 4                                       | 2.487.-                |
| 128 GB DDR4 SDRAM (4x 32 GB), Dual Channel;[sadeceW480 Chipset]                                                                 | 5                                       | 4.132.-                |
| <b>Eklentiler (Donanım)</b>                                                                                                     |                                         |                        |
| genişleme mevcut değil X                                                                                                        | A                                       | -                      |
| COM2 port                                                                                                                       | B                                       | 42.-                   |
| 512 GB SSD M.2 NVMe (M.2 Slot dolu)(OS için)[sadeceW480 Chipset]                                                                | C                                       | 879.-                  |
| 1024 GB SSD M.2 NVMe (M.2 Slot dolu)(OS için)[sadeceW480 Chipset]                                                               | D                                       | 1.630.-                |
| PCIe x16 graphics card NVIDIA Quadro P400 (3x mDP: 3x adapter mDP to DP), 2 GB (1 Slot dolu)                                    | J                                       | 425.-                  |
| PCIe x16 graphics card NVIDIA Quadro P2200 (4x DP), 5 GB (1 Slot dolu), [sadeceW480 Chipset and Sürücü kafesli muhafaza tip A ] | K                                       | 1.347.-                |
| PCIe x16 graphics card NVIDIA RTX 4000 (3x DP), 8 GB (1 Slot occupied), [only with 850W PS]                                     | L                                       | 3.104.-                |
| <b>İşletim sistemleri (Önceden kurlup aktive edilmiş)</b>                                                                       |                                         |                        |
| Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC, Multi Language (En, Ger, Fr, It, Sp), 64 bit; X                                            | A                                       | 245.-                  |
| [Core i3 / i5 işlemci için]                                                                                                     |                                         |                        |
| Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC, Multi Language (En, Ger, Fr, It, Sp), 64 bit; [Core i7 / i9 / Xeon işlemci için]           | B                                       | 368.-                  |
| Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC, Multi Language (En, Ger, Fr, It, Sp), 64 bit;[for processors Core i3 / i5]                 | C                                       | 245.-                  |
| Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC, Multi Language (En, Ger, Fr, It, Sp), 64 bit;[for processor Core i7 / i9 / Xeon]           | D                                       | 368.-                  |
| Windows Server 2019 Standard Edition 64 bit, incl. 5 clients multi language (En, Ger, Fr, It, Sp);[sadeceW480 Chipset and Xeon] | N                                       | 1.772.-                |
| Windows Server 2022 Standard Edition 64 bit, incl. 5 clients multi language (En, Ger, Fr, It, Sp);[only with Xeon]              | P                                       | 1.847.-                |
| İşletim sistemi mevcut değil X                                                                                                  | X                                       | -                      |
| <b>Eklentiler (Yazılım / Adaptör / Güvenlik)</b>                                                                                |                                         |                        |
| genişleme mevcut değil                                                                                                          | 0                                       | -                      |
| SIMATIC PC DiagMonitor yazılımı ekli                                                                                            | 1                                       | 159.-                  |
| SIMATIC PC Image&Partition Creator yazılımı ekli                                                                                | 2                                       | 133.-                  |
| SIMATIC PC DiagMonitor & ImagePartition Creator yazılımı ekli                                                                   | 3                                       | 291.-                  |
| onboard grafik kart için adaptör kablosu DP - VGA                                                                               | 4                                       | 100.-                  |
| onboard grafik kart için adaptör kablosu DP - DVI-D                                                                             | 5                                       | 71.-                   |
| TPM 2.0                                                                                                                         | 8                                       | 71.-                   |



IPC 547 J  
harddisk sürücüsü



IPC 547J arka yüz

# SIMATIC Endüstriyel Bilgisayarlar ve Monitörler

| Malzeme Cinsi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Sipariş No                              | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------|
| <b>SIMATIC Rack IPC 647E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                         |                        |
| <b>SIMATIC IPC647E (Rack PC, 19", 4U)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>6AG4 1 1 2 - 3 A X 0 0 - 0 X X 0</b> | <b>3.054.-</b>         |
| <p>SIMATIC IPC647E (Rack PC, 19", 2U)<br/>           Core i3-8100 (4C / 4T, 3.6 GHz, 6 MB Önbellek); Kart 2 Yuvaları: 1x PCIe x16 (16 L), 1x PCIe x16 (4 L); sürücü mevcut değil B tipi sürücü kafesine sahip muhafaza (dahili olarak monte edilmiş / 0,5 g titreşim, 5 g şok için); 100 / 240V AC endüstriyel güç kaynağı 4 GB DDR4 SDRAM (1x4 GB), Tek Kanallı; 512 GB SSD M.2 NVMe (M.2 Yuvası dolu) (OS için) + PCIe x16 grafik kartı (3x mDP: DP'ye 3x adaptör mDP - DP), 2 GB (1 Yuva meşgul), işletim sistemi mevcut değil Genişleme mevcut değil, Güç kablosu mevcut; Arayüz: 3x Gigabit/s Ethernet (IE/PN, RJ45); M.2 PCIe x4 (Key M) Slot internal; 1x DVI-D; 2x DisplayPort; 1x COM (RS 232, 9-pol); audio 4x USB3.1 Gen2(Type A), 2x USB3.1 Gen2(Type C) backside; 2x USB3.1 Gen1(Type A) frontside; 1x USB3.1 Gen2(Type A) internal; Watchdog, Temperature and Fan Control; Board Retainer</p> |                                         |                        |
| <b>İşlemci / Ana kart</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                         |                        |
| Core i3-8100 (4C / 4T, 3.6 GHz, 6 MB Önbellek); Kart 2 Yuvaları: 1x PCIe x16 (16 L), 1x PCIe x16 (4 L);                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | X A                                     | -                      |
| Core i3-8100 (4C / 4T, 3.6 GHz, 6 MB Önbellek); Anakart 4 Yuvaları: 2x PCI, 2x PCIe x16 (8 L);                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | B                                       | 241.-                  |
| Core i3-8100 (4C / 4T, 3.6 GHz, 6 MB Önbellek); Kart 4 Yuvaları: 2x PCIe x16 (8 L), 1x PCIe x16 (4 L), 1x PCIe x16 (1 L);                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | C                                       | 226.-                  |
| Core i5-8500 (6C / 6T, 3.0 (4.1) GHz, 9 MB Önbellek, TB, AMT); Kart 2 Yuvaları: 1x PCIe x16 (16 L), 1x PCIe x16 (4 L);                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | D                                       | 241.-                  |
| Core i5-8500 (6C / 6T, 3.0 (4.1) GHz, 9 MB Önbellek, TB, AMT); Anakart 4 Yuvaları: 2x PCI, 2x PCIe x16 (8 L);                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | E                                       | 483.-                  |
| Core i5-8500 (6C / 6T, 3.0 (4.1) GHz, 9 MB Önbellek, TB, AMT); Kart 4 Yuvaları: 2x PCIe x16 (8 L), 1x PCIe x16 (4 L), 1x PCIe x16 (1 L);                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | F                                       | 468.-                  |
| Core i7-8700 (6C / 12T, 3.2 (4.6) GHz, 12 MB Önbellek, TB, AMT); Kart 2 Yuvaları: 1x PCIe x16 (16 L), 1x PCIe x16 (4 L);                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | G                                       | 595.-                  |
| Core i7-8700 (6C / 12T, 3.2 (4.6) GHz, 12 MB Önbellek, TB, AMT); Anakart 4 Yuvaları: 2x PCI, 2x PCIe x16 (8 L);                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | H                                       | 836.-                  |
| Core i7-8700 (6C / 12T, 3.2 (4.6) GHz, 12 MB Önbellek, TB, AMT); Kart 4 Yuvaları: 2x PCIe x16 (8 L), 1x PCIe x16 (4 L), 1x PCIe x16 (1 L);                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | J                                       | 821.-                  |
| Xeon E-2176G (6C / 12T, 3.7 (4.7) GHz, 12 MB Önbellek, TB, AMT); Kart 2 Yuvaları: 1x PCIe x16 (16 L), 1x PCIe x16 (4 L);                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | K                                       | 779.-                  |
| Xeon E-2176G (6C / 12T, 3.7 (4.7) GHz, 12 MB Önbellek, TB, AMT); Anakart 4 Yuvaları: 2x PCI, 2x PCIe x16 (8 L);                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | L                                       | 1.020.-                |
| Xeon E-2176G (6C / 12T, 3.7 (4.7) GHz, 12 MB Önbellek, TB, AMT); Kart 4 Yuvaları: 2x PCIe x16 (8 L), 1x PCIe x16 (4 L), 1x PCIe x16 (1 L);                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M                                       | 1.005.-                |
| Xeon E-2278GE (8C/16T, 3.3 (4.7) GHz, 16 MB Cache, TB, AMT); Board 2 Slots: 1x PCIe x16 (16 L), 1x PCIe x16 (4 L);                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | N                                       | 1.275.-                |
| Xeon E-2278GE (8C/16T, 3.3 (4.7) GHz, 16 MB Cache, TB, AMT); Board 4 Slots: 2x PCI, 2x PCIe x16 (8 L);                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Q                                       | 1.516.-                |
| Xeon E-2278GE (8C/16T, 3.3 (4.7) GHz, 16 MB Cache, TB, AMT); Board 4 Slots: 2x PCIe x16 (8 L), 1x PCIe x16 (4 L), 1x PCIe x16 (1 L);                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | R                                       | 1.501.-                |
| <b>Sürücüler</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                         |                        |
| 1 TB HDD 3,5 "SATA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | A                                       | 155.-                  |
| 2x1 TB HDD 3,5 "SATA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | B                                       | 439.-                  |
| RAID1, 2x1 TB HDD 3,5 "SATA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | C                                       | 510.-                  |
| RAID1, 2x2 TB HDD [Enterprise] 3,5 "SATA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | D                                       | 793.-                  |
| RAID1, 2x4 TB HDD [Enterprise] 3,5 "SATA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | E                                       | 1.134.-                |
| RAID1, 2x 2 TB HDD [Enterprise] 3.5" SAS; PCIe x8 RAID controller incl. ZMCP-Modul (1 Slot occupied)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | K                                       | 2.650.-                |
| RAID1, 2x 2 TB HDD [Enterprise] 3.5" SAS; PCIe x8 RAID controller incl. ZMCP-Modul (1 Slot occupied)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | L                                       | 3.485.-                |
| 1 TB HDD 3.5 "SATA + 480 GB SSD 2.5" SATA (eğer M.2 SSD sipariş edilmezse işletim sistemi için kullanılır)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | P                                       | 993.-                  |
| 480 GB SSD 2,5 "SATA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Q                                       | 709.-                  |
| 960 GB SSD 2,5 "SATA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | R                                       | 1.275.-                |
| 2x480 GB SSD 2.5 "SATA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | S                                       | 1.545.-                |
| RAID1, 2x480 GB SSD 2.5 "SATA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | X T                                     | 1.616.-                |
| Sürücü mevcut değil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | X                                       | -                      |

# SIMATIC Endüstriyel Bilgisayarlar ve Monitörler

| Malzeme Cinsi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Sipariş No                              | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------|
| <b>SIMATIC Rack IPC 647E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                         |                        |
| <b>SIMATIC IPC647E (Rack PC, 19", 4U)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>6AG4 1 1 2 - 3 A X 0 0 - 0 X X 0</b> | <b>3.054.-</b>         |
| <p>SIMATIC IPC647E (Rack PC, 19", 2U)<br/>           Core i3-8100 (4C / 4T, 3.6 GHz, 6 MB Önbellek); Kart 2 Yuvaları: 1x PCIe x16 (16 L), 1x PCIe x16 (4 L); sürücü mevcut değil B tipi sürücü kafesine sahip muhafaza (dahili olarak monte edilmiş / 0,5 g titreşim, 5 g şok için); 100 / 240V AC endüstriyel güç kaynağı 4 GB DDR4 SDRAM (1x4 GB), Tek Kanallı; 512 GB SSD M.2 NVMe (M.2 Yuvası dolu) (OS için) + PCIe x16 grafik kartı (3x mDP: DP'ye 3x adaptör mDP - DP), 2 GB (1 Yuva meşgul), işletim sistemi mevcut değil Genişleme mevcut değil, Güç kablosu mevcut; Arayüz: 3x Gigabit/s Ethernet (IE/PN, RJ45); M.2 PCIe x4 (Key M) Slot internal; 1x DVI-D; 2x DisplayPort; 1x COM (RS 232, 9-pol); audio 4x USB3.1 Gen2(Type A), 2x USB3.1 Gen2(Type C) backside; 2x USB3.1 Gen1(Type A) frontside; 1x USB3.1 Gen2(Type A) internal; Watchdog, Temperature and Fan Control; Board Retainer</p> |                                         |                        |
| <b>Kasa tipi, güç kaynakları</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                         |                        |
| B tipi sürücü kafesine sahip muhafaza (dahili olarak monte edilmiş / 0,5 g titreşim, 5 g şok için); 100 / 240V AC endüstriyel güç kaynağı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0                                       | -                      |
| A tipi sürücü kafesi olan muhafaza (ön tarafa takılı çıkarılabilir tepsi için); 100 / 240V AC endüstriyel güç kaynağı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1                                       | 71.-                   |
| B tipi sürücü kafesine sahip muhafaza (dahili olarak monte edilmiş / 0,5 g titreşim, 5 g şok için); 2x100 / 240V AC yedekli endüstriyel güç kaynağı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2                                       | 566.-                  |
| A tipi sürücü kafesi olan muhafaza (ön tarafa takılı çıkarılabilir tepsi için); 2x100 / 240V AC yedekli endüstriyel güç kaynağı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3                                       | 638.-                  |
| B tipi sürücü kafesi olan muhafaza (dahili olarak monte edilmiş / 0,5 g titreşim, 5 g şok için) + COM2 portu; 100 / 240V AC endüstriyel güç kaynağı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4                                       | 58.-                   |
| A tipi sürücü kafesi olan muhafaza (ön tarafa takılı çıkarılabilir tepsi için) + COM2 portu; 100 / 240V AC endüstriyel güç kaynağı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 5                                       | 128.-                  |
| B tipi sürücü kafesi olan muhafaza (dahili olarak monte edilmiş / 0,5 g titreşim, 5 g şok için) + COM2 portu; 2x100 / 240V AC yedekli endüstriyel güç kaynağı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 6                                       | 624.-                  |
| A tipi sürücü kafesi olan muhafaza (ön tarafa takılı çıkarılabilir tepsi için) + COM2 portu; 2x100 / 240V AC yedekli endüstriyel güç kaynağı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 7                                       | 695.-                  |
| <b>Ana hafıza</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                         |                        |
| 4 GB DDR4 SDRAM (1x4 GB), Tek Kanallı;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0                                       | -                      |
| 8 GB DDR4 SDRAM (2x4 GB), Çift Kanallı;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1                                       | 178.-                  |
| 16 GB DDR4 SDRAM (2x8 GB), Çift Kanallı;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2                                       | 489.-                  |
| 32 GB DDR4 SDRAM (2x16 GB), Çift Kanallı;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3                                       | 1.155.-                |
| 64 GB DDR4 SDRAM (4x16 GB), Çift Kanallı;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4                                       | 2.486.-                |
| 128 GB DDR4 SDRAM (4x 32 GB), Dual Channel;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5                                       | 4.132.-                |
| 16 GB DDR4 SDRAM (2x8 GB), Çift Kanallı; ECC [sadece Core i3 / Xeon ile]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 6                                       | 956.-                  |
| 32 GB DDR4 SDRAM (2x16 GB), Çift Kanallı; ECC [sadece Core i3 / Xeon ile]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 7                                       | 1.806.-                |
| 64 GB DDR4 SDRAM (4x16 GB), Çift Kanallı; ECC [sadece Core i3 / Xeon ile]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 8                                       | 3.790.-                |
| <b>Genişleme (Donanım)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                         |                        |
| Genişleme mevcut değil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0                                       | -                      |
| PCIe x16 grafik kartı (3x mDP: DP'ye 3x adaptör mDP - DP), 2 GB (1 Yuva dolu)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2                                       | 425.-                  |
| 512 GB SSD M.2 NVMe (M.2 Yuvası meşgul) (işletim sistemi için)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4                                       | 879.-                  |
| 512 GB SSD M.2 NVMe (M.2 Yuvası dolu) (OS için) + PCIe x16 grafik kartı (3x mDP: DP'ye 3x adaptör mDP - DP), 2 GB (1 Yuva meşgul)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5                                       | 1.034.-                |
| 1024 GB SSD M.2 NVMe (M.2 Yuvası meşgul) (işletim sistemi için)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 6                                       | 1.630.-                |



# SIMATIC Endüstriyel Bilgisayarlar ve Monitörler

| Malzeme Cinsi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Sipariş No                              | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------|
| <b>SIMATIC Rack IPC 647E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                         |                        |
| <b>SIMATIC IPC647E (Rack PC, 19", 4U)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>6AG4 1 1 2 - 3 A X 0 0 - 0 X X 0</b> | <b>3.054.-</b>         |
| <p>SIMATIC IPC647E (Rack PC, 19", 2U)<br/>           Core i3-8100 (4C / 4T, 3.6 GHz, 6 MB Önbellek); Kart 2 Yuvaları: 1x PCIe x16 (16 L), 1x PCIe x16 (4 L); sürücü mevcut değil B tipi sürücü kafesine sahip muhafaza (dahili olarak monte edilmiş / 0,5 g titreşim, 5 g şok için); 100 / 240V AC endüstriyel güç kaynağı 4 GB DDR4 SDRAM (1x4 GB), Tek Kanallı; 512 GB SSD M.2 NVMe (M.2 Yuvası dolu) (OS için) + PCIe x16 grafik kartı (3x mDP: DP'ye 3x adaptör mDP - DP), 2 GB (1 Yuva meşgul), işletim sistemi mevcut değil Genişleme mevcut değil, Güç kablosu mevcut; Arayüz: 3x Gigabit/s Ethernet (IE/PN, RJ45); M.2 PCIe x4 (Key M) Slot internal; 1x DVI-D; 2x DisplayPort; 1x COM (RS 232, 9-pol); audio 4x USB3.1 Gen2(Type A), 2x USB3.1 Gen2(Type C) backside; 2x USB3.1 Gen1(Type A) frontside; 1x USB3.1 Gen2(Type A) internal; Watchdog, Temperature and Fan Control; Board Retainer</p> |                                         |                        |
| <b>İşletim Sistemleri (önceden kurulmuş ve aktif)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                         |                        |
| Windows 10 Enterprise 2016 LTSC, Çoklu Dil (En, Ger, Fr, Bu, Sp), 64 bit; [işlemciler için Core i3 / Core i5]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | A                                       | 245.-                  |
| Windows 10 Enterprise 2016 LTSC, Çoklu Dil (En, Ger, Fr, Bu, Sp), 64 bit; [işlemci Core i7 / Xeon için]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | B                                       | 368.-                  |
| Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC, Multi Language (En, Ger, Fr, It, Sp), 64 bit; [Core i3 / i5 işlemci]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | C                                       | 245.-                  |
| Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC, Multi Language (En, Ger, Fr, It, Sp), 64 bit; [Core i7 / Xeon işlemci]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | D                                       | 368.-                  |
| Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC, Multi Language (En, Ger, Fr, It, Sp), 64 bit; [Core i3 / i5 işlemci]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | E                                       | 245.-                  |
| Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC, Multi Language (En, Ger, Fr, It, Sp), 64 bit; [Core i7 / Xeon işlemci]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | F                                       | 368.-                  |
| Windows Server 2016 Standard Edition 64 bit, dahil. 5 müşteri çoklu dil (En, Ger, Fr, It, Sp); işletim sistemi mevcut değil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | H                                       | 1.771.-                |
| Windows Server 2019 Standard Edition 64 bit, dahil. 5 müşteri çoklu dil (En, Ger, Fr, It, Sp);                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | J                                       | 1.771.-                |
| Windows Server 2022 Standard Edition 64 bit, dahil. 5 müşteri çoklu dil (En, Ger, Fr, It, Sp); işletim sistemi mevcut değil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | K                                       | 1.846.-                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | X                                       | -                      |
| <b>Genişleme (Yazılım / Adaptör / Güvenlik)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                         |                        |
| SIMATIC PC DiagMonitor Yazılımı eklendi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | A                                       | 159.-                  |
| SIMATIC PC Image & Partition Creator Yazılımı eklendi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | B                                       | 119.-                  |
| SIMATIC PC DiagMonitor & ImagePartition Creator Yazılımı eklendi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | C                                       | 279.-                  |
| Yerleşik grafikler için DP - VGA adaptör kablosu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | H                                       | 100.-                  |
| Yerleşik grafikler için DP - DVI-D adaptör kablosu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | J                                       | 71.-                   |
| Genişleme mevcut değil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | X                                       | -                      |
| TPM 2.0 (Çin için uygun değil)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Y                                       | 71.-                   |
| <b>Ülkeye özgü kablo tipleri</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                         |                        |
| Güç kablosu mevcut değil;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0                                       | -                      |
| Güç kablosu Avrupa;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1                                       | 22.-                   |
| Güç kablosu USA;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2                                       | 22.-                   |
| Güç kablosu Çin;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3                                       | 22.-                   |



IPC 647E

# SIMATIC Endüstriyel Bilgisayarlar ve Monitörler

| Malzeme Cinsi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Sipariş No                             | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------|
| <b>SIMATIC Rack IPC 847E (Rack PC, 19", 4U)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                        |                        |
| <b>SIMATIC IPC 847E, Rack PC, 19", 4U</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>6AG4 1 14 - 3 A A 0 0 - 0 X X 0</b> | <b>3.209.-</b>         |
| Core i3-8100 (4C / 4T, 3,6 GHz, 6 MB Önbellek); Kart 9 Yuvaları: 7x PCI, 2x PCIe x16 (8 L); 1 TB HDD 3,5 "SATA<br>Sürücü kafesi tip B ile muhafaza (dahili olarak monte edilmiş / 0,5 g titreşim, 5 g şok); 100 / 240V AC endüstriyel güç kaynağı, 4 GB DDR4 SDRAM (1x4 GB), Tek Kanallı; İşletim sistemi mevcut değil, Eklenti mevcut değil, Güç kablosu mevcut değil; |                                        |                        |
| <b>İşlemci</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                        |                        |
| Core i3-8100 (4C / 4T, 3,6 GHz, 6 MB Ö.B.); Kart 9 Yuvaları: 7x PCI, 2x PCIe x16 (8 L);                                                                                                                                                                                                                                                                                 | A                                      | -                      |
| Core i3-8100 (4C / 4T, 3,6 GHz, 6 MB Ö.B.); Kart 11 Yuva: 3x PCI, 1x PCIe x16 (8 L), 5x PCIe x16 (4 L), 2x PCIe x4 (4 L);                                                                                                                                                                                                                                               | B                                      | 226.-                  |
| Core i3-8100 (4C / 4T, 3,6 GHz, 6 MB Ö.B.); Kart 11 Yuva: 3x PCI, 1x PCIe x16 (16 L), 3x PCIe x16 (4 L), 2x PCIe x16 (1 L), 2x PCIe x4 (4 L);                                                                                                                                                                                                                           | C                                      | 270.-                  |
| Core i5-8500 (6C / 6T, 3,0 (4.1) GHz, 9 MB Önbellek, TB, AMT); Kart 9 Yuvaları: 7x PCI, 2x PCIe x16 (8 L);                                                                                                                                                                                                                                                              | D                                      | 241.-                  |
| Core i5-8500 (6C / 6T, 3,0 (4.1) GHz, 9 MB Ö.B., TB, AMT); Kart 11 Yuva: 3x PCI, 1x PCIe x16 (8 L), 5x PCIe x16 (4 L), 2x PCIe x4 (4 L);                                                                                                                                                                                                                                | E                                      | 468.-                  |
| Core i5-8500 (6C / 6T, 3,0 (4.1) GHz, 9 MB Ö.B., TB, AMT); Kart 11 Yuva: 3x PCI, 1x PCIe x16 (16 L), 3x PCIe x16 (4 L), 2x PCIe x16 (1 L), 2x PCIe x4 (4 L);                                                                                                                                                                                                            | F                                      | 510.-                  |
| Core i7-8700 (6C / 12T, 3,2 (4.6) GHz, 12 MB Önbellek, TB, AMT); Kart 9 Yuvaları: 7x PCI, 2x PCIe x16 (8 L);                                                                                                                                                                                                                                                            | G                                      | 595.-                  |
| Core i7-8700 (6C / 12T, 3,2 (4.6) GHz, 12 MB Ö.B., TB, AMT); Kart 11 Yuva: 3x PCI, 1x PCIe x16 (8 L), 5x PCIe x16 (4 L), 2x PCIe x4 (4 L);                                                                                                                                                                                                                              | H                                      | 821.-                  |
| Core i7-8700 (6C / 12T, 3,2 (4.6) GHz, 12 MB Ö.B., TB, AMT); Kart 11 Yuva: 3x PCI, 1x PCIe x16 (16 L), 3x PCIe x16 (4 L), 2x PCIe x16 (1 L), 2x PCIe x4 (4 L);                                                                                                                                                                                                          | J                                      | 864.-                  |
| Xeon E-2176G (6C / 12T, 3,7 (4.7) GHz, 12 MB Önbellek, TB, AMT); Kart 9 Yuvaları: 7x PCI, 2x PCIe x16 (8 L);                                                                                                                                                                                                                                                            | K                                      | 779.-                  |
| Xeon E-2176G (6C / 12T, 3,7 (4.7) GHz, 12 MB Ö.B., TB, AMT); Kart 11 Yuva: 3x PCI, 1x PCIe x16 (8 L), 5x PCIe x16 (4 L), 2x PCIe x4 (4 L);                                                                                                                                                                                                                              | L                                      | 1.005.-                |
| Xeon E-2176G (6C / 12T, 3,7 (4.7) GHz, 12 MB Önbellek, TB, AMT); Kart 11 Yuvaları: 3x PCI, 1x PCIe x16 (16 L), 3x PCIe x16 (4 L), 2x PCIe x16 (1 L), 2x PCIe x4 (4 L);                                                                                                                                                                                                  | M                                      | 1.049.-                |
| Xeon E-2278GE (8C / 16T, 3,3 (4.7) GHz, 16 MB Cache, TB, AMT); Board 9 Slots: 7x PCI, 2x PCIe x16 (8 L);                                                                                                                                                                                                                                                                | N                                      | 1.275.-                |
| Xeon E-2278GE (8C / 16T, 3,3 (4.7) GHz, 16 MB Cache, TB, AMT); Board 11 Slots: 3x PCI, 1x PCIe x16 (8 L), 5x PCIe x16 (4 L), 2x PCIe x4 (4 L);                                                                                                                                                                                                                          | Q                                      | 1.501.-                |
| Xeon E-2278GE (8C / 16T, 3,3 (4.7) GHz, 16 MB Cache, TB, AMT); Board 11 Slots: 3x PCI, 1x PCIe x16 (16 L), 3x PCIe x16 (4 L), 2x PCIe x16 (1 L), 2x PCIe x4 (4 L);                                                                                                                                                                                                      | R                                      | 1.545.-                |
| <b>Sürücü</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                        |                        |
| 1 TB HDD 3,5 "SATA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | A                                      | 155.-                  |
| 2x1 TB HDD 3,5 "SATA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | B                                      | 439.-                  |
| RAID1, 2x1 TB HDD 3,5 "SATA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | C                                      | 510.-                  |
| RAID1, 2x 2 TB HDD [Enterprise] 3.5 "SATA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | D                                      | 821.-                  |
| RAID1, 2x 4 TB HDD [Enterprise] 3.5 "SATA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | E                                      | 1.163.-                |
| RAID1, 2x 4 TB HDD [Enterprise] 3.5 "SATA + 4 TB HDD [Enterprise] 3,5" SATA HotSpare olarak                                                                                                                                                                                                                                                                             | F                                      | 1.758.-                |
| RAID1, 2x 4 TB HDD [Enterprise] 3.5 "SATA + 480 GB SSD 2.5" SATA (M.2 SSD sipariş edilmezse, işletim sistemi için)                                                                                                                                                                                                                                                      | G                                      | 1.998.-                |
| RAID5, 3x 4 TB HDD [Enterprise] 3.5 "SATA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | H                                      | 1.758.-                |
| RAID5, 3x 4 TB HDD [Enterprise] 3.5 "SATA + 4 TB HDD [Enterprise] 3,5" SATA olarak HotSpare [sadece sürücü kafesi tip A ile Muhafaza (ön tarafa takılabilir çıkarılabilir tepsi için)]                                                                                                                                                                                  | J                                      | 2.351.-                |
| RAID1, 2x 2 TB HDD [Enterprise] 3.5" SAS; PCIe x8 RAID controller incl. ZMCP-Modul (1 Slot occupied)                                                                                                                                                                                                                                                                    | K                                      | 2.679.-                |
| RAID1, 2x 2 TB HDD [Enterprise] 3.5" SAS; PCIe x8 RAID controller incl. ZMCP-Modul (1 Slot occupied) + 480 GB SSD 2.5" SATA                                                                                                                                                                                                                                             | L                                      | 3.514.-                |
| RAID5, 3x 2 TB HDD [Enterprise] 3.5" SAS; PCIe x8 RAID controller incl. ZMCP-Modul (1 Slot occupied)                                                                                                                                                                                                                                                                    | M                                      | 3.359.-                |
| 1 TB HDD 3.5 "SATA + 480 GB SSD 2.5" SATA (M.2 SSD sipariş edilmezse, işletim sistemi için)                                                                                                                                                                                                                                                                             | N                                      | 4.039.-                |
| RAID5, 3x 2 TB HDD [Enterprise] 3.5" SAS + 2 TB HDD [Enterprise] 3.5" SAS as HotSpare; PCIe x8 RAID controller incl. ZMCP-Modul (1 Slot occupied)                                                                                                                                                                                                                       | P                                      | 993.-                  |
| 1 TB HDD 3.5" SATA + 480 GB SSD 2.5" SATA (for OS, if M.2 SSD does not order)                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Q                                      | 709.-                  |
| 480 GB SSD 2.5" SATA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | R                                      | 1.275                  |
| 960 GB SSD 2.5" SATA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | S                                      | 1.545.-                |
| 2x 480 GB SSD 2.5" SATA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | T                                      | 1.616.-                |
| RAID1, 2x 480 GB SSD 2.5" SATA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | X                                      | -                      |
| Sürücü Mevcut değil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                        |                        |



IPC 847E

Endüstriyel PC seçimi için aşağıdaki linkteki IPC konfigüratörün kullanımını öneririz.  
<http://mall.industry.siemens.com/mall/en/tr/Catalog/Configurators>

# SIMATIC Endüstriyel Bilgisayarlar ve Monitörler

| Malzeme Cinsi                                                                                                                                                           | Sipariş No                              | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------|
| <b>SIMATIC Rack IPC 847E (Rack PC, 19", 4U)</b>                                                                                                                         |                                         |                        |
| <b>SIMATIC IPC 847E, Rack PC, 19", 4U</b>                                                                                                                               | <b>6AG4 1 1 4 - 3 A A 0 0 - 0 X X 0</b> | <b>3.209.-</b>         |
| <b>Kasa tipi, güç kaynakları</b>                                                                                                                                        |                                         |                        |
| Sürücü kafesi tip B ile muhafaza (dahili olarak monte edilmiş / 0,5 g titreşim, 5 g şok); 100 / 240V AC endüstriyel güç kaynağı                                         | 0                                       | -                      |
| Sürücü kafesi tip A ile muhafaza (ön tarafa monte edilen çıkarılabilir tepsi için); 100 / 240V AC endüstriyel güç kaynağı                                               | 1                                       | 71.-                   |
| Sürücü kafesi tip B ile muhafaza (dahili olarak monte edilmiş / 0,5 g titreşim, 5 g şok); 2x 100 / 240V AC yedekli endüstriyel güç kaynağı                              | 2                                       | 566.-                  |
| Sürücü kafesi tip A ile muhafaza (ön tarafa monte edilen çıkarılabilir tepsi için); 2x 100 / 240V AC yedekli endüstriyel güç kaynağı                                    | 3                                       | 638.-                  |
| Sürücü kafesi B tipi (dahili olarak monte edilmiş / 0,5 g titreşim, 5 g şok) + COM2 portu ile muhafaza; 100 / 240V AC endüstriyel güç kaynağı                           | 4                                       | 58.-                   |
| Sürücü kafesi tip A (ön tarafa takılabilir çıkarılabilir tabla için) + COM2 portu ile muhafaza; 100 / 240V AC endüstriyel güç kaynağı                                   | 5                                       | 128.-                  |
| Sürücü kafesi B tipi (dahili olarak monte edilmiş / 0,5 g titreşim, 5 g şok) + COM2 portu ile muhafaza; 2x 100 / 240V AC yedekli endüstriyel güç kaynağı                | 6                                       | 624.-                  |
| Sürücü kafesi tip A (ön tarafa takılabilir çıkarılabilir tabla için) + COM2 portu ile muhafaza; 2x 100 / 240V AC yedekli endüstriyel güç kaynağı                        | 7                                       | 695.-                  |
| Sürücü kafesi tip A (ön tarafa takılabilir çıkarılabilir tabla için) + COM2 portu ile muhafaza; 100/240V AC endüstriyel güç kaynağı, 850W                               | 8                                       | 284.-                  |
| <b>Ana hafıza</b>                                                                                                                                                       |                                         |                        |
| 4 GB DDR4 SDRAM (1x4 GB), Tek Kanallı;                                                                                                                                  | 0                                       | -                      |
| 8 GB DDR4 SDRAM (2x4 GB), Çift Kanallı;                                                                                                                                 | 1                                       | 178.-                  |
| 16 GB DDR4 SDRAM (2x 8 GB), Çift Kanallı;                                                                                                                               | 2                                       | 489.-                  |
| 32 GB DDR4 SDRAM (2x16 GB), Çift Kanallı;                                                                                                                               | 3                                       | 1.155.-                |
| 64 GB DDR4 SDRAM (4x16 GB), Çift Kanallı;                                                                                                                               | 4                                       | 2.486.-                |
| 128 GB DDR4 SDRAM (4x 32 GB), Çift Kanallı;                                                                                                                             | 5                                       | 4.132.-                |
| 16 GB DDR4 SDRAM (2x 8 GB), Çift Kanallı; ECC [sadece Xeon ile]                                                                                                         | 6                                       | 956.-                  |
| 32 GB DDR4 SDRAM (2x16 GB), Çift Kanallı; ECC [sadece Xeon ile]                                                                                                         | 7                                       | 1.806.-                |
| 64 GB DDR4 SDRAM (4x16 GB), Çift Kanallı; ECC [sadece Xeon ile]                                                                                                         | 8                                       | 3.790.-                |
| <b>Eklentiler (Donanım)</b>                                                                                                                                             |                                         |                        |
| Eklenti mevcut değil                                                                                                                                                    | 0                                       | -                      |
| SSD'siz SSD M.2 NVMe modülü için PCIe x4 taşıyıcı kart (1 Yuvası dolu)                                                                                                  | 1                                       | 57.-                   |
| PCIe x16 grafik kartı (3x mDP: 3x adaptör mDP - DP), 2 GB (1 Yuvası dolu)                                                                                               | 2                                       | 425.-                  |
| SSD'siz SSI M.2 NVMe modülü için PCIe x4 taşıyıcı kart (1 Yuvalı dolu) + PCIe x16 grafik kartı (3x mDP: 3x adaptör mDP - DP), 2 GB (1 Yuvalı dolu)                      | 3                                       | 483.-                  |
| PCIe x4 taşıyıcı kart üzerindeki 512 GB SSD M.2 NVMe (1 Yuvalı alan) (OS için)                                                                                          | 4                                       | 935.-                  |
| PCIe x4 taşıyıcı kart üzerindeki 512 GB SSD M.2 NVMe (1 Yuvalı kaplanmış) (OS için) + PCIe x16 grafik kartı (3x mDP: 3 kat bağdaştırıcı mDP - DP), 2 GB (1 Yuvası dolu) | 5                                       | 1.360.-                |
| PCIe x4 taşıyıcı kart üzerindeki 1024 GB SSD M.2 NVMe (1 Yuvalı alan) (OS için)                                                                                         | 6                                       | 1.686.-                |
| PCIe x16 grafik kartı NVIDIA RTX 4000 (3x DP), 8 GB (1 Yuvası dolu) [sadece 850W PS ile]                                                                                | 7                                       | 3.104.-                |
| <b>İşletim Sistemleri (önceden kurulmuş ve aktive edilmiş)</b>                                                                                                          |                                         |                        |
| Windows 10 Enterprise 2016 LTSB, Multi Language (En, Ger, Fr, It, Sp), 64 bit;[for processors Core i3 / Core i5]                                                        | A                                       | 245.-                  |
| Windows 10 Enterprise 2016 LTSB, Multi Language (En, Ger, Fr, It, Sp), 64 bit;[for processor Core i7 / Xeon]                                                            | B                                       | 368.-                  |
| Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC, Multi Language (En, Ger, Fr, It, Sp), 64 bit;[for processors Core i3 / Core i5]                                                    | C                                       | 245.-                  |
| Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC, Multi Language (En, Ger, Fr, It, Sp), 64 bit;[for processor Core i7 / Xeon]                                                        | D                                       | 368.-                  |
| Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC, Multi Language (En, Ger, Fr, It, Sp), 64 bit;[Core i3 / i5 işlemci]                                                                | E                                       | -                      |
| Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC, Multi Language (En, Ger, Fr, It, Sp), 64 bit;[Core i7 / Xeon işlemci]                                                              | F                                       | -                      |
| Windows Server 2016 Standard Edition 64 bit, incl. 5 clients multi language (En, Ger, Fr, It, Sp);                                                                      | H                                       | 1.771.-                |
| Windows Server 2019 Standard Edition 64 bit, incl. 5 clients multi language (En, Ger, Fr, It, Sp);                                                                      | J                                       | 1.771.-                |
| Windows Server 2022 Standard Edition 64 bit, dahil. 5 müşteri çoklu dil (En, Ger, Fr, It, Sp);                                                                          | K                                       | 1.846.-                |
| İşletim sistemlessiz                                                                                                                                                    | X                                       | -.-                    |
| <b>Eklentiler(Yazılım / Adaptör / Güvenlik)</b>                                                                                                                         |                                         |                        |
| SIMATIC PC DiagMonitor Yazılımı ekli                                                                                                                                    | A                                       | 159.-                  |
| SIMATIC PC Image & Partition Creator Yazılımı ekli                                                                                                                      | B                                       | 119.-                  |
| SIMATIC PC DiagMonitor & ImagePartition C                                                                                                                               | C                                       | 279.-                  |
| tümleşik grafik için VGA adaptör kablosu                                                                                                                                | H                                       | 100.-                  |
| Dahili grafik için DVI-D adaptör kablosu DP                                                                                                                             | J                                       | 71.-                   |
| Eklenti mevcut değil                                                                                                                                                    | X                                       | -                      |
| TPM 2.0 (Çin için mevcut değildir)                                                                                                                                      | Y                                       | 71.-                   |
| <b>Güç kablosu</b>                                                                                                                                                      |                                         |                        |
| Güç kablosu mevcut değil;                                                                                                                                               | 0                                       | -                      |
| Güç kablosu Avrupa;                                                                                                                                                     | 1                                       | 22.-                   |
| Güç kablosu USA;                                                                                                                                                        | 2                                       | 22.-                   |
| Güç kablosu Çin;                                                                                                                                                        | 3                                       | 22.-                   |

Endüstriyel PC seçimi için aşağıdaki linkteki IPC konfigüratörün kullanımını öneririz.  
<http://mall.industry.siemens.com/mall/en/tr/Catalog/Configurators>

# SIMATIC Endüstriyel Bilgisayarlar ve Monitörler

| Malzeme Cinsi                                                                                                                                    | Sipariş No                | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------|
| <b>SIMATIC IPC127E</b>                                                                                                                           |                           |                        |
| <b>SIMATIC IPC127E</b>                                                                                                                           | <b>6AG4021-0AA11-0AA0</b> | <b>727.-</b>           |
| <b>* SIMATIC IPC127E (Basic Box PC)</b><br>Atom E3930 (2C/2T) / 2 GB RAM Base işletim sistemi mevcut değil<br>32 GB SSD without SIMATIC software |                           |                        |
| <b>İşlemci / RAM / TPM</b>                                                                                                                       |                           |                        |
| Atom E3930 (2C/2T) / 2 GB RAM                                                                                                                    | X A                       | -                      |
| Atom E3940 (4C/4T) / 4 GB RAM                                                                                                                    | B                         | 212.-                  |
| Atom E3930 (2C/2T) / 2 GB RAM / TPM                                                                                                              | C                         | 59.-                   |
| Atom E3940 (4C/4T) / 4 GB RAM / TPM                                                                                                              | D                         | 271.-                  |
| <b>Box type</b>                                                                                                                                  |                           |                        |
| Base                                                                                                                                             | X 1                       | -                      |
| Extended                                                                                                                                         | 2                         | 94.-                   |
| <b>İşletim sistemi</b>                                                                                                                           |                           |                        |
| İşletim sistemi mevcut değildir                                                                                                                  | X 0                       | -                      |
| Windows 10 IoT Enterprise 2016 LTSB, 64Bit, MUI (Ger, En, Es, Fr, It)                                                                            | 1                         | 159.-                  |
| Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC, 64Bit, MUI (Ger, En, Es, Fr, It)                                                                            | 2                         | 159.-                  |
| <b>Sürücü</b>                                                                                                                                    |                           |                        |
| 32 GB SSD                                                                                                                                        | X A                       | -                      |
| 64 GB SSD                                                                                                                                        | B                         | 94.-                   |
| 128 GB SSD                                                                                                                                       | C                         | 188.-                  |
| <b>Simatic yazılımı</b>                                                                                                                          |                           |                        |
| Simatic yazılımı mevcut değildir                                                                                                                 | X A                       | -                      |



SIMATIC IPC 127E Box PC

\* Siemens Almanya stoklarında tutulmaktadır.

Endüstriyel PC seçimi için aşağıdaki linkteki IPC konfigüratörün kullanımı önerilir.  
<http://mall.industry.siemens.com/mall/en/tr/Catalog/Configurators>



# SIMATIC Endüstriyel Bilgisayarlar ve Monitörler

| Malzeme Cinsi                                                                                                                                                                                                        | Sipariş No         | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------|
| <b>SIMATIC IPC127E (Basic Box PC)</b>                                                                                                                                                                                |                    |                        |
| <b>* SIMATIC IPC127E (Basic Box PC)</b><br><b>İşlemci :</b> Atom E3930 (2C/2T) / 2 GB RAM (TPM versiyonu da mevcut);<br>Atom E3930 (4C/4T) / 4 GB RAM (TPM versiyonu da mevcut)<br><b>Drive :</b> 32 /64/ 128 GB SSD |                    |                        |
| <b>Stoktan teslim ürünler (Montaj aparatları hariç)</b>                                                                                                                                                              |                    |                        |
| İşlemci / RAM: 2 Çekirdek / 2 GB RAM                                                                                                                                                                                 | 6AG4021-0AA11-0AA0 | 727.-                  |
| Kasa Tipi: Standart                                                                                                                                                                                                  |                    |                        |
| İşletim sistemi: Mevcut değil                                                                                                                                                                                        |                    |                        |
| Sürücü: 32 GB SSD                                                                                                                                                                                                    |                    |                        |
| İşlemci / RAM: 2 Çekirdek / 2 GB RAM                                                                                                                                                                                 | 6AG4021-0AA12-0BA0 | 911.-                  |
| Kasa Tipi: Genişletilmiş                                                                                                                                                                                             |                    |                        |
| İşletim sistemi: Mevcut değil                                                                                                                                                                                        |                    |                        |
| Sürücü: 64 GB SSD                                                                                                                                                                                                    |                    |                        |
| İşlemci / RAM: 4 Çekirdek / 4 GB RAM                                                                                                                                                                                 | 6AG4021-0AB11-0BA0 | 1.026.-                |
| Kasa Tipi: Standart                                                                                                                                                                                                  |                    |                        |
| İşletim sistemi: Mevcut değil                                                                                                                                                                                        |                    |                        |
| Sürücü: 64 GB SSD                                                                                                                                                                                                    |                    |                        |
| İşlemci / RAM: 4 Çekirdek / 4 GB RAM                                                                                                                                                                                 | 6AG4021-0AB12-0CA0 | 1.211.-                |
| Kasa Tipi: Genişletilmiş                                                                                                                                                                                             |                    |                        |
| İşletim sistemi: Mevcut değil                                                                                                                                                                                        |                    |                        |
| Sürücü: 128 GB SSD                                                                                                                                                                                                   |                    |                        |
| İşlemci / RAM: 2 Çekirdek / 2 GB RAM                                                                                                                                                                                 | 6AG4021-0AA11-1BA0 | 980.-                  |
| Kasa Tipi: Standart                                                                                                                                                                                                  |                    |                        |
| İşletim Sistemi: Windows10 Enterprise LTSB2016 64Bit MUI                                                                                                                                                             |                    |                        |
| Sürücü: 64 GB SSD                                                                                                                                                                                                    |                    |                        |
| İşlemci / RAM: 4 Çekirdek / 4 GB RAM                                                                                                                                                                                 | 6AG4021-0AB11-1BA0 | 1.189.-                |
| Kasa Tipi: Standart                                                                                                                                                                                                  |                    |                        |
| İşletim Sistemi: Windows10 Enterprise LTSB2016 64Bit MUI                                                                                                                                                             |                    |                        |
| Sürücü: 64 GB SSD                                                                                                                                                                                                    |                    |                        |
| Processor / RAM: 4 Core / 4 GB RAM                                                                                                                                                                                   | 6AG4021-0AB11-1CA0 | 1.281.-                |
| Box-Type: Base                                                                                                                                                                                                       |                    |                        |
| Operating-System: Windows10 Enterprise LTSB2016 64Bit MUI                                                                                                                                                            |                    |                        |
| Drive: 128 GB SSD                                                                                                                                                                                                    |                    |                        |
| İşlemci / RAM: 4 Çekirdek / 4 GB RAM                                                                                                                                                                                 | 6AG4021-0AB12-1BA0 | 1.281.-                |
| Kasa Tipi: Genişletilmiş                                                                                                                                                                                             |                    |                        |
| İşletim Sistemi: Windows10 Enterprise LTSB2016 64Bit MUI                                                                                                                                                             |                    |                        |
| Sürücü: 64 GB SSD                                                                                                                                                                                                    |                    |                        |
| İşlemci / RAM: 4 Çekirdek / 4 GB RAM                                                                                                                                                                                 | 6AG4021-0AB12-1CA0 | 1.374.-                |
| Kasa Tipi: Genişletilmiş                                                                                                                                                                                             |                    |                        |
| İşletim Sistemi: Windows10 Enterprise LTSB2016 64Bit MUI                                                                                                                                                             |                    |                        |
| Sürücü: 128 GB SSD                                                                                                                                                                                                   |                    |                        |
| <b>Montaj Aparatları</b>                                                                                                                                                                                             |                    |                        |
| DIN-Rail                                                                                                                                                                                                             | 6AG4021-0AA20-0AA1 | 16.-                   |
| Wall-Mount                                                                                                                                                                                                           | 6AG4021-0AA20-0AA2 | 16.-                   |
| Book-mount Base                                                                                                                                                                                                      | 6AG4021-0AA20-0AA3 | 16.-                   |
| Book-mount Extended                                                                                                                                                                                                  | 6AG4021-0AA20-0AA4 | 16.-                   |
| Book-mount DIN-Rail                                                                                                                                                                                                  | 6AG4021-0AA20-0AA5 | 16.-                   |

\* Siemens Almanya stoklarında tutulmaktadır.

Endüstriyel PC seçimi için aşağıdaki linkteki IPC konfigüratörün kullanımlarını öneririz.  
<http://mall.industry.siemens.com/mall/en/tr/Catalog/Configurators>

# SIMATIC Endüstriyel Bilgisayarlar ve Monitörler

| Malzeme Cinsi                                                    | Sipariş No                            | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|
| <b>SIMATIC IPC327G (Basicbox PC)</b>                             |                                       |                        |
| <b>SIMATIC IPC327G (Basicbox PC)</b>                             | <b>6AG4 022 - 0 B C 2 1 - 0 A A 1</b> | <b>814.-</b>           |
| Intel Atom x64 13E Processor (up to 3.0 GHz)/w/o Audio           |                                       |                        |
| 4GB RAM                                                          |                                       |                        |
| 4USB+2COM                                                        |                                       |                        |
| İşletim sistemi mevcut değil                                     |                                       |                        |
| Sürücü mevcut değil                                              |                                       |                        |
| Duvara-Monte                                                     |                                       |                        |
| <b>İşlemci</b>                                                   |                                       |                        |
| Intel Atomx6413E Processor (up to 3.0 GHz)                       | A                                     | -                      |
| Intel Atomx6413E Processor (up to 3.0 GHz)/TPM                   | B                                     | 59.-                   |
| Intel Atomx6413E Processor (up to 3.0 GHz)/w/o Audio             | C                                     | -                      |
| Intel Atomx6413E Processor (up to 3.0 GHz)/TPM/w/o Audio         | D                                     | 59.-                   |
| <b>RAM</b>                                                       |                                       |                        |
| 4GB RAM                                                          | 2                                     | -                      |
| 8GB RAM                                                          | 3                                     | 147.-                  |
| 16GB RAM                                                         | 4                                     | 407.-                  |
| <b>Donanım</b>                                                   |                                       |                        |
| 4USB+2COM                                                        | 1                                     | -                      |
| 4USB+4COM pin başlığı ile                                        | 2                                     | 41.-                   |
| <b>İşletim Sistemi</b>                                           |                                       |                        |
| İşletim systemsiz                                                | 0                                     | -                      |
| Windows 10 Enterprise LTSC 2019, 64Bit, MUI (De, En, Fr, It, Sp) | 2                                     | 159.-                  |
| <b>Hafıza</b>                                                    |                                       |                        |
| Hafıza mevcut değil                                              | A                                     | -                      |
| 256G Eco SSD                                                     | B                                     | 236.-                  |
| 512G Eco SSD                                                     | C                                     | 413.-                  |
| <b>Montaj</b>                                                    |                                       |                        |
| Duvara-Monte                                                     | 1                                     | -                      |
| DIN-ray montaj                                                   | 2                                     | -                      |

## \*Stoktan tercih edilebilecek konfigürasyonlar:

|                                                                                                                                                                                           |                    |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|
| İşlemci: Intel Atomx6413E Processor (up to 3.0 GHz)/w/o Audio<br>Drive (SATA): sürücü mevcut değil<br>RAM: 4 GB DRAM (1x 4 GB);<br>İşletim systemsiz                                      | 6AG4022-0BC21-0AA1 | 814.-   |
| İşlemci: Intel Atomx6413E Processor (up to 3.0 GHz)/w/o Audio<br>Drive (SATA):256G SSD<br>RAM: 4 GB DRAM (1x 4 GB);<br>Windows 10 Enterprise LTSC 2019, 64Bit, MUI (De, En, Fr, It, Sp)   | 6AG4022-0BC21-2BA1 | 1.209.- |
| "İşlemci: Intel Atomx6413E Processor (up to 3.0 GHz)/w/o Audio<br>Drive (SATA): sürücü mevcut değil<br>RAM: 8 GB DRAM (1x 8 GB);<br>İşletim systemsiz;"                                   | 6AG4022-0BC31-0AA1 | 962.-   |
| "İşlemci: Intel Atomx6413E Processor (up to 3.0 GHz)/w/o Audio<br>Drive (SATA):256G SSD<br>RAM: 8 GB DRAM (1x 8 GB);<br>Windows 10 Enterprise LTSC 2019, 64Bit, MUI (De, En, Fr, It, Sp)" | 6AG4022-0BC31-2BA1 | 1.357.- |

\* Siemens Almanya stoklarında tutulmaktadır.

Endüstriyel PC seçimi için aşağıdaki linkteki IPC konfigüratörün kullanımını öneririz.  
<http://mall.industry.siemens.com/mall/en/tr/Catalog/Configurators>

# SIMATIC Endüstriyel Bilgisayarlar ve Monitörler



IPC 227G

| Malzeme Cinsi                                                                                                                                                                                              | Sipariş No                             | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------|
| <b>SIMATIC IPC 227G, Nanobox PC</b>                                                                                                                                                                        |                                        |                        |
| <b>SIMATIC IPC 227G, Nanobox PC</b>                                                                                                                                                                        | <b>6ES7 6 47 - 8 C A 1 1 - 2 A B 1</b> | <b>1.680.-</b>         |
| Atom X6413E (4-Core), 4 GB RAM, COM mevcut değil<br>256 GB Eco SSD, Donanım eklentisi mevcut değil<br>Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC, 64Bit, MUI (Ger, En, Es, Fr, It)<br>Montaj aparatı mevcut değil |                                        |                        |
| <b>İşlemci/ TPM</b>                                                                                                                                                                                        |                                        |                        |
| Atom X6211E (2-Core)                                                                                                                                                                                       | X A                                    | -                      |
| Atom X6413E (4-Core)                                                                                                                                                                                       | B                                      | 141.-                  |
| Atom X6414RE (4-Core)                                                                                                                                                                                      | C                                      | 213.-                  |
| Atom X6211E (2-Core) / TPM                                                                                                                                                                                 | D                                      | 71.-                   |
| Atom X6413E (4-Core) / TPM                                                                                                                                                                                 | E                                      | 213.-                  |
| Atom X6414RE (4-Core) / TPM                                                                                                                                                                                | F                                      | 284.-                  |
| <b>RAM</b>                                                                                                                                                                                                 |                                        |                        |
| 4 GB RAM                                                                                                                                                                                                   | X 1                                    | -                      |
| 8 GB RAM                                                                                                                                                                                                   | 2                                      | 178.-                  |
| 16 GB RAM                                                                                                                                                                                                  | 3                                      | 489.-                  |
| <b>Donanım</b>                                                                                                                                                                                             |                                        |                        |
| COM mevcut değil                                                                                                                                                                                           | X 1                                    | -                      |
| 1x COM                                                                                                                                                                                                     | 2                                      | 57.-                   |
| 2x COM                                                                                                                                                                                                     | 3                                      | 113.-                  |
| <b>Sürücü</b>                                                                                                                                                                                              |                                        |                        |
| Sürücü mevcut değil                                                                                                                                                                                        | 1                                      | -                      |
| 256 GB Eco SSD                                                                                                                                                                                             | 2                                      | 284.-                  |
| 240 GB SSD                                                                                                                                                                                                 | 3                                      | 554.-                  |
| 480 GB SSD                                                                                                                                                                                                 | X 4                                    | 1.049.-                |
| <b>Donanım eklentisi</b>                                                                                                                                                                                   |                                        |                        |
| Donanım eklentisi mevcut değil                                                                                                                                                                             | X A                                    | -                      |
| NVRAM                                                                                                                                                                                                      | B                                      | 110.-                  |
| AI Accelerator                                                                                                                                                                                             | C                                      | 188.-                  |
| <b>İşletim Sistemi</b>                                                                                                                                                                                     |                                        |                        |
| OS mevcut değil                                                                                                                                                                                            | A                                      | -                      |
| Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC, 64Bit, MUI (Ger, En, Es, Fr, It)                                                                                                                                      | B                                      | 191.-                  |
| Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC, 64Bit, MUI (Ger, En, Es, Fr, It)                                                                                                                                      | C                                      | 191.-                  |
| Industrial Edge - SIMATIC                                                                                                                                                                                  | W                                      | 118.-                  |
| <b>Montaj</b>                                                                                                                                                                                              |                                        |                        |
| Montaj aparatı mevcut değil                                                                                                                                                                                | 0                                      | -                      |
| DIN-ray montaj                                                                                                                                                                                             | 1                                      | -                      |
| Duvara-Monte                                                                                                                                                                                               | 2                                      | -                      |
| Kitap-Montaj                                                                                                                                                                                               | 3                                      | -                      |

\*Bundle'lar sadece WES7E-64bit / SSD / CPU1507S sadece 4 veya 8 GB RAM & NVRAM / Multitouch ön paneller singletouch modta kullanılır.



IPC227G Box PC ve IPC227G Panel PC

Endüstriyel PC seçimi için aşağıdaki linkteki IPC konfigüratörün kullanımı önerilir.  
<http://mall.industry.siemens.com/mall/en/tr/Catalog/Configurators>

# SIMATIC Endüstriyel Bilgisayarlar ve Monitörler

| Malzeme Cinsi                                   | Sipariş No                 | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|-------------------------------------------------|----------------------------|------------------------|
| <b>SIMATIC IPC BX-32A (Box PC)</b>              |                            |                        |
| <b>SIMATIC IPC BX-32A (Box PC)</b>              | <b>6AG4 152-1AA00-0AB1</b> | <b>1.932.-</b>         |
| Standard-Device                                 |                            |                        |
| Intel Celeron 6600HLE (2,1 GHz, 2C/2T)          |                            |                        |
| 4GB                                             |                            |                        |
| Dahili Sürücü-1 mevcut değil                    |                            |                        |
| Dahili Sürücü-2 mevcut değil                    |                            |                        |
| İşletim sistemi mevcut değil                    |                            |                        |
| Opsiyon-1 mevcut değildir                       |                            |                        |
| USB-Stick (Restore-Image; D&D) dahil            |                            |                        |
| 9-36V DC Endüstriyel Güç Kaynağı (geniş aralık) |                            |                        |
| <b>Cihaz Tipi</b>                               |                            |                        |
| Standart Cihaz                                  | 2                          | -                      |
| <b>İşlemci</b>                                  |                            |                        |
| Intel Celeron 6600HLE (2,1 GHz, 2C/2T)          | 1                          | 71.-                   |
| Intel Xeon W-11155MLE (1,8/3,1 GHz, 4C/8T)      | 3                          | 554.-                  |
| <b>Montaj Tipi</b>                              |                            |                        |
| montaj aparatı mevcut değildir.                 | A                          | -                      |
| DIN-Rail                                        | B                          | 29.-                   |
| Wall-mount                                      | C                          | 29.-                   |
| Book-mount                                      | D                          | 29.-                   |
| 1 x PCIe ve DIN-Rail                            | F                          | 170.-                  |
| 1 x PCIe ve Wall-mount                          | G                          | 170.-                  |
| 1 x PCIe ve Book-mount                          | H                          | 170.-                  |
| <b>Ram/NVRAM</b>                                |                            |                        |
| 4GB                                             | A                          | -                      |
| 8GB                                             | B                          | 178.-                  |
| 16GB                                            | C                          | 489.-                  |
| 32GB                                            | D                          | 1.155.-                |
| <b>Dahili Sürücü-1 (OS)</b>                     |                            |                        |
| Dahili sürücü-1 mevcut değildir.                | 0                          | -                      |
| 256 GB Eco SSD                                  | 1                          | 284.-                  |
| 512 GB Eco SSD                                  | 2                          | 554.-                  |
| <b>Dahili Sürücü-2</b>                          |                            |                        |
| Dahili sürücü-2 mevcut değildir.                | 0                          | -                      |
| <b>İşletim sistemi</b>                          |                            |                        |
| İşletim sistemi mevcut değildir                 | 0                          | -                      |
| Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC             | 1                          | 245.-                  |
| <b>Opsiyon 1</b>                                |                            |                        |
| opsiyon-1 mevcut değildir.                      | A                          | -                      |
| Ek; 1 x Com (RS232/485/422) (toplamda 3)        | B                          | 71.-                   |
| Ek; 2 x Com (RS232/485/422) (toplamda 4)        | C                          | 141.-                  |
| <b>Opsiyon 2</b>                                |                            |                        |
| USB-Stick (Restore-Image; D&D) dahil            | B                          | 71.-                   |
| <b>Güç Kaynağı</b>                              |                            |                        |
| 9-36V DC Endüstriyel Güç Kaynağı (geniş aralık) | 1                          | 71.-                   |



IPC BX-32A

Endüstriyel PC seçimi için aşağıdaki linkteki IPC konfigüratörün kullanımını öneririz.  
<http://mall.industry.siemens.com/mall/en/tr/Catalog/Configurators>



# SIMATIC Endüstriyel Bilgisayarlar ve Monitörler



IPC BX-39A

| Malzeme Cinsi                                                 | Sipariş No                 | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------|
| <b>SIMATIC IPC BX-39A, Box PC</b>                             |                            |                        |
| <b>SIMATIC IPC BX-39A, Box PC</b>                             | <b>6AG4 142-1AA00-0AA0</b> | <b>1.978.-</b>         |
| Standard-Device                                               |                            |                        |
| Intel Celeron 6600HLE (2,1 GHz, 2C/2T)                        |                            |                        |
| 4GB                                                           |                            |                        |
| Dahili Sürücü-1 mevcut değil                                  |                            |                        |
| Dahili Sürücü-2 mevcut değil                                  |                            |                        |
| İşletim sistemi mevcut değil                                  |                            |                        |
| COM mevcut değil                                              |                            |                        |
| USB-Stick (Restore-Image; D&D) mevcut değil                   |                            |                        |
| 24V DC güç kaynağı (Premium, NAU, isolated with hold-up time) |                            |                        |
| <b>Cihaz Tip</b>                                              |                            |                        |
| Standart Cihaz                                                | 2                          | -                      |
| <b>İşlemci</b>                                                |                            |                        |
| Intel Celeron 6600HLE (2,1 GHz, 2C/2T)                        | 1                          | 71.-                   |
| Intel Xeon W-11155MLE (1,8/3,1 GHz, 4C/8T)                    | 3                          | 554.-                  |
| Intel Xeon W-11555MLE (1,9/4,4 GHz, 6C/12T)                   | 5                          | 780.-                  |
| Intel Xeon W-11865MLE (1,5/4,5 GHz, 8C/16T)                   | 7                          | 1.275.-                |
| <b>Montaj Tipi</b>                                            |                            |                        |
| montaj aparatı mevcut değildir.                               | A                          | -                      |
| DIN-Rail                                                      | B                          | 29.-                   |
| Wall-mount                                                    | C                          | 29.-                   |
| Book-mount                                                    | D                          | 29.-                   |
| 1 x PCIe ve DIN-Rail                                          | F                          | 170.-                  |
| 1 x PCIe ve Wall-mount                                        | G                          | 170.-                  |
| 1 x PCIe ve Book-mount                                        | H                          | 170.-                  |
| 1 x PCIe ve Book-mount                                        | J                          | 312.-                  |
| 2 x PCIe ve Wall-mount                                        | K                          | 312.-                  |
| 2 x PCIe ve Book-mount                                        | L                          | 312.-                  |
| <b>Ram/NVRAM</b>                                              |                            |                        |
| 4GB                                                           | A                          | -                      |
| 8GB                                                           | B                          | 177.-                  |
| 16GB                                                          | C                          | 489.-                  |
| 32GB                                                          | D                          | 1.155.-                |
| 16GB ile ECC                                                  | E                          | 956.-                  |
| 32GB ile ECC                                                  | F                          | 1.806.-                |
| 8GB ve NVRAM (M.2 Modul)                                      | G                          | 290.-                  |
| 16GB ve NVRAM (M.2 Modul)                                     | H                          | 601.-                  |
| 32GB ve NVRAM (M.2 Modul)                                     | J                          | 1.267.-                |
| 16GB ile ECC and NVRAM (M.2 Modul)                            | K                          | 1.068.-                |
| 32GB ile ECC and NVRAM (M.2 Modul)                            | L                          | 1.918.-                |
| <b>Dahili Sürücü-1 (OS)</b>                                   |                            |                        |
| Dahili sürücü-1 mevcut değildir.                              | 0                          | -                      |
| 256 GB Eco SSD                                                | 1                          | 284.-                  |
| 512 GB Eco SSD                                                | 2                          | 554.-                  |
| <b>Dahili Sürücü-2</b>                                        |                            |                        |
| Dahili sürücü-2 mevcut değildir.                              | 0                          | -                      |
| 256 GB Eco SSD                                                | 1                          | 284.-                  |
| 512 GB Eco SSD                                                | 2                          | 554.-                  |

# SIMATIC Endüstriyel Bilgisayarlar ve Monitörler

| Malzeme Cinsi                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Sipariş No                              | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------|
| <b>SIMATIC IPC BX-39A, Box PC</b>                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                         |                        |
| <b>SIMATIC IPC BX-39A, Box PC</b>                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>6AG4 1 4 2 - 1 A A 0 0 - 0 A A 0</b> | <b>1.978.-</b>         |
| Standard-Device<br>Intel Celeron 6600HLE (2,1 GHz, 2C/2T)<br>4GB<br>Dahili Sürücü-1 mevcut değil<br>Dahili Sürücü-2 mevcut değil<br>İşletim sistemi mevcut değil<br>COM mevcut değil<br>USB-Stick (Restore-Image; D&D) mevcut değil<br>24V DC güç kaynağı (Premium, NAU, isolated with hold-up time) |                                         |                        |
| <b>İşletim Sistemi</b>                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                         |                        |
| without operating system (Edge-option with OS)                                                                                                                                                                                                                                                       | 0                                       | -                      |
| Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC with processors Celeron, W-11155MLE, W-1155MLE                                                                                                                                                                                                                   | 1                                       | 284.-                  |
| Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC with processor W-11865MLE                                                                                                                                                                                                                                        | 2                                       | 554.-                  |
| <b>Opsiyon 1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                         |                        |
| opsiyon-1 mevcut değildir.                                                                                                                                                                                                                                                                           | A                                       | -                      |
| Ek olarak 1 x Com (RS232/485/422)                                                                                                                                                                                                                                                                    | B                                       | 71.-                   |
| <b>Opsiyon 2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                         |                        |
| USB-Stick (Restore-Image; D&D) mevcut değildir                                                                                                                                                                                                                                                       | A                                       | -                      |
| USB-Stick (Restore-Image; D&D) mevcuttur.                                                                                                                                                                                                                                                            | B                                       | 71.-                   |
| <b>Güç Kaynağı</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                         |                        |
| 24V DC Güç Kaynağı (Premium, NAU, Bekleme süresi ile izole edilmiş)                                                                                                                                                                                                                                  | 0                                       | 71.-                   |



SIMATIC IPC BX-39A ve IPC PX-39A Ailesi

# SIMATIC Endüstriyel Bilgisayarlar ve Monitörler

| Malzeme Cinsi                                                                                                                                                                                                                                                                          | Sipariş No                              | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------|
| <b>SIMATIC IPC527G (Basic IPC)</b>                                                                                                                                                                                                                                                     |                                         |                        |
| <b>SIMATIC IPC527G</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>6AG4 0 2 5 - 0 A B 1 0 - 0 A A 0</b> | <b>1.119.-</b>         |
| Pentium G4400 (2C/2T, 3.3 GHz, 3 MB cache)<br>1 TB HDD<br>4 GB DDR4<br>İşletim sistemi mevcut değil<br>1 x PCIe x16<br>Ek donanım mevcut değil<br><br>"2 x Gbit LAN, 4 x USB3.0, 2 x RS232/485/422,<br>1 x DisplayPort, 1 x VGA, 1 x Ses"<br>PS 100/230V AC (Güç kablosu mevcut değil) |                                         |                        |
| <b>İşlemci</b>                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                         |                        |
| Pentium G4400 (2C / 2T, 3,3 GHz, 3 MB önbellek)                                                                                                                                                                                                                                        | A                                       | -                      |
| Core i5-6500 (4C / 4T, 3.2 (3,6) GHz, 6 MB önbellek)                                                                                                                                                                                                                                   | C                                       | 295.-                  |
| Core i7-6700 (4C / 8T, 3,4 (4,0) GHz, 8 MB önbellek)                                                                                                                                                                                                                                   | D                                       | 590.-                  |
| <b>Sürücüler</b>                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                         |                        |
| 1 TB HDD                                                                                                                                                                                                                                                                               | B                                       | -                      |
| 128GB SSD                                                                                                                                                                                                                                                                              | D                                       | -                      |
| 256 GB SSD                                                                                                                                                                                                                                                                             | E                                       | 142.-                  |
| 512 GB SSD                                                                                                                                                                                                                                                                             | F                                       | 319.-                  |
| Sürücü olmadan, 1 x 2.5 "SATA için hazırlanmıştır.                                                                                                                                                                                                                                     | L                                       | 54.-                   |
| <b>RAM</b>                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                         |                        |
| 4 GB DDR4                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1                                       | -                      |
| 8GB DDR4                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2                                       | 147.-                  |
| 16 GB DDR4                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3                                       | 407.-                  |
| <b>İşletim sistemi</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                         |                        |
| İşletim sistemi mevcut değil                                                                                                                                                                                                                                                           | 0                                       | -                      |
| Windows 7 Ultimate 32 bit SP1, MUI                                                                                                                                                                                                                                                     | 1                                       | 363.-                  |
| Windows 7 Ultimate 64 bit SP1, MUI                                                                                                                                                                                                                                                     | 2                                       | 363.-                  |
| Windows 10 Enterprise LTSB 2016, 64 bit, MUI, Pentium, Core i5                                                                                                                                                                                                                         | 3                                       | 204.-                  |
| Windows 10 Enterprise LTSB 2016, 64 bit, MUI, Core i7                                                                                                                                                                                                                                  | 4                                       | 306.-                  |
| Windows 10 Enterprise LTSC 2019, 64 bit, MUI, Pentium, Core i5                                                                                                                                                                                                                         | 5                                       | 227.-                  |
| Windows 10 Enterprise LTSC 2019, 64 bit, MUI, Core i7                                                                                                                                                                                                                                  | 6                                       | 329.-                  |
| <b>Genişleme</b>                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                         |                        |
| 1 x PCIe x16                                                                                                                                                                                                                                                                           | A                                       | -                      |
| 1 x PCIe x16; 1 x PCIe x1; 2 x PCI                                                                                                                                                                                                                                                     | B                                       | 59.-                   |
| 1 x PCIe x 16, 1 x PCIe x4; 2 x PCIe x1                                                                                                                                                                                                                                                | C                                       | 77.-                   |
| <b>İlave donanım</b>                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                         |                        |
| Ek donanım mevcut değil                                                                                                                                                                                                                                                                | A                                       | -                      |
| 2 x RS232, 2 x USB2.0                                                                                                                                                                                                                                                                  | B                                       | 35.-                   |
| 1 x Gbit LAN ek (1 PCIe yuvası dolu)                                                                                                                                                                                                                                                   | C                                       | 107.-                  |
| 1 x Gbit LAN (1 PCIe yuvası dolu) ve 2 x RS232, 2 x USB2.0                                                                                                                                                                                                                             | D                                       | 142.-                  |



SIMATIC IPC 527 Box PC

# SIMATIC Endüstriyel Bilgisayarlar ve Monitörler

| Malzeme Cinsi                                                                                                                                                                                                            | Sipariş No         | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------|
| <b>SIMATIC IPC 527G, Box PC</b>                                                                                                                                                                                          |                    |                        |
| <b>* IPC 527G Basic Box PC</b>                                                                                                                                                                                           |                    |                        |
| Pentium G4400 (2C/2T, 3.3 GHz, 3 MB Cache); 1 TB HDD; RAM: 4 GB DDR4<br>İşletim sistemi mevcut değil; 1 x PCIe x16; 1 x PCIe x1; 2 x PCI<br>2 x RS232, 2 x USB2.0 dahil                                                  | 6AG4025-0AB10-0BB0 | 1.213.-                |
| Core i5-6500 (4C/4T, 3.2 (3.6) GHz, 6 MB Cache); 1 TB HDD; RAM: 8 GB DDR4<br>İşletim sistemi mevcut değil; 1 x PCIe x16; 1 x PCIe x1; 2 x PCI<br>2 x RS232, 2 x USB2.0 dahil                                             | 6AG4025-0CB20-0BB0 | 1.655.-                |
| Core i5-6500 (4C/4T, 3.2 (3.6) GHz, 6 MB Cache); 1 TB HDD; RAM: 8 GB DDR4<br>Windows 7 Ultimate 64 bit SP1, MUI; 1 x PCIe x16; 1 x PCIe x1; 2 x PCI<br>2 x RS232, 2 x USB2.0 dahil                                       | 6AG4025-0CB20-2BB0 | 2.018.-                |
| Core i5-6500 (4C/4T, 3.2 (3.6) GHz, 6 MB Cache); 128 GB SSD; RAM: 8 GB DDR4<br>İşletim sistemi mevcut değil; 1 x PCIe x16; 1 x PCIe x1; 2 x PCI<br>2 x RS232, 2 x USB2.0 dahil                                           | 6AG4025-0CD20-0BB0 | 1.655.-                |
| Core i5-6500 (4C/4T, 3.2 (3.6) GHz, 6 MB Cache); 128 GB SSD; RAM: 8 GB DDR4<br>Windows 7 Ultimate 64 bit SP1, MUI; 1 x PCIe x16; 1 x PCIe x1; 2 x PCI<br>2 x RS232, 2 x USB2.0 dahil                                     | 6AG4025-0CD20-2BB0 | 2.018.-                |
| Core i5-6500 (4C/4T, 3.2 (3.6) GHz, 6 MB Cache); 256 GB SSD; RAM: 8 GB DDR4<br>Windows 7 Ultimate 64 bit SP1, MUI; 1 x PCIe x16; 1 x PCIe x1; 2 x PCI<br>2 x RS232, 2 x USB2.0 dahil                                     | 6AG4025-0CE20-2BB0 | 2.159.-                |
| "Core i5-6500 (4C/4T, 3.2 (3.6) GHz, 6 MB Cache); 256 GB SSD; RAM: 8 GB DDR4<br>Windows 10 Enterprise LTSB 2016, 64 bit, MUI, for Pentium, Core i5; 1 x PCIe<br>x16; 1 x PCIe x1; 2 x PCI<br>2 x RS232, 2 x USB2.0 dahil | 6AG4025-0CE20-3BB0 | 2.001.-                |
| Core i7-6700 (4C/8T, 3.4 (4.0) GHz, 8 MB Cache); 512 GB SSD; RAM: 8 GB DDR4<br>Windows 7 Ultimate 64 bit SP1, MUI; 1 x PCIe x16; 1 x PCIe x1; 2 x PCI<br>2 x RS232, 2 x USB2.0 dahil                                     | 6AG4025-0DF20-2BB0 | 2.631.-                |
| Core i7-6700 (4C/8T, 3.4 (4.0) GHz, 8 MB Cache); 512 GB SSD; RAM: 8 GB DDR4<br>Windows 10 Enterprise LTSB 2016, 64 bit, MUI, for Core i7 ; 1 x PCIe x16; 1 x<br>PCIe x1; 2 x PCI 2 x RS232, 2 x USB2.0 dahil             | 6AG4025-0DF20-4BB0 | 2.574.-                |
| Core i5-6500 (4C/4T, 3.2 (3.6) GHz, 6 MB Cache); 256 GB SSD; 8 GB DDR4;<br>Windows 10 Enterprise LTSC 2019, 64 bit, MUI, for Pentium, Core i5;<br>1 x PCIe x 16, 1 x PCIe x4; 2 x PCIe x1; Ek donanım mevcut değil       | 6AG4025-0CE20-5CA0 | 2.006.-                |
| Core i7-6700 (4C/8T, 3.4 (4.0) GHz, 8 MB Cache); 256 GB SSD; 8 GB DDR4;<br>Windows 10 Enterprise LTSC 2019, 64 bit, MUI, for Core i7; 1 x PCIe x 16,<br>1 x PCIe x4; 2 x PCIe x1; Ek donanım mevcut değil                | 6AG4025-0DE20-6CA0 | 2.403.-                |

\* Siemens Almanya stoklarında tutulmaktadır.

Endüstriyel PC seçimi için aşağıdaki linkteki IPC konfigüratörün kullanımı öneririz.  
<http://mall.industry.siemens.com/mall/en/tr/Catalog/Configurators>



# SIMATIC Endüstriyel Bilgisayarlar ve Monitörler



IPC 627E

| Malzeme Cinsi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Sipariş No                              | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------|
| <b>SIMATIC IPC 627E, Box PC</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                         |                        |
| <b>SIMATIC IPC 627E, Box PC</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>6AG4 1 3 1 - 3 A A 0 0 - 8 A A 0</b> | <b>2.588.-</b>         |
| <b>SIMATIC IPC627E (Box PC)</b><br>Celeron G4900 (2C / 2T, 3.1GHz, 2MB Önbellek; VT-d);<br>HDD 2,5 "SATA 320 GB dahili; 4 GB DDR4-2666 (1x4);<br>DC 24V endüstriyel güç kaynağı; İşletim sistemi mevcut değil;<br>Genişleme mevcut değil (SW); Genişleme mevcut değil (HW);<br>2x PCI; UHD Graphics on board; 2x DP; 1x DVI-D;<br>3x Gigabit Ethernet (IE/PN) RJ45; 6x USB 3.1 Gen.2; 1x serial (COM1);<br>RAID-Controller on board; Watchdog; Temperature/Fan monitoring; |                                         |                        |
| <b>İşlemci</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                         |                        |
| Celeron G4900 (2C / 2T, 3.1GHz, 2MB Önbellek; VT-d);                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | X                                       | A                      |
| Celeron G4900 (2C / 2T, 3.1GHz, 2MB Önbellek; VT-d); NVRAM'ı;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                         | B                      |
| Core i3-8100 (4C / 4T, 3.6GHz, 6MB Önbellek, VT-d);                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                         | C                      |
| Core i3-8100 (4C / 4T, 3.6GHz, 6MB Önbellek, VT-d); NVRAM'ı;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                         | D                      |
| Core i7-8700 (6C / 12T, 3.2 (4.6) GHz, 12MB Önbellek, VT-d, AMT);                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                         | G                      |
| Core i7-8700 (6C / 12T, 3.2 (4.6) GHz, 12MB Önbellek, VT-d, AMT); NVRAM'ı;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                         | H                      |
| <b>Sürücü</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                         |                        |
| HDD 2,5 "SATA 320 GB dahili;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | X                                       | A                      |
| SSD 2.5 "SATA 480 GB dahili;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                         | C                      |
| SSD 2,5 "SATA 960 GB dahili;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                         | D                      |
| RAID1 2x SSD 2,5 inç SATA 480 GB dahili;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                         | E                      |
| Çıkarılabilir sürücü bölmesinde RAID1 2x SSD 2.5 "SATA 480 GB;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                         | G                      |
| Çıkarılabilir sürücü bölmesinde RAID1 2x SSD 2.5 "SATA 960 GB;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                         | H                      |
| M.2 SSD NVMe 512 GB;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                         | J                      |
| M.2 SSD NVMe 512 GB; HDD 2,5 "SATA 320 GB dahili;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                         | K                      |
| M.2 SSD NVMe 512 GB; SSD 2.5 "SATA 480 GB dahili;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                         | L                      |
| M.2 SSD NVMe 512 GB; SSD 2,5 "SATA 960 GB dahili;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                         | M                      |
| M.2 SSD NVMe 512 GB; Çıkarılabilir sürücü bölmesinde RAID1 2x SSD 2.5 "SATA 480 GB;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                         | Q                      |
| M.2 SSD NVMe 512 GB; 2 çıkarılabilir sürücü yuvası medya mevcut değil;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                         | S                      |
| Sürücüler olmadan (dahili: 2x2.5 "montaj seçenekleri; kablolar dahil);                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                         | Y                      |
| <b>Ana hafıza</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                         |                        |
| 4 GB DDR4-2666 (1x4);                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | X                                       | 0                      |
| 8 GB DDR4-2666 (2x4);                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                         | 1                      |
| 16 GB DDR4-2666 (2x8);                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                         | 2                      |
| 32 TR DDR4-2666 (2x16);                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                         | 3                      |
| 64 GB DDR4-2666 (4x16);                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                         | 4                      |
| <b>Ülkeye özgü tip / güç kaynağı</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                         |                        |
| DC 24V endüstriyel güç kaynağı;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | X                                       | 0                      |
| AC 110 / 230V Namur'lu Endüstriyel PS; güç kablosu olmadan;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                         | 1                      |
| AC 110 / 230V Namur'lu Endüstriyel PS; güç kablosu Avrupa;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                         | 2                      |
| AC 110 / 230V Namur'lu Endüstriyel PS; güç kablosu ABD;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                         | 3                      |
| AC 110 / 230V Namur'lu Endüstriyel PS; güç kablosu Çin;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                         | 4                      |
| DC 24V industrial power supply; System certification UL HazLoc;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                         | 5                      |

# SIMATIC Endüstriyel Bilgisayarlar ve Monitörler

| Malzeme Cinsi                                                                              | Sipariş No                             | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------|
| <b>SIMATIC IPC 627E, Box PC</b>                                                            |                                        |                        |
| <b>SIMATIC IPC 627E, Box PC</b>                                                            | <b>6AG4 13 1 - 3 A A 0 0 - 8 A A 0</b> | <b>2.588.-</b>         |
| <b>İşletim sistemi</b>                                                                     |                                        |                        |
| Windows 10 Enterprise 2016 LTSB, 64Bit, MUI (En, Ger, Fr, It, Sp), for Celeron and i3;     | 0                                      | 245.-                  |
| Windows 10 Enterprise 2016 LTSB, 64Bit, MUI (En, Ger, Fr, It, Sp), for Core i7;            | 1                                      | 368.-                  |
| Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC, 64Bit, MUI (En, Ger, Fr, It, Sp), for Celeron and i3; | 2                                      | 245.-                  |
| Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC, 64Bit, MUI (En, Ger, Fr, It, Sp), for Core i7;        | 3                                      | 368.-                  |
| İşletim sistemi mevcut değil;                                                              | X                                      | 8                      |
| <b>Genişleme (SW)</b>                                                                      |                                        |                        |
| Genişleme mevcut değil (SW);                                                               | X                                      | A                      |
| SIMATIC IPC DiagMonitor eklendi;                                                           |                                        | B                      |
| SIMATIC IPC Görüntü & Bölme Oluşturan eklendi;                                             |                                        | C                      |
| SIMATIC IPC DiagMonitor, Image&Partition Creator eklendi;                                  |                                        | D                      |
| TPM Modülü;                                                                                |                                        | X                      |
| <b>Eklenti (HW)</b>                                                                        |                                        |                        |
| Genişleme mevcut değil (HW);                                                               | X                                      | A                      |
| 2x USB 2.0 (1 yuva dolu);                                                                  |                                        | B                      |
| CMOS Pilsiz Cihaz (CR2450N);                                                               |                                        | C                      |
| <b>Eklenti (HW)</b>                                                                        |                                        |                        |
| 2x PCI;                                                                                    |                                        | 0                      |
| 1x PCIe (x16), 1 x PCI;                                                                    |                                        | 1                      |
| 2x PCIe (x16, x 4);                                                                        |                                        | 2                      |
| 3x PCI, 2x PCIe (x16, x4);                                                                 |                                        | 3                      |
| 5x PCIe (1x16, 2x4, 2x1);                                                                  |                                        | 4                      |
| 2x PCI; boyalı konut;                                                                      |                                        | 5                      |
| 1x PCIe (x16), 1 x PCI; boyalı kasa;                                                       |                                        | 6                      |
| 2x PCIe (x16, x 4); boyalı kasa;                                                           |                                        | 7                      |



SIMATIC IPC Ailesi

Endüstriyel PC seçimi için aşağıdaki linkteki IPC konfigüratörün kullanımını öneririz.  
<http://mall.industry.siemens.com/mall/en/tr/Catalog/Configurators>

# SIMATIC Endüstriyel Bilgisayarlar ve Monitörler

| Malzeme Cinsi                                                                                                                                                                                                                                                                           | Sipariş No                             | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------|
| <b>SIMATIC IFP Basic</b>                                                                                                                                                                                                                                                                |                                        |                        |
| <b>SIMATIC IFP1200 Basic</b><br>Ekran boyutu: 12 "(çözünürlük: 1280x800)<br>Grafik arayüzleri; 1 x DP, 1 x VGA<br>Çalışma fonksiyonu: Dokunmatik ekran (analog rezistif)<br>Güç kaynağı; 24V DC<br>Arayüzler; 2 x USB2.0 (downstream); 1 x USB (Dokunmatik için)<br><b>Ekran boyutu</b> | <b>6AV7 8 62 - 2 B C 0 0 - 0 A A 0</b> | <b>601.-</b>           |
| <b>12 "(çözünürlük: 1280x800)</b>                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>X</b>                               | <b>C</b>               |
| <b>15 "(çözünürlük 1366x768)</b>                                                                                                                                                                                                                                                        |                                        | <b>D</b>               |
| <b>19 "(çözünürlük 1366x768)</b>                                                                                                                                                                                                                                                        |                                        | <b>E</b>               |
| <b>22 "(çözünürlük 1920x1080)</b>                                                                                                                                                                                                                                                       |                                        | <b>F</b>               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                        | <b>1.023.-</b>         |



SIMATIC Endüstriyel Flat Panel Ailesi

# SIMATIC Endüstriyel Bilgisayarlar ve Monitörler

| Malzeme Cinsi                                                                                | Sipariş No                             | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------|
| <b>SIMATIC Industrial Flat Panel Monitor V2 (Multitouch, FullHD)</b>                         |                                        |                        |
| <b>SIMATIC Industrial Flat Panel Monitor IFP1200</b>                                         | <b>6AV7 8 6 3- 1 M A 0 0 - 2 A A 0</b> | <b>1.879.-</b>         |
| SIMATIC Industrial Flat Panel Monitor IFP1200                                                |                                        |                        |
| Ekran boyutu 12" (1280x800)                                                                  |                                        |                        |
| Standard 5m mesafeye kadar mümkün                                                            |                                        |                        |
| Düz montajlı, Standart Siemens tasarımı                                                      |                                        |                        |
| DVI-D, DisplayPort Arabirimi                                                                 |                                        |                        |
| Kısılabilir, 2x USB arka                                                                     |                                        |                        |
| EX Bölgesi 2/22; deniz sertifikaları / onayları                                              |                                        |                        |
| 24 Volt DC, galvanik yalıtımlı                                                               |                                        |                        |
| <b>Ekran boyutu</b>                                                                          |                                        |                        |
| 12" (1280x800)                                                                               | 1                                      | 1.879.-                |
| 15" (FullHD / PRO, 1920x1080)                                                                | X 5                                    | 2.024.-                |
| 19" (FullHD, 1920x1080)                                                                      | 6                                      | 2.168.-                |
| 22" (FullHD, 1920x1080)                                                                      | 4                                      | 2.456.-                |
| 24" (FullHD, 1920x1080)                                                                      | 7                                      | 2.746.-                |
| <b>Özel Fonksiyonlar</b>                                                                     |                                        |                        |
| Standart 5m mesafeye kadar mümkün                                                            | 0                                      | -                      |
| 100m mesafeye kadar uzatıldı (HDBasedT)                                                      | 1                                      | -                      |
| IP-Protokolü üzerinden Ethernet Monitörü                                                     | 2                                      | 288.-                  |
| <b>Dizayn</b>                                                                                |                                        |                        |
| Standart Siemens tasarımı                                                                    | A                                      | -                      |
| Nötr tasarım, marka yok                                                                      | N                                      | -                      |
| <b>Opsiyon</b>                                                                               |                                        |                        |
| IFP V2 100-240V AC - 24V DC 60W için AC Güç Kaynağı modülü;<br>PRO cihazlar için uygun değil | 6AV7860-3PA00-0AA0 C01                 | 209.-                  |
| <b>Aksesuarlar: 5 metreye kadar standart tipler için</b>                                     |                                        |                        |
| DVI-D-kablo endüstriyel sınıf 3m                                                             | 6AV7860-0BH30-0AA0                     | 65.-                   |
| DVI-D-kablo endüstriyel sınıf 5m                                                             | 6AV7860-0BH50-0AA0                     | 77.-                   |
| USB kablosu endüstriyel sınıf 3m                                                             | 6AV7860-0CH30-0AA0                     | 24.-                   |
| USB kablosu endüstriyel sınıf 5m                                                             | 6AV7860-0CH50-0AA0                     | 32.-                   |
| DisplayPort kablosu endüstriyel sınıf 3m                                                     | 6AV7860-0DH30-0AA0                     | 47.-                   |
| DisplayPort kablosu endüstriyel sınıf 5m                                                     | 6AV7860-0DH50-0AA0                     | 54.-                   |
| <b>Aksesuarlar: genişletilmiş tipler için (HDBaseT)Kablo Seti</b>                            |                                        |                        |
| 10m (Cat6 Kablosu; Alıcı-verici HDBaseT; Montaj aksesuarları, USB / DP kablosu)              | 6AV7860-1EX21-0AB1                     | 348.-                  |
| Kablo Seti 15m (Cat6 Kablosu; Alıcı-verici HDBaseT; Montaj aksesuarları, USB / DP kablosu)   | 6AV7860-1EX21-5AB1                     | 418.-                  |
| Kablo Seti 20m (Cat6 Kablo; Alıcı-verici HDBaseT; Montaj aksesuarları, USB / DP kablosu)     | 6AV7860-1EX22-0AB1                     | 486.-                  |
| Kablo Seti 30m (Cat6 Kablosu; Alıcı-verici HDBaseT; Montaj aksesuarları, USB / DP kablosu)   | 6AV7860-1EX23-0AB1                     | 625.-                  |
| CAT6A Kablo, mevcut uzunluk, min 20m, maks. 1000m, konfigure edilememiş, fişsiz              | 6XV1878-2C                             | 9.-                    |
| CAT6 fiş kendi kablo konfigürasyonunuz için, 2 adet                                          | 6AV7860-1EY00-0AA0                     | 20.-                   |
| <b>Kablo setleri</b>                                                                         |                                        |                        |
| Transceiver Modul (HDBaseT, without cable, with mounting accessory, usb/dp cable 0,5m)       | 6AV7860-3EH00-0AA0                     | 348.-                  |
| CAT6 cable 10m for HDBaseT tested                                                            | 6AV7860-0EH01-0AA0                     | 56.-                   |
| CAT6 cable 15m for HDBaseT tested                                                            | 6AV7860-0EH01-5AA0                     | 78.-                   |
| CAT6 cable 20m for HDBaseT tested                                                            | 6AV7860-0EH02-0AA0                     | 93.-                   |
| CAT6 cable 30m for HDBaseT tested                                                            | 6AV7860-0EH03-0AA0                     | 97.-                   |



# SIMATIC Endüstriyel Bilgisayarlar ve Monitörler

| Malzeme Cinsi                                | Sipariş No | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|----------------------------------------------|------------|------------------------|
| <b>Industrial Thin Client SIMATIC ITC V3</b> |            |                        |

|                                          |                                       |                |
|------------------------------------------|---------------------------------------|----------------|
| <b>Thin Client V3 ve Thin Client PRO</b> | <b>6AV6 646 - 1 B A 1 5 - 0 A A 0</b> | <b>2.154.-</b> |
|------------------------------------------|---------------------------------------|----------------|

## SIMATIC ITC1500 V3

15" Ekran (1366x768 Piksel) Standart, Panel montaj  
Projektif Kapasitif Multi Touch TFT Panel, 4 x USB üzerinden mouse, keyboard, USB bellek bağlantısı, SmartServer ile Operatör Panel ve WinCC RT Advance PC'ye client olarak bağlanma, Windows Server'a kurulu Web Navigator'a RDP üzerinden terminal bağlantısı, RDP protokolüyle SAP, MES veya ofis uygulamalarına bağlantı, VNC protokolü desteği, Citrix desteği, PDF reader uygulaması, web browser özelliği (HTML5, XML, CSS, Javascript desteği)  
Runtime / Host PC veya operatör panel ile birlikte kullanılır. bağlam menüsü var

## Ekran boyutu / çözünürlük

|                              |   |       |         |
|------------------------------|---|-------|---------|
| 15" Ekran (1344x768 piksel)  | X | 1 5 0 | 2.154.- |
| 19" Ekran (1344x768 piksel)  |   | 1 8 0 | 2.433.- |
| 22" Ekran (1920x1080 piksel) |   | 2 2 1 | 2.710.- |

## Montaj tipi

|                                                                                |   |   |       |
|--------------------------------------------------------------------------------|---|---|-------|
| Panoya montaj                                                                  | X | A | -     |
| Her yönden IP65 korumalı, kaide için uygun                                     |   | B | 417.- |
| Her yönden IP65 korumalı, taşıma kolu için uygun, genişleme modülü takılamaz   |   | C | 417.- |
| Her yönden IP65 korumalı, taşıma kolu için uygun, genişleme modülü takılabilir |   | D | 417.- |

## Dizayn

|          |   |   |       |
|----------|---|---|-------|
| Standart | X | A | -     |
| Nötr     |   | N | 139.- |

## Siemens Servis Opsiyon

Tüm endüstriyel PC ve Field PG'lerde garanti süresini 48 aya uzatan paketler

|              |                    |       |
|--------------|--------------------|-------|
| Rack, Box PC | 6ES7648-4AB48-0AA0 | 196.- |
| Panel PC     | 6ES7648-4AP48-0AA0 | 294.- |

## SIMATIC WinCC V17 Runtime Advanced Paketleri (Panel PC, IPC, Rack PC ve Box PC için)

|                                                   |                                         |              |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------|
| <b>SIMATIC HMI, WinCC Runtime Advanced Paketi</b> | <b>6AV2 1 1 4 - 2 B A 0 7 - 0 A A 0</b> | <b>389.-</b> |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------|

Yalnız IPC 127E/227E/277E/227G/327G/377G/BX-32A/BX-39A/PX-32A0 PX-39A/277G (PRO)/PX-39A(PRO) /677E/527G /627E, IPC 347G/RW-543A/ RW-545A/547J/647E/847E/1047E, IPC MD-34A ile birlikte sipariş edilebilir. SIMATIC WinCC V17 Runtime Advanced 128 PowerTags, arşiv ve reçete opsiyon lisansları dahildir.

## Software Komponentler

|                     |   |         |
|---------------------|---|---------|
| 128 PowerTags (RT)  | B | 389.-   |
| 512 PowerTags (RT)  | D | 1.267.- |
| 2048 PowerTags (RT) | F | 1.946.- |
| 4096 PowerTags (RT) | H | 2.919.- |
| 8192 PowerTags (RT) | K | 3.890.- |

## SIMATIC WinCC V8.0 Runtime Paketleri (Panel PC/IPC/Rack PC ve Box PC için)

|                                       |                                     |                |
|---------------------------------------|-------------------------------------|----------------|
| <b>SIMATIC HMI, WinCC V8.0 Paketi</b> | <b>6AV6382 -2 C A 0 8 - 0 A X 0</b> | <b>1.928.-</b> |
|---------------------------------------|-------------------------------------|----------------|

IPC 127E/227E/277E/227G/327G/377G/BX-39A/PX -39A/277G (PRO)/ PX-39A(PRO) /677E/527G /627E, IPC 347G/547J/647E/847E, IPC MD-34A ile birlikte sipariş edilebilir.\*

## Software Komponentler

|                          |   |   |         |
|--------------------------|---|---|---------|
| Client                   |   | A | 1.837.- |
| 128 PowerTags (RT 128)   | X | C | 1.928.- |
| 512 PowerTags (RT 512)   |   | D | 3.166.- |
| 2048 PowerTags (RT 2048) |   | E | 3.907.- |
| 8K PowerTags (RT 8K)     |   | H | 5.018.- |
| 64K PowerTags (RT 64K)   |   | F | 6.128.- |

# SIMATIC Endüstriyel Bilgisayarlar ve Monitörler

| Malzeme Cinsi                                                                                                                                                                                              | Sipariş No |                                | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------|---------------------------|
| SIMATIC WinCC V19 Runtime Professional Paketleri (Panel PC, IPC, Rack PC ve Box PC için)                                                                                                                   |            |                                |                           |
| SIMATIC HMI, WinCC V19 Runtime Professional Paketi                                                                                                                                                         |            | 6AV2 1 1 5 - 2 B A 02 - 3 AA 0 | 2.213.-                   |
| Yalnız IPC 127E/227E/277E/227G/327G/377G/BX-32A/BX-39A/PX-32A/ PX-39A/277G (PRO)/PX-39A(PRO) /677E/527G /627E,IPC 347G/RW-543A/ RW-545A/547J/647E/847E/1047E, IPC MD-34A ile birlikte sipariş edilebilir.* |            |                                |                           |
| Software Komponentler                                                                                                                                                                                      |            |                                |                           |
| 128 PowerTags (RT)                                                                                                                                                                                         | X          | B                              | 2.213.-                   |
| 512 PowerTags (RT)                                                                                                                                                                                         |            | D                              | 3.386.-                   |
| 2048 PowerTags (RT)                                                                                                                                                                                        |            | F                              | 4.167.-                   |
| 4096 PowerTags (RT)                                                                                                                                                                                        |            | H                              | 4.585.-                   |
| 8192 PowerTags (RT)                                                                                                                                                                                        |            | K                              | 5.003.-                   |
| 65536 PowerTags (RT)                                                                                                                                                                                       |            | M                              | 6.148.-                   |
| WinCC Runtime Professional V19 Client                                                                                                                                                                      |            | 6AV2117-2DB02-3AA0             | 2.091.-                   |

\* IPC'nin performansına uygun Scada projesi için kullanılabilirsiniz.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|
| <b>SIMATIC WinCC Unified V19 RT PC Paketleri (Panel PC/IPC/Rack PC ve Box PC için)</b>                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |         |
| Parameter control opsiyonu ve arşiv lisansı IPC paketi ile birlikte gelmektedir. İçeriği Unified RT lisans sayısına göre değişmektedir. Yalnız IPC 127E/227E/277E/227G/327G/377G/BX-32A/BX-39A/PX-32A/PX-39A/277G (PRO)/PX-39A(PRO) /677E/527G /627E,IPC 347G/RW-543A/RW-545A/547J/647E/847E/1047E, IPC MD-34A ile birlikte sipariş edilebilir.* |                    |         |
| WinCC Unified V19 PC RT 150 (WinCC Unified Logging Tags 100 içermektedir)                                                                                                                                                                                                                                                                        | 6AV2155-3DB02-3AA0 | 570.-   |
| WinCC Unified V19 PC RT 500 (WinCC Unified Logging Tags 200 içermektedir)                                                                                                                                                                                                                                                                        | 6AV2155-1EB02-3AA0 | 1.425.- |
| WinCC Unified V19 PC RT 1k (WinCC Unified Logging Tags 500 içermektedir)                                                                                                                                                                                                                                                                         | 6AV2155-2EB02-3AA0 | 1.900.- |
| WinCC Unified V19 PC RT 2.5k (WinCC Unified Logging Tags 500 içermektedir)                                                                                                                                                                                                                                                                       | 6AV2155-2MB02-3AA0 | 2.470.- |
| WinCC Unified V19 PC RT 5k (WinCC Unified Logging Tags 1000 içermektedir)                                                                                                                                                                                                                                                                        | 6AV2155-1FB02-3AA0 | 3.799.- |
| WinCC Unified V19 PC RT 10k (WinCC Unified Logging Tags 1000 içermektedir)                                                                                                                                                                                                                                                                       | 6AV2155-2FB02-3AA0 | 4.749.- |
| WinCC Unified V19 PC RT 50k (WinCC Unified Logging Tags 1000 içermektedir)                                                                                                                                                                                                                                                                       | 6AV2155-1GB02-3AA0 | 6.648.- |

\* IPC'nin performansına uygun Scada projesi için kullanılabilirsiniz.



IPC Panel PC Touch ve Multi-Touch ailesi



# SITRAIN Eğitimleri

Call Center: 444 0 747 | [siemens.com.tr](https://www.siemens.com.tr)

**SIEMENS**

# SITRAIN

## Endüstriyel Otomasyon Eğitimleri Bölümü

2023-2024 Dönemi Kurs Başlıkları

| No:                                             | Kodu:       | Kurs Adı:                                                                     | Süresi: | Fiyat (KDV Hariç / Euro): |
|-------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------|
| <b>Kurs Grubu: SIMATIC S7 Classic</b>           |             |                                                                               |         |                           |
| 1                                               | S7-SYS1     | SIMATIC S7-300/400 Sistem 1                                                   | 5 gün   | 745.-                     |
| 2                                               | S7-SYS2     | SIMATIC S7-300/400 Sistem 2                                                   | 5 gün   | 745.-                     |
| 3                                               | S7-SYS3     | SIMATIC S7-300/400 Sistem 3                                                   | 5 gün   | 880.-                     |
| 4                                               | S7-ANA      | SIMATIC S7-300/400 Analog ve PID                                              | 5 gün   | 880.-                     |
| 5                                               | ST-SERV1    | SIMATIC S7-300/400 Servis & Workshop 1                                        | 5 gün   | 745.-                     |
| 6                                               | ST-SERV2    | SIMATIC S7-300/400 Servis & Workshop 2                                        | 5 gün   | 745.-                     |
| 7                                               | ST-SERV3    | SIMATIC S7-300/400 Servis & Workshop 3                                        | 5 gün   | 880.-                     |
| 8                                               | ST-PRO1     | SIMATIC S7-300/400 Program 1                                                  | 5 gün   | 745.-                     |
| 9                                               | ST-PRO2     | SIMATIC S7-300/400 Program 2                                                  | 5 gün   | 745.-                     |
| 10                                              | ST-PRO3     | SIMATIC S7-300/400 Program 3                                                  | 5 gün   | 880.-                     |
| 11                                              | ST-7CFC     | SIMATIC S7-300/400 CFC Programlama dili                                       | 3 gün   | 528.-                     |
| 12                                              | ST-7GRAPH   | SIMATIC S7 Graph ile Proses Kontrolü                                          | 3 gün   | 528.-                     |
| 13                                              | ST-7SCL     | SIMATIC S7-300/400 SCL Programlama dili                                       | 3 gün   | 528.-                     |
| 14                                              | ST-7H400H   | SIMATIC S7-400H Redundant Sistem                                              | 2 gün   | 408.-                     |
| <b>Kurs Grubu: SIMATIC S7 Safety Classic</b>    |             |                                                                               |         |                           |
| 15                                              | ST-PPDS     | SIMATIC S7 Distributed Safety ile Konfigürasyon ve Programlama                | 3 gün   | 669.-                     |
| <b>Kurs Grubu: SIMATIC S7 TIA Portal</b>        |             |                                                                               |         |                           |
| 16                                              | TIA-MICRO1  | SIMATIC S7-1200 Temel Seviye                                                  | 3 gün   | 297.-                     |
| 17                                              | TIA-SYSUP   | SIMATIC S7 TIA Portal S7-1500 Upgrade                                         | 5 gün   | 745.-                     |
| 18                                              | TIA-PRO1    | SIMATIC S7-1500 TIA Portal Program 1                                          | 5 gün   | 745.-                     |
| 19                                              | TIA-PRO2    | SIMATIC S7-1500 TIA Portal Program 2                                          | 5 gün   | 745.-                     |
| 20                                              | TIA-PRO3    | SIMATIC S7-1500 TIA Portal Program 3                                          | 5 gün   | 880.-                     |
| 21                                              | TIA-SERV1   | SIMATIC S7-1500 TIA Portal Servis 1                                           | 5 gün   | 745.-                     |
| 22                                              | TIA-SERV2   | SIMATIC S7-1500 TIA Portal Servis 2                                           | 5 gün   | 745.-                     |
| 23                                              | TIA-GRAPH   | TIA Portal S7-GRAPH ile SIMATIC PLC programlama                               | 3 gün   | 528.-                     |
| 24                                              | TIA-SCL1    | SIMATIC TIA Portal SCL Programlama 1                                          | 3 gün   | 528.-                     |
| <b>Kurs Grubu: SIMATIC S7 Safety TIA Portal</b> |             |                                                                               |         |                           |
| 25                                              | TIA-SAFETY  | TIA Portal'da STEP 7 Safety ile fail-safe kontrol cihazlarının programlanması | 3 gün   | 669.-                     |
| <b>Kurs Grubu: SIMATIC PCS7</b>                 |             |                                                                               |         |                           |
| 26                                              | ST-PCS7SY1  | SIMATIC PCS7 Sistem 1                                                         | 5 gün   | 1.115.-                   |
| 27                                              | ST-PCS7SY2  | SIMATIC PCS7 Sistem 2                                                         | 5 gün   | 1.115.-                   |
| 28                                              | ST-PCS7SAF  | SIMATIC PCS 7 Process Safety                                                  | 3 gün   | 669.-                     |
| <b>Kurs Grubu: SIMATIC NET Classic</b>          |             |                                                                               |         |                           |
| 29                                              | IK-PBSYS    | SIMATIC S7 PROFIBUS Sistem                                                    | 3 gün   | 528.-                     |
| 30                                              | IK-PBSERV   | PROFIBUS Servis                                                               | 3 gün   | 528.-                     |
| 31                                              | IK-PNSYS    | SIMATIC S7 PROFINET Sistem                                                    | 3 gün   | 528.-                     |
| 32                                              | IK-IWLANSYS | Endüstriyel Wireless LAN Sistem                                               | 2 gün   | 352.-                     |
| 33                                              | IK-IESYS    | SIMATIC S7 Endüstriyel Ethernet                                               | 4 gün   | 704.-                     |
| 34                                              | IK-OPCSYS   | OPC ile haberleşme - Sistem                                                   | 3 gün   | 528.-                     |
| <b>Kurs Grubu: SIMATIC NET TIA Portal</b>       |             |                                                                               |         |                           |
| 35                                              | IK-TIAPN    | SIMATIC ile PROFINET ve IP-Tabanlı Haberleşme                                 | 5 gün   | 880.-                     |
| <b>Kurs Grubu: SIMATIC HMI Classic</b>          |             |                                                                               |         |                           |
| 36                                              | ST-BWINCCS  | SIMATIC WinCC Sistem 1                                                        | 5 gün   | 880.-                     |
| 37                                              | ST-BWINOND  | SIMATIC WinCC Sistem 2                                                        | 5 gün   | 1.020.-                   |



## SITRAIN

2023-2024 Dönemi Kurs Başlıkları

## Endüstriyel Otomasyon Eğitimleri Bölümü

| No:                                 | Kodu:       | Kurs Adı:                                                 | Süresi: | Fiyat (KDV Hariç / Euro): |
|-------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|---------|---------------------------|
| Kurs Grubu: SIMATIC HMI TIA Portal  |             |                                                           |         |                           |
| 38                                  | TIA-WCCM    | SIMATIC TIA Portal WinCC Makine Seviyesi                  | 3 gün   | 447.-                     |
| 39                                  | TIA-WCCS    | SIMATIC TIA Portal WinCC SCADA                            | 5 gün   | 880.-                     |
| 40                                  | TIA-UWCC1   | SIMATIC WinCC Unified 1, Sistem Kursu                     | 3 gün   | 447.-                     |
| Kurs Grubu: SINUMERIK               |             |                                                           |         |                           |
| 41                                  | NC-84SL-SK  | SINUMERIK 840D sl Servis                                  | 5 gün   | 1.275.-                   |
| 42                                  | NC-8x0D-PR  | SINUMERIK 810D/840D Programlama                           | 5 gün   | 1.275.-                   |
| 43                                  | NC-8x0D-SV  | SINUMERIK 810D/840D Bakım ve Servis                       | 5 gün   | 1.275.-                   |
| 44                                  | NC-84SL-SIP | SINUMERIK 840D sl Servis & Startup                        | 10 gün  | 2.550.-                   |
| Kurs Grubu: SINUMERIK Safety        |             |                                                           |         |                           |
| 45                                  | NC-84SL-SIS | SINUMERIK 840D sl, Safety Integrated Bakım ve Servis      | 5 gün   | 1.275.-                   |
| Kurs Grubu: SIMOTION                |             |                                                           |         |                           |
| 46                                  | MC-SMO-PM   | SIMOTION - Programlama ve Devreye Alma                    | 5 gün   | 1.115.-                   |
| 47                                  | MC-SMO-PA   | SIMOTION - İleri Programlama                              | 5 gün   | 1.275.-                   |
| 48                                  | TIA-MC      | TIA Portal ile SIMATIC - Motion Control                   | 5 gün   | 1.115.-                   |
| Kurs Grubu: SINAMICS                |             |                                                           |         |                           |
| 49                                  | DR-G12-PM   | SINAMICS G120 - Parametreler ve Devreye Alma              | 3 gün   | 669.-                     |
| 50                                  | DR-S12-PM   | SINAMICS S120 - Parametreler ve Devreye Alma - Starter    | 5 gün   | 1.115.-                   |
| 51                                  | DR-S12-PMT  | SINAMICS S120 - Parametreler ve Devreye Alma - TIA Portal | 5 gün   | 1.115.-                   |
| 52                                  | DR-S12-DG   | SINAMICS S120 - Diagnostik ve Servis                      | 5 gün   | 1.115.-                   |
| Kurs Grubu: SIMATIC Sensors Classic |             |                                                           |         |                           |
| 53                                  | SE-RFID     | RFID - SIMATIC RF Sistem                                  | 2 gün   | 298.-                     |

Kurs Fiyatları KDV hariç net fiyatlardır.  
Siemens kurs fiyat ve sürelerinde değişiklik yapma hakkı saklı tutar.  
Detaylar için [www.siemens.com.tr/sitrain](http://www.siemens.com.tr/sitrain) adresimizde bakabilirsiniz.  
Telefon: 444 0 747, E-Posta: [callcenter.tr@siemens.com](mailto:callcenter.tr@siemens.com)



# Sürdürülebilirlik Hizmetleri

Call Center: 444 0 747 | [siemens.com.tr](http://siemens.com.tr)

**SIEMENS**

# Sürdürülebilirlik Hizmetleri

| No:                                      | Kodu:   | Sektör: | Hizmet Tanımı:                          | Sınıflandırma (Enerji Tüketimine Göre, TEP) |                 |              |
|------------------------------------------|---------|---------|-----------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------|--------------|
|                                          |         |         |                                         | <1000 TEP                                   | 1000 - 5000 TEP | >5000 TEP    |
|                                          |         |         |                                         | Fiyat (Euro)                                | Fiyat (Euro)    | Fiyat (Euro) |
| Hizmet Grubu: Enerji Etüdü Hizmetlerimiz |         |         |                                         |                                             |                 |              |
| 1                                        | EES-DEA | Genel   | Detaylı Enerji Etüdü                    | 10.800.-                                    | 17.550.-        | 27.000.-     |
| 2                                        | EES-PEA | Genel   | Ön (İzleme) Enerji Etüdü                | 5.400.-                                     | 8.100.-         | 12.150.-     |
| 3                                        | EES-CEA | Genel   | Dekarbonizasyon Etüdü                   | 13.500.-                                    | 20.250.-        | 30.600.-     |
| 4                                        | EES-GHG | Genel   | Sera Gazı Emisyon Hesaplama & Raporlama | 5.400.-                                     | 6.750.-         | 9.900.-      |
| 5                                        | EES-EMA | Genel   | Enerji İzleme ve Yönetim Sistemi Etüdü  | 8.100.-                                     | 9.900.-         | 13.500.-     |
| 6                                        | EES-HRA | Genel   | Harmonik Analizi                        | 3.600.-                                     | 5.400.-         | 7.200.-      |
| 7                                        | EES-ISO | Genel   | ISO 50001 Enerji Yönetim Sistemi        | 9.000.-                                     | 9.900.-         | 10.800.-     |
| 8                                        | EES-FEA | Genel   | Odaklı Enerji Etüdü (Yardımcı Tesisler) | 6.300.-                                     | 9.450.-         | 13.500.-     |

| No:                                             | Kodu:   | Sektör: | Hizmet Tanımı:                                 | Sınıflandırma (Ekipman Sayısına Göre, NoE) |              |              |
|-------------------------------------------------|---------|---------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------|--------------|
|                                                 |         |         |                                                | NoE < 20                                   | NoE= 20 - 40 | NoE= 41 - 60 |
|                                                 |         |         |                                                | Fiyat (Euro)                               | Fiyat (Euro) | Fiyat (Euro) |
| Hizmet Grubu: Odaklı Enerji Etüdü Hizmetlerimiz |         |         |                                                |                                            |              |              |
| 9                                               | EES-REA | Genel   | Döner Ekip man Etüdü (Pompa, Fan ve Kompresör) | 5.400.-                                    | 8.100.-      | 12.150.-     |
| 10                                              | EES-MEA | Genel   | IE4 Super Premium Motor Değişim Etüdü          | 4.500.-                                    | 6.210.-      | 7.200.-      |

| No:                                           | Kodu:   | Sektör: | Hizmet Tanımı:                                  | Sınıflandırma (Ekipman Sayısına Göre, NoE) |              |              |
|-----------------------------------------------|---------|---------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------|--------------|
|                                               |         |         |                                                 | NoE < 10                                   | NoE= 10 - 20 | NoE= 21 - 40 |
|                                               |         |         |                                                 | Fiyat (Euro)                               | Fiyat (Euro) | Fiyat (Euro) |
| Hizmet Grubu: Soğutma Sistem Etüdü Hizmetimiz |         |         |                                                 |                                            |              |              |
| 11                                            | EES-HVC | Genel   | HVAC Sistemleri Etüdü (Chiller, Soğutma Kulesi) | 5.400.-                                    | 8.100.-      | 12.150.-     |

| No:                                                             | Kodu:   | Sektör: | Hizmet Tanımı:                             | Sınıflandırma (Ekipman Sayısına Göre, NoE) |                 |                 |
|-----------------------------------------------------------------|---------|---------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------|-----------------|
|                                                                 |         |         |                                            | NoE = 1                                    | NoE= 2 - 3      | NoE= 4 - 5      |
|                                                                 |         |         |                                            | Fiyat<br>(Euro)                            | Fiyat<br>(Euro) | Fiyat<br>(Euro) |
| Hizmet Grubu: Retrofit Odaklı Proses Enerji Etüdü Hizmetlerimiz |         |         |                                            |                                            |                 |                 |
| 12                                                              | EES-BSA | Genel   | Kazan Sistemleri Etüdü                     | 5.400.-                                    | 8.100.-         | 12.150.-        |
| 13                                                              | EES-WHR | Genel   | Atık Isı & Enerji Üretim Potansiyeli Etüdü | 5.400.-                                    | 8.100.-         | 12.150.-        |
| 14                                                              | EES-DPA | Ağaç    | Kurutucu Proses Etüdü                      | 5.400.-                                    | 8.100.-         | 12.150.-        |
| 15                                                              | EES-IOA | Ağaç    | Emprenye Fırını Etüdü                      | 5.400.-                                    | 8.100.-         | 12.150.-        |
| 16                                                              | EES-SPA | Ağaç    | Havalı Ayırıcı Proses Etüdü                | 5.400.-                                    | 8.100.-         | 12.150.-        |
| 17                                                              | EES-TPA | Ağaç    | Sekonder Kızgın Yağ Sistem Etüdü           | 5.400.-                                    | 8.100.-         | 12.150.-        |
| 18                                                              | EES-DCA | Genel   | DC-AC & DC-Tork Motor Değişimi Etüdü       | 3.600.-                                    | 5.400.-         | 7.200.-         |

TEP: Ton Eşdeğer Petrol (1 TEP = 11.627 kWh)

NoE: Ekipman Sayısı

**Not:** Her bir sürdürülebilirlik hizmeti için fiyatlar, fiyat listesinde ekipman sayısı (NoE) ve TEP değerlerine göre sınıflandırılarak verilmiştir. Ekipman ve TEP sayısı listede belirtilen sayıları aşıyorsa fiyat için lütfen bizimle iletişime geçin.

# Önemli Notlar

- Fiyatlarımızda herhangi bir ihbara gerek duymaksızın değişiklik yapma hakkımız mahfuzdur.
- Teslimatlarımız, teslim tarihinde geçerli fiyat listemize göre yapılmaktadır.
- Fiyatlarımıza KDV dahil değildir.
- Listemizde bulamadığınız ürünler için lütfen satış birimlerimizle temasa geçiniz.
- Üretim programında ve ölçülerde değişiklik yapma hakkımız mahfuzdur.
- İçeride görülen resim ve teknik değerler genel bilgi amaçlıdır. Cihaz ölçüleri, montaj ve işletme verileri için, cihazla birlikte verilen işletme talimatını esas alınız.
- Tüm ürünlerimiz imalat hatalarına karşı en az bir yıl garantilidir.
- Ürününüzün kullanım ömrü sona erdiğinde, atık azaltımının ve geri dönüşümün sağlanması amacı ile tesislerimize ileterek doğanın korunmasına katkıda bulununuz.
- Ürünlerimiz, AB teknik mevzuatına uyumlu CE işaretine sahip olup, ulusal ve uluslararası standartlara uygun olarak, TS-ISO- EN 9001 Kalite Sistem Belgeli kuruluşlarımızda, çevre koruyucu sistemlerle üretilmektedir.
- Tüm güncel belgelerimize web sitemizden erişebilirsiniz;  
ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi Belgesi  
ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi Belgesi  
ISO 45001 İş Sağlığı Güvenliği Belgesi  
ISO 27001 Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi Belgesi

<https://new.siemens.com/tr/tr/sirket/hakkimizda/politikalarimiz-sertifikalarimiz.html>

## Teknik Destek

Tel : 444 0 747

e-mail : teknikdestek.tr@siemens.com





# Önemli Notlar

Türkiye Siemens genel internet adresi:

<http://www.siemens.com.tr>

Elektrik motorlarında enerji tasarrufu hesap makinesi adresleri:

<http://www.siemens.com/sinasave>

<http://www.siemens.com/energy-saving-calculator>

AC motorlar ve AC motor hız kontrol cihazları için teknik detay adresleri:

<http://www.siemens.com.tr/motor-kontrol>

Türkiye Siemens otomasyon eğitimleri için internet adresi:

<http://www.siemens.com.tr/sitrain>

Global Siemens Teknik destek internet adresi:

<http://support.automation.siemens.com>

Bu internet adresinde bütün otomasyon ve motor sürücülerine ait çeşitli bilgiler yer alır:

**Manuals:** Ürünlerin PDF formatında kullanım kitapları ve dökümanlar bulunur.

**Downloads:** Güncelleme, versiyon yükseltme, Service Pack, Support Tools gibi yazılımlar yüklenebilir.

**Certificates:** Ürünlerin uluslararası CE, UL, TÜV, Lloyd gibi sertifikaları bulunur.

**FAQ:** Ürünlere ait sık sorulan sorular ve cevapları bulunur.

**Updates:** Yeni çıkan veya güncellenen ürün bilgileri bulunur.

## Teknik Destek Hattı:

**Türkiye Siemens Teknik destek hattı: 444 0 747**

Bu destek hattı hafta içi saat 8.00 ile 17.30 arası çeşitli hizmetler vermektedir:

**Teknik destek:** Ürünlere ait sorular ve ihtiyaç duyulan bilgiler verilir.

**Servis hizmeti:** Arıza ve sorunlarınıza yerinde müdahale hizmeti verilir.

**Eğitim hizmeti:** Otomasyon ürünlerine ait eğitim hizmetleri verilir.

# Bölgelerimiz

## Bölge Adreslerimiz

### İSTANBUL BÖLGESİ

- Yakacık Caddesi No: 111  
34870 Kartal / İstanbul  
Tel : +90 (216) 459 20 00  
Call Center : 444 0 747  
Call Center (Sağlık) : 444 0 633  
www.siemens.com.tr  
http://www.facebook.com/SiemensTurkiye  
http://www.twitter.com/SiemensTurkiye

### GEBZE ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ

- 1000. Cadde 13. Sokak No: 1004  
41480 Gebze / Kocaeli  
Tel : +90 (262) 676 20 00

### GEBZE TEMBELOVA FABRİKA

- GOSB Tembelova Mevkii  
Gençlik Cad. No: 3003 41400  
Gebze / Kocaeli

### AKARETLER ŞEHİR OFİSİ

- Vişnezade Mahallesi  
Süleyman Seba Cad. No: 5  
34357 Akaretler - Beşiktaş / İstanbul  
Tel : +90 (212) 334 13 33

### ŞEHİR OFİSLERİ

#### ADANA ŞEHİR OFİSİ

- Reşat Bey Mahallesi Türkkuşu Caddesi  
Güneş Panorama İş Merkezi Blok: B Kat: 1  
01120 Seyhan / Adana  
Tel : +90 (322) 454 78 88

### BURSA ŞEHİR OFİSİ

- Odunluk Mahallesi Akademi Caddesi 10/5  
Zeno Business Center Blok: C Kat: 3 No:13  
16110 Nilüfer / Bursa  
Tel : +90 (224) 234 54 00

### İZMİR ŞEHİR OFİSİ

- Akdeniz Caddesi Birsal İş Merkezi No:14 Kat:4  
35210 Alsancak / İzmir  
Tel : +90 (232) 411 70 04

### SIEMENS ŞİRKETLERİ

- SIEMENS FİNANSAL KİRALAMA A.Ş.

19 Mayıs Cad. Dr. İsmet Öztürk Sok.  
Şişli Plaza Ofis Blokları Blok: E Kat: B1  
34360 Şişli / İstanbul  
Tel : +90 (212) 251 02 07

- SIEMENS İŞİTME CİHAZLARI SAN. ve TİC. A.Ş

Yakacık Cad. No: 111  
34870 Kartal / İstanbul  
Tel : +90 (216) 576 34 01

# Global Program Partnerlerimiz

Solution  
Partner  
Automation  
Drives

SIEMENS

Approved  
Partner  
Value Added  
Reseller

SIEMENS



Specialist Solution Partner

Solution Partner

Approved Partner

## Partnerlerimiz ve Uzmanlık Alanları

| Partner | Fabrika Otomasyonu ve SIMATIC NET | SIMATIC WinCC Uzmanlığı | TÜV Sertifikalı Emniyet Uzmanlığı | SIMATIC Proses Kontrol Sistemi Uzmanlığı | Proses Enstrümantasyonu | Yiyecek ve İçecek Uzmanlığı | RFID Sistemleri | Endüstriyel Enerji Yönetimi Uzmanlığı | Hareket Kontrol Sistemleri | Hareket kontrol ve Vinç sistemleri | CNC Takım Tezgahları Sitüerik | Gas Analizi | SIMOLOG Motorları | Temel Fabrika Otomasyonu | Temel SCADA |
|---------|-----------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|-----------------|---------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|-------------------------------|-------------|-------------------|--------------------------|-------------|
| ARTI    |                                   |                         |                                   | ●                                        |                         |                             |                 |                                       |                            |                                    |                               |             |                   |                          |             |
| DAL     |                                   |                         |                                   | ★                                        | ●                       |                             |                 |                                       |                            |                                    |                               |             |                   |                          |             |
| ERGİN   | ●                                 |                         |                                   |                                          | ●                       |                             |                 |                                       | ●                          |                                    |                               |             |                   |                          |             |
| ESA     | ●                                 |                         |                                   | ★                                        |                         |                             |                 |                                       |                            |                                    |                               |             |                   |                          |             |
| MAKRO   | ●                                 |                         |                                   |                                          |                         |                             |                 |                                       | ●                          |                                    |                               |             |                   |                          |             |
| NETKON  |                                   |                         |                                   |                                          |                         |                             | ●               |                                       |                            |                                    |                               |             |                   |                          |             |
| NOKTA   | ●                                 | ★                       |                                   | ●                                        |                         | ★                           |                 | ★                                     | ●                          |                                    |                               |             |                   |                          | ●           |
| OTONORM | ●                                 |                         |                                   |                                          |                         |                             |                 |                                       | ●                          |                                    |                               |             |                   |                          |             |
| PINAR   | ●                                 |                         |                                   |                                          |                         |                             |                 |                                       | ●                          |                                    | ●                             |             |                   |                          |             |
| PROSİM  |                                   |                         |                                   |                                          | ●                       |                             |                 |                                       |                            |                                    |                               |             |                   |                          |             |
| RETEK   | ●                                 |                         |                                   |                                          |                         |                             |                 |                                       |                            |                                    | ●                             |             |                   |                          |             |
| TEKNİKA |                                   |                         |                                   |                                          |                         |                             |                 |                                       | ●                          |                                    |                               |             |                   | ●                        |             |

## İSTANBUL (AVRUPA)

- **ARTI ENDÜSTRİYEL OTOMASYON SİSTEMLERİ LTD. ŞTİ.**  
Barbaros Bulvarı Barbaros Apt. 74/14  
Balmumcu İSTANBUL  
Tel : (0212) 216 47 33  
E-mail : bilgi@artiotomasyon.com
- **DAL ELEKTRİK VE OTOM. SİST. SAN. TİC. A.Ş.**  
Doğu Sanayi Sitesi 12 Blok No:13  
34197 Yenibosna İSTANBUL  
Tel : (0212) 652 79 40 - 652 88 75  
E-mail : info@dalelektrik.com
- **ERGİN ELEKTRİK SAN. VE TİC. A.Ş.**  
Perpa Tic. Merk. A Blok Kat: 2 No: 5  
34384 Okmeydanı İSTANBUL  
Tel : (0212) 220 13 13  
E-mail : danisma@ergin.com.tr
- **ESA END. TES. VE KURUMSAL ÇÖZÜMLER TİC. LTD. ŞTİ**  
Mahmutbey Mah. İstoç Töptancılar Çarşısı  
17.Yol Sok. No:132 Aslan Plaza B Blok K:3  
Bağcılar İSTANBUL  
Tel : (0212) 659 80 65  
E-mail : info@esamuhendislik.com

- **MAKRO HAREKET KONTROL OTOMASYON ELK. MAK. İTH. İHR. TİC. LTD. ŞTİ.**  
İkitelli O.S.B.Mah. Aykosaan Çarşısı B Blok Sk.,  
VIP Plaza NO:1/15 Başakşehir/İstanbul  
Tel : (0212) 671 61 47  
E-mail : info@makrootomasyon.com.tr

- **NETKON BİLG. YAZ. DANIŞ. TİC. VE SAN. LTD. ŞTİ.**  
İzzetpaşa Mah. Yeni Yol Cad. No:12/8  
34387 Şişli İSTANBUL  
Tel : (0212) 224 90 94  
E-mail : info@netkon.com.tr

- **NOKTA ENDÜSTRİYEL YAZILIM SİST. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ**  
Halil Rifat Paşa Mah. Nazlı Sok. No:1/5  
K:2 D:16/17 Okmeydanı / İSTANBUL  
Tel : (0212) 272 58 80  
E-mail : info@noktaendustriyel.com

- **OTONORM ENDÜSTRİYEL SİSTEM MÜHENDİSLİĞİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ.**  
İkitelli OSB Dersan Sanayi Sitesi Trios İş Merkezi  
B Blok No:61 Başakşehir İstanbul  
Tel : (0212) 549 3616  
E-mail : otonorm@otonorm.com

- **PINAR MÜH. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.**  
Perpa Ticaret Merkezi A Blok Kat:11  
No: 1365  
34384 Şişli İSTANBUL  
Tel : (0212) 220 02 77-222 72 42  
E-mail : pinar@pinarmuhendislik.com.tr

- **PROSİM PROSES VE OTOMASYON TEK. DANIŞMANLIK VE TİC. LTD. ŞTİ.**  
Büyükdere Cad. Andaç İş Merk. No:458 D:16  
Mecidiyeköy İSTANBUL  
Tel : (0212) 288 48 62  
E-mail : sales@prosimproses.com

- **RETEK MÜHENDİSLİK MAKİNA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.**  
İkitelli Org. San. Böl. ESOT San. Sitesi P Blok  
No: 12 Başakşehir İSTANBUL  
Tel : (0212) 320 63 10 - 11  
E-mail : info@retekltd.com

- **TEKNİKA ELK. ELEKTRONİK OTOMASYON SAN. TİC. LTD. ŞTİ.**  
Okçu Musa Cad. Anten Han No: 16 Kat: 6  
34420 Karaköy İSTANBUL  
Tel : (0212) 256 61 55  
E-mail : info@teknikaotomasyon.com

|                   |         |                      |         |
|-------------------|---------|----------------------|---------|
| Solution Partner  | SIEMENS | Approved Partner     | SIEMENS |
| Automation Drives |         | Value Added Reseller |         |

★ Specialist Solution Partner    ● Solution Partner    ● Approved Partner

## Partnerlerimiz ve Uzmanlık Alanları

| Partner     | Fabrika Otomasyonu SIMATIC NET | SIMATIC WinCC Uzmanlığı | TÜV Sertifikalı Emniyet Uzmanlığı | SIMATIC Proses Kontrol Sistemi Uzmanlığı | Proses Enstrümantasyonu | Yiyecek ve İçecek Uzmanlığı | RFID Sistemleri | Endüstriyel Enerji Yönetimi Uzmanlığı | Hareket Kontrol Sistemleri | Hareket kontrol ve Vinç sistemleri | CNC Takım Tezgahları Sinumerik | Gaz Analizi | SIMOLOG Motorlar | Temel Fabrika Otomasyonu | Temel SCADA |
|-------------|--------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|-----------------|---------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|--------------------------------|-------------|------------------|--------------------------|-------------|
| ACS         | ●                              |                         |                                   |                                          |                         |                             |                 |                                       |                            |                                    |                                |             |                  |                          |             |
| ALTINAY     | ●                              |                         |                                   |                                          |                         |                             |                 |                                       |                            |                                    |                                |             |                  |                          |             |
| ENTEGRE     |                                |                         |                                   | ●                                        |                         |                             |                 |                                       |                            |                                    |                                |             |                  |                          |             |
| ÇERKO       |                                |                         |                                   |                                          |                         |                             |                 |                                       |                            |                                    |                                |             |                  |                          |             |
| HMI         | ●                              |                         |                                   |                                          |                         |                             |                 |                                       |                            |                                    |                                |             |                  |                          |             |
| INLINE      | ●                              |                         |                                   |                                          |                         |                             |                 |                                       |                            |                                    |                                |             |                  |                          |             |
| LOJİKSAN    | ●                              |                         |                                   |                                          |                         |                             |                 |                                       |                            |                                    |                                |             |                  |                          |             |
| MAKSİS      | ●                              |                         |                                   |                                          |                         |                             |                 |                                       |                            |                                    |                                |             |                  |                          |             |
| MCS OTOMAS. | ●                              |                         |                                   |                                          |                         |                             |                 |                                       |                            |                                    |                                |             |                  |                          |             |
| MFD         |                                |                         |                                   |                                          |                         |                             |                 |                                       |                            |                                    |                                |             |                  |                          |             |
| OSKON       | ●                              |                         | ★                                 | ●                                        | ●                       |                             | ●               |                                       |                            |                                    |                                |             |                  |                          |             |
| PACPRO      | ●                              |                         |                                   | ●                                        |                         |                             |                 |                                       |                            |                                    |                                |             |                  |                          |             |
| SET TEKNİK  |                                |                         |                                   |                                          |                         |                             |                 |                                       |                            |                                    |                                |             |                  |                          |             |
| SIMBA       | ●                              |                         |                                   |                                          |                         |                             |                 |                                       |                            |                                    |                                |             |                  |                          |             |
| SIMTEK      | ●                              |                         | ★                                 |                                          |                         |                             |                 |                                       |                            |                                    |                                |             |                  |                          |             |

## İSTANBUL (ANADOLU)

### • ACS OTOMASYON KONTROL SİSTEMLERİ LTD. ŞTİ.

Dudullu O.S.B. İmes San. Sit. E Blok502 Sok.  
No:4 Y.Dudullu Ümraniye/İSTANBUL  
Tel : (0216) 364 27 22  
E-mail : info@acsotomasyon.com

### • ALTINAY ROBOT TEK. SAN. VE TİC. A.Ş.

İstanbul Deri ve Endüstri Serbest Bölgesi  
Orjin Caddesi 10. Sokak No: 3  
34957 Tuzla İSTANBUL  
Tel : (0216) 581 32 00  
E-mail : info@altinay.com.tr

### • ENTEGRE KONT. SİST. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ

Cevizli Mah. Bağdat Cad. Plaza 233  
K:4 No:519 34846 Maltepe İSTANBUL  
Tel : (0216) 442 11 32  
E-mail : info@integrol.com

### • ÇERKO MOTOR İÇ VE DIŞ TİC. A.Ş.

Esenşehir Mah. Nato Yolu Cad. No:219/B  
Y. Dudullu - Ümraniye / İSTANBUL  
Tel : (0216) 314 73 73  
E-mail : info@cerkomotor.com  
yilmazdemirhan@cerkomotor.com

### • HMI MÜHENDİSLİK OTOMASYON KONTROL SİSTEMLERİ SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ

Soğanlık Yeni Mahalle Baltacı Mehmet Paşa Sok. No:4 AC Moment B-Blok Daire 163  
Kartal / İSTANBUL  
Tel : (0216) 305 04 85  
E-mail : hmi@hmi.com.tr

### • INLINE ELEKTRİK VE OTOMASYON SİSTEMLERİ SAN. DIŞ. TİC. LTD. ŞTİ.

Tugay Yolu Cad. No:20 B Blok Ofis No: 102  
Maltepe İSTANBUL  
Tel : (0216) 441 39 39  
E-mail : inline@inline.com.tr

### • LOJİKSAN ELEKTRİK ELEKTRONİK KONTROL SİST. TİC. LTD. ŞTİ.

Tatlısu Mh. Akif İnan Sk.No:8 / 9  
Ümraniye / İSTANBUL  
Tel : (0216) 417 83 97  
E-mail : info@lojiksancan.com

### • MAKSİS OTOMASYON SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.

Şerifali Mah. Hendem Cad. Köşk Apt. No:21/A  
Ümraniye / İSTANBUL  
Tel : (0216) 540 20 04  
E-mail : info@maksisotomasyon.com

### • MCS OTOMASYON SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

Armağaneyler Mah. Mithatpaşa Cad.  
No: 148/10 34770 Ümraniye İSTANBUL  
Tel : (0216) 505 07 01  
E-mail : info@mcs.com.tr

### • OSKON ELEKTRİK ELEKTRONİK MAK. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

Aydınlı Mah. Yanyol Cad. Melodi Sok. No:2  
S.S. Bİlmo Mobilyacılar Küçük Sanayi Sitesi  
34953 Tuzla İSTANBUL  
Tel : (0216) 593 08 18  
E-mail : info@oskonotomasyon.com  
Şube: Sanayi Mahallesi Kozalı Sokak  
Çarşı Yapı AVİM B Blok No:25 İzmit/Kocaeli  
Tel : (0262) 335 41 16  
Destek Hattı : 4449675

### • MCS FACTORY DIGITALIZATION ENDÜSTRİYEL BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ LTD. ŞTİ.

Armağaneyler Mah. Mithatpaşa Cad.  
No: 148/13 34770 Ümraniye İSTANBUL  
Tel : (0216) 505 07 01  
E-mail : info@mfd.com.tr

### • PACPRO OTOMASYON MÜH. SAN. İÇ VE DIŞ. TİC. AŞ.

Aydınlı Mah. Yanyol Cad. Melodi Sok.  
No:16 S.S. Bİlmo Mobilyacılar Küçük Sanayi Sitesi 34953 Tuzla İSTANBUL  
Tel : (0216) 376 10 95  
E-mail : info@pacpro.com

### • SET TEKNİK EMNİYET ÇEVRE VE LAB. TEK. SAN. TİC. AŞ

Şerifali Mah. Emin Sk. No: 13  
34775 Ümraniye İSTANBUL  
Tel : (0216) 577 51 05  
E-mail : bilgi@setteknik.com.tr

### • SİM OTOMASYON MAKİNE LTD. ŞTİ.

Örnek Mah. Ferah Feza Sok. No: 3/1  
Ataşehir / İSTANBUL  
Tel : (0216) 470 52 80-81  
E-mail : adnan@simotomasyon.com.tr

### • SİMBA ENDÜSTRİYEL OTOMASYON VE MÜH. HİZM. SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.

Yeni Soğanlık Mahallesi Balıkesir Caddesi Uprise Elite Sitesi Gül Blok  
B1 Apartmanı No:8 GA/4  
Tel : (0216) 388 05 42-43-44  
E-mail : alev@simbaotomasyon.com

### • SİMTEK OTOMASYON LTD. ŞTİ.

Esenkent Mah. Endam Sok. No: 3 Des San. Sitesi C Kapısı Karşısı Ümraniye İSTANBUL  
Tel : (0216) 349 95 58  
E-mail : info@simtek.com.tr



# Global Program Partnerlerimiz

Solution  
PartnerAutomation  
Drives

SIEMENS

Approved  
PartnerValue Added  
Reseller

SIEMENS



Specialist Solution Partner



Solution Partner



Approved Partner

## Partnerlerimiz ve Uzmanlık Alanları

| Partner | Fabrika Otomasyonu ve SIMATIC NET | SIMATIC WinCC Uzmanlığı | TÜV sertifikalı Emniyet Uzmanlığı | SIMATIC Proses Kontrol Sistemi Uzmanlığı | Proses Enstrüman-tasyonu | Yiyecek ve İçecek Uzmanlığı | RFID Sistemleri | Endüstriyel Enerji Yönetimi Uzmanlığı | Hareket Kontrol Sistemleri | Hareket kontrol ve Vinç sistemleri | CNC Takım Tezgahları Sinumerik | Gaz Analizi | SIMOLOG Motorları | Temel Fabrika Otomasyonu | Temel SCADA |
|---------|-----------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------|-----------------|---------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|--------------------------------|-------------|-------------------|--------------------------|-------------|
| ADASIM  | ●                                 |                         |                                   | ●                                        | ●                        |                             |                 |                                       | ●                          |                                    |                                |             |                   |                          |             |
| DRV     | ●                                 |                         |                                   |                                          |                          |                             |                 |                                       | ●                          | ●                                  |                                |             |                   |                          |             |
| YZD     | ●                                 |                         |                                   |                                          |                          |                             |                 |                                       | ●                          |                                    |                                |             |                   |                          |             |

## ADANA

- **ADASIM MÜHENDİSLİK OTOMASYON İNŞ. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.**  
Yüzüncüyıl Mah. 85069 Sok. Ortaklar 2  
Sitesi C Blok No: 3/3A Çukurova ADANA  
Tel : (0322) 456 00 75  
E-mail : adasim@adasim.com.tr

- **DRV MÜHENDİSLİK SAN. VE TİC. AŞ.**  
Yeşiloba Mah. Efer San. Sitesi  
46167 Sok. Dış Kapı No: 12 A Blok  
No: 3 Seyhan ADANA  
Tel : (0322) 453 07 02  
E-mail : info@drv.com.tr

- **YZD ELEKTRİK İNŞAAT. TİC. VE SAN. LTD. ŞTİ.**  
Adana Hacı Sabancı Org. San. Bölgesi OSB  
İnönü Bulvarı No:11 Sarıçam ADANA  
Tel : (0322) 394 51 94  
E-mail : yzd@yzd.com.tr

## Partnerlerimiz ve Uzmanlık Alanları

| Partner     | Fabrika Otomasyonu ve SIMATIC NET | SIMATIC WinCC Uzmanlığı | TÜV sertifikalı Emniyet Uzmanlığı | SIMATIC Proses Kontrol Sistemi Uzmanlığı | Proses Enstrüman-tasyonu | Yiyecek ve İçecek Uzmanlığı | RFID Sistemleri | Endüstriyel Enerji Yönetimi Uzmanlığı | Hareket Kontrol Sistemleri | Hareket kontrol ve Vinç sistemleri | CNC Takım Tezgahları Sinumerik | Gaz Analizi | SIMOLOG Motorları | Temel Fabrika Otomasyonu | Temel SCADA |
|-------------|-----------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------|-----------------|---------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|--------------------------------|-------------|-------------------|--------------------------|-------------|
| BERA        | ●                                 |                         |                                   |                                          |                          |                             |                 |                                       | ●                          |                                    |                                |             |                   |                          |             |
| ECONORM     |                                   |                         |                                   | ●                                        |                          |                             |                 |                                       |                            |                                    |                                | ●           |                   |                          |             |
| EMF         |                                   |                         |                                   |                                          |                          |                             |                 |                                       |                            |                                    |                                |             |                   |                          |             |
| SİSTEK      | ●                                 |                         |                                   | ●                                        | ●                        |                             |                 |                                       | ●                          |                                    |                                |             |                   |                          |             |
| UNICOM      |                                   |                         |                                   |                                          |                          |                             |                 |                                       |                            |                                    |                                |             |                   |                          | ●           |
| IC ENDÜSTRİ |                                   |                         |                                   |                                          | ●                        |                             |                 |                                       |                            |                                    |                                |             |                   |                          |             |

## ANKARA

- **BERA MAKİNA OTOMASYON ELEKTRİK BİLGİSAYAR SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.**  
İvedik OSB. Mah. Melih Gökçek Bulv.  
No:63/130 Yenimahalle / Ankara  
Tel : (0312) 395 91 11  
E-mail : satis@beraelektrik.com

- **ECONORM TEK. SERVİS HİZ. PAZ. ÇEVRE VE İŞ GÜV. TEK. TLK. ELK. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.**  
Şehit Cevdet Özdemir Mah. Kabil Cad. 1350  
Sok. 4/A Öveçler / ANKARA  
Tel : (0312) 483 30 40  
E-mail : econorm@econorm.com.tr

- **EMF ELEKTRİK İNŞAAT SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.**  
Konutkent Mah. 2983 Cad. No:68 06810  
Çankaya / ANKARA  
Tel : (0312) 447 68 96 - 97  
E-mail : emf@emf.com.tr  
Şube: Kızılkulesi Sokak No: 28/5  
06700 Gaziosmanpaşa ANKARA

- **SİSTEK ELEKTRONİK SİST.SAN. TİC. LTD. ŞTİ.**  
İvedik Osb Mah. 2263 Cad. No:1  
Yenimahalle / ANKARA  
Tel : (0312) 394 59 83-85  
E-mail : sistek@sistekelektronik.com

- **UNICOM UNİVERSAL BİLGİSAYAR HİZMETLERİ TİC. LTD. ŞTİ.**  
Çetin Emec Bul. 8. Cad. 1326. Sok. No:4/5-6 A  
Öveçler Balgat - Ankara 06460  
Tel : (0312) 472 85 90  
E-mail : info@unicomltd.com.tr

- **IC ENDÜSTRİ TEKNOLOJİLERİ LTD.ŞTİ.**  
Keklikpınarı Mh. 906 Sokak 12/A  
Çankaya Ankara  
Tel : (0312) 473 88 00  
E-mail : aytunc@icendustri.com

## Partnerlerimiz ve Uzmanlık Alanları

| Partner | Fabrika Otomasyonu ve SIMATIC NET | SIMATIC WinCC Uzmanlığı | TÜV sertifikalı Emniyet Uzmanlığı | SIMATIC Proses Kontrol Sistemi Uzmanlığı | Proses Enstrüman-tasyonu | Yiyecek ve İçecek Uzmanlığı | RFID Sistemleri | Endüstriyel Enerji Yönetimi Uzmanlığı | Hareket Kontrol Sistemleri | Hareket kontrol ve Vinç sistemleri | CNC Takım Tezgahları Sinumerik | Gaz Analizi | SIMOLOG Motorları | Temel Fabrika Otomasyonu | Temel SCADA |
|---------|-----------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------|-----------------|---------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|--------------------------------|-------------|-------------------|--------------------------|-------------|
| GRİDAS  | ●                                 |                         |                                   |                                          |                          |                             |                 |                                       |                            |                                    |                                |             |                   |                          |             |

## ANTALYA

- **GRİDAS ELEKTRİK SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.**  
Kültür Mah. Hürriyet Cad. No: 4/A 4/A  
Kepez / ANTALYA 07300  
Tel : (0242) 255 07 35  
E-mail : info@gridas.com.tr

\* Otomasyon Kontrol Sistem (SIMATIC) ve İnsan Makina Arayüzü (HMI)

|                   |         |                      |         |
|-------------------|---------|----------------------|---------|
| Solution Partner  | SIEMENS | Approved Partner     | SIEMENS |
| Automation Drives |         | Value Added Reseller |         |

# Global Program Partnerlerimiz

★ Specialist Solution Partner    ● Solution Partner    ● Approved Partner

## Partnerlerimiz ve Uzmanlık Alanları

| Partner | Fabrika Otomasyonu ve SIMATIC NET | SIMATIC WinCC Uzmanlığı | TÜV Sertifikalı Emniyet Uzmanlığı | SIMATIC Proses Kontrol Sistemi Uzmanlığı | Proses Enstrümantasyonu | Yiyecek ve İçecek Uzmanlığı | RFID Sistemleri | Endüstriyel Enerji Yönetimi Uzmanlığı | Hareket Kontrol Sistemleri | Hareket kontrol ve Vinç sistemleri | CNC Takım Tezgahları Sinumerik | Gaz Analizi | SIMOLOG Motorları | Temel Fabrika Otomasyonu | Temel SCADA |
|---------|-----------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|-----------------|---------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|--------------------------------|-------------|-------------------|--------------------------|-------------|
| BUROSSA | ●                                 |                         |                                   |                                          |                         |                             |                 |                                       |                            |                                    |                                |             |                   |                          |             |
| KRC     |                                   |                         |                                   |                                          |                         |                             |                 |                                       | ●                          |                                    |                                |             | ●                 |                          |             |
| ÖM-EL   | ●                                 |                         | ★                                 |                                          |                         |                             |                 |                                       | ●                          |                                    |                                |             |                   |                          |             |
| SİMOS   |                                   |                         |                                   |                                          |                         |                             |                 |                                       | ●                          |                                    |                                |             |                   |                          |             |

## BURSA

- BUROSSA OTOMASYON LTD. ŞTİ.**  
 Alaaddin Bey Mah. 618.Sok. No:3/J  
 Nilüfer BURSA  
 Tel : (0224) 443 25 00  
 E-mail : burossa@burossa.com
- KRC ELEKTROMARKET A.Ş.**  
**Motor Şube Bursa:** NİLTİM Ticaret Merkezi  
 66. Sok. No:21 Nilüfer /BURSA 16159  
 Tel : (0224) 243 17 15 (pbx)  
 E-mail : motor@krcelektromarket.com.tr  
**Merkez:** Organize Sanayi Böl. 9. Cad.  
 No:23 26110 ESKİŞEHİR  
 Tel : (0222) 234 34 04 (pbx)  
 E-mail : eskisehir@krcelektromarket.com.tr  
**Şubeler:**  
 Afyon : (0272) 222 20 50 pbx  
 Aydın : (0256) 212 27 85 pbx  
 Balıkesir : (0266) 241 00 21 pbx  
 Bandırma : (0266) 718 10 33 pbx  
 Çiğli : (0232) 376 02 15 pbx  
 Gebze : (0262) 644 16 15 pbx  
 Kemalpaşa : (0232) 878 30 78 pbx  
 Kütahya : (0274) 226 13 00 pbx  
 İnegöl : (0224) 712 03 23 pbx  
 Manisa : (0236) 236 33 79 pbx  
 Motor Bursa : (0224) 243 17 15 pbx
- SİMOS ELEKTRONİK OTOMASYON LTD. ŞTİ.**  
 Nilüfer Ticaret Merkezi 68. Sokak  
 No: 14 Nilüfer BURSA  
 Tel : (0224) 443 26 32  
 (0224) 443 13 58  
 E-mail : simos@simos.com.tr

## Partnerlerimiz ve Uzmanlık Alanları

| Partner | Fabrika Otomasyonu ve SIMATIC NET | SIMATIC WinCC Uzmanlığı | TÜV Sertifikalı Emniyet Uzmanlığı | SIMATIC Proses Kontrol Sistemi Uzmanlığı | Proses Enstrümantasyonu | Yiyecek ve İçecek Uzmanlığı | RFID Sistemleri | Endüstriyel Enerji Yönetimi Uzmanlığı | Hareket Kontrol Sistemleri | Hareket kontrol ve Vinç sistemleri | CNC Takım Tezgahları Sinumerik | Gaz Analizi | SIMOLOG Motorları | Temel Fabrika Otomasyonu | Temel SCADA |
|---------|-----------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|-----------------|---------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|--------------------------------|-------------|-------------------|--------------------------|-------------|
| PROTON  | ●                                 |                         |                                   |                                          |                         |                             |                 |                                       | ●                          |                                    |                                |             |                   |                          |             |

## DENİZLİ

- PROTON OTOMASYON ELK. MAK. TAAH. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.**  
 Akçeşme Mah. Bozburun Cad. No:2 DENİZLİ  
 Tel : (0258) 372 11 33  
 E-mail : info@protonotomasyon.com

# Global Program Partnerlerimiz

Solution  
PartnerAutomation  
Drives

SIEMENS

Approved  
PartnerValue Added  
Reseller

SIEMENS



Specialist Solution Partner



Solution Partner



Approved Partner

## Partnerlerimiz ve Uzmanlık Alanları

| Partner | Fabrika Otomasyonu ve SIMATIC NET | SIMATIC WinCC Uzmanlığı | TÜV Sertifikalı Emniyet Uzmanlığı | SIMATIC Proses Kontrol Sistemi Uzmanlığı | Proses Enstrümantasyonu | Yiyecek ve İçecek Uzmanlığı | RFID Sistemleri | Endüstriyel Enerji Yönetimi Uzmanlığı | Hareket Kontrol Sistemleri | Hareket kontrol ve Vinç sistemleri | CNC Takım Tezgahları Sinumerik | Gaz Analizi | SIMOLOG Motorları | Temel Fabrika Otomasyonu | Temel SCADA |
|---------|-----------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|-----------------|---------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|--------------------------------|-------------|-------------------|--------------------------|-------------|
| ANOT    | ●                                 |                         | ★                                 |                                          | ●                       |                             | ●               |                                       | ●                          |                                    | ●                              |             |                   |                          |             |

## ESKİŞEHİR

### • ANOT ENDÜSTRİ VE TİCARET A.Ş.

Merkez: Organize Sanayi Bölgesi 20. Cad.

No:29 Odunpazarı / ESKİŞEHİR - TÜRKİYE

Tel : (0222) 236 16 16

E-mail : info@anot.com.tr

Bursa Şube: Alaaddin Bey Mah. 638. Sk.

A Blok 2A/1 Nilüfer / BURSA

Tel : (0224) 443 50 55

İzmir Şube: Kazım Dirik Mah. 296/2 Sk. No: 33

Bornova / İZMİR

Tel : (0530) 737 85 58

## Partnerlerimiz ve Uzmanlık Alanları

| Partner         | Fabrika Otomasyonu ve SIMATIC NET | SIMATIC WinCC Uzmanlığı | TÜV Sertifikalı Emniyet Uzmanlığı | SIMATIC Proses Kontrol Sistemi Uzmanlığı | Proses Enstrümantasyonu | Yiyecek ve İçecek Uzmanlığı | RFID Sistemleri | Endüstriyel Enerji Yönetimi Uzmanlığı | Hareket Kontrol Sistemleri | Hareket kontrol ve Vinç sistemleri | CNC Takım Tezgahları Sinumerik | Gaz Analizi | SIMOLOG Motorları | Temel Fabrika Otomasyonu | Temel SCADA |
|-----------------|-----------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|-----------------|---------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|--------------------------------|-------------|-------------------|--------------------------|-------------|
| ADEPTEK         | ●                                 |                         |                                   |                                          |                         |                             |                 |                                       | ●                          |                                    | ●                              |             |                   |                          |             |
| DELTA PROSES    | ●                                 |                         |                                   | ●                                        |                         |                             |                 |                                       |                            |                                    |                                |             |                   |                          |             |
| EGESİM OTOMATİK | ●                                 |                         |                                   | ●                                        | ●                       |                             |                 |                                       | ●                          |                                    |                                |             |                   |                          |             |
| ENDO            |                                   |                         |                                   |                                          |                         |                             |                 |                                       | ●                          |                                    |                                |             |                   |                          |             |
| EOPY            | ●                                 |                         |                                   |                                          |                         |                             |                 |                                       |                            |                                    |                                |             |                   |                          |             |
| INDAS           |                                   |                         |                                   | ●                                        |                         |                             |                 |                                       |                            |                                    |                                |             |                   |                          |             |
| KARSİM          |                                   |                         |                                   |                                          |                         |                             |                 |                                       | ●                          |                                    |                                |             |                   |                          |             |
| PROMEDA         | ●                                 |                         |                                   |                                          |                         | ★                           |                 |                                       | ●                          |                                    |                                |             |                   |                          |             |

## İZMİR

### • ADEPTEK END. TEK. SİS. LTD. ŞTİ.

29 Ekim Mahallesi Ulukent Sanayi Bölgesi

10002 Sokak No: 16/5 Menemen/İZMİR

Tel : (0850) 840 64 24

E-mail : satis@adepetek.com.tr

### • INDAS ENDÜSTRİYEL OTOMASYON SİSTEMLERİ VE BİLGİ TEKNOLOJİLERİ SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

Aosb Mah. 10028 Sok. No:7

Çiğli - İZMİR 35620

Tel : (0232) 458 08 88

E-mail : info@indas.com.tr

### • KARSİM ELEKTRİK VE OTOMASYON A.Ş.

Merkez: AOSB Mh. 10026 Sk. No:19 Çiğli / İZMİR

Tel : (0232) 502 65 91

E-mail : info@karsimotomasyon.com

Mağaza: Halkapınar Mh. 1082 Sk. No: 7/N

Konak / İzmir

İstanbul Şube: Cumhuriyet Mh. Abdi İpekçi Cd.

No:2 Kat: 25 D: 228 Kartal / İSTANBUL

Tel : (0546) 414 20 59

### • DELTA PROSES OTOMASYON KONTROL VE ELEKTRONİK SİST. TİC. LTD. ŞTİ.

10042 Sok. No:6 İAOSB Çiğli İZMİR

Tel : (0232) 433 29 10

E-mail : delta@deltaproses.com

### • ENDO ENDÜSTRİYEL DONANIM VE OTOMASYON SİSTEMLERİ SAN. TİC. A.Ş.

Merkez:10053 Sk. No:9 A.O.S.B

Çiğli/İzmir - TR

Tel : (0232) 433 85 15

E-mail : info@endo.com.tr

### • PROMEDA ENDÜSTRİ A.Ş.

Merkez: Ulukent Sanayi Bölgesi

10007 Sok. No:17

29 Ekim Mah. 35663 Menemen / İZMİR

Tel : (0232) 459 22 22

E-mail : satis@promedaendustri.com.tr

Web : www.promedaendustri.com.tr

İstanbul Şube: Osmaniye Mah. Osmaniye

Mektebi Sok. No:2/2 Bakırköy / İSTANBUL

Tel : (0212) 660 00 65

### • EGESİM OTOMATİK KONTROL SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

29 Ekim Mahallesi 10007 Sokak No:5/2,

35663 Ulukent / İZMİR

Tel : (0232) 433 30 25

E-mail : egesim@egesim.com

### • EOPY ENDÜSTRİYEL OTOMASYON PROJE YAZILIM VE DANIŞMANLIK HİZMETLERİ

Karacaoğlan Mahallesi İzeltaş Galeria Sitesi

No: 7/A, Işıkent, 35100 Bornova / İZMİR,

Türkiye

Tel : (0232) 462 44 98

E-mail : info@eopy.com.tr

|                   |         |                      |         |
|-------------------|---------|----------------------|---------|
| Solution Partner  | SIEMENS | Approved Partner     | SIEMENS |
| Automation Drives |         | Value Added Reseller |         |

# Global Program Partnerlerimiz

★ Specialist Solution Partner    ● Solution Partner    ● Approved Partner

## Partnerlerimiz ve Uzmanlık Alanları

| Partner | Fabrika Otomasyonu ve SIMATIC NET | SIMATIC WinCC Uzmanlığı | TÜV sertifikalı Emniyet Uzmanlığı | SIMATIC Proses Kontrol Sistemi Uzmanlığı | Proses Enstrümantasyonu | Yiyecek ve İçecek Uzmanlığı | RFID Sistemleri | Endüstriyel Enerji Yönetimi Uzmanlığı | Hareket Kontrol Sistemleri | Hareket kontrol ve Vinç sistemleri | CNC Takım Tezgahları Sinumerik | Gaz Analizi | SIMOLOG Motorları | Temel Fabrika Otomasyonu | Temel SCADA |
|---------|-----------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|-----------------|---------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|--------------------------------|-------------|-------------------|--------------------------|-------------|
| ANKA    | ●                                 |                         |                                   |                                          |                         |                             |                 |                                       | ●                          |                                    |                                |             |                   |                          |             |

## KAYSERİ

- ANKA ELEKTRİK ELEKTRONİK OTOMASYON LTD. ŞTİ.  
Kayseri Organize Sanayi Bölgesi 18. Cad.  
OSB Tic. Merk. No:18/2 38070 Melikgazi / KAYSERİ  
Tel : (0352) 321 40 08-09  
E-mail : anka@ankaelektrik.com

## Partnerlerimiz ve Uzmanlık Alanları

| Partner       | Fabrika Otomasyonu ve SIMATIC NET | SIMATIC WinCC Uzmanlığı | TÜV sertifikalı Emniyet Uzmanlığı | SIMATIC Proses Kontrol Sistemi Uzmanlığı | Proses Enstrümantasyonu | Yiyecek ve İçecek Uzmanlığı | RFID Sistemleri | Endüstriyel Enerji Yönetimi Uzmanlığı | Hareket Kontrol Sistemleri | Hareket kontrol ve Vinç sistemleri | CNC Takım Tezgahları Sinumerik | Gaz Analizi | SIMOLOG Motorları | Temel Fabrika Otomasyonu | Temel SCADA | Tire |
|---------------|-----------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|-----------------|---------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|--------------------------------|-------------|-------------------|--------------------------|-------------|------|
| ANIT          | ●                                 |                         | ★                                 |                                          |                         |                             | ●               |                                       | ●                          |                                    |                                |             |                   |                          |             |      |
| ASM           | ●                                 |                         |                                   |                                          |                         |                             |                 |                                       | ●                          |                                    |                                |             |                   |                          |             |      |
| BERTA         | ●                                 |                         |                                   |                                          |                         |                             |                 |                                       | ●                          |                                    |                                |             |                   |                          |             |      |
| EGESİM ENERJİ | ●                                 |                         |                                   |                                          |                         |                             |                 |                                       | ●                          |                                    |                                |             |                   |                          |             |      |
| GENESİS       | ●                                 |                         | ★                                 |                                          |                         | ★                           |                 |                                       | ●                          |                                    |                                |             |                   |                          |             | ★    |
| İLTEKNO       | ●                                 |                         |                                   |                                          |                         |                             |                 |                                       |                            |                                    |                                |             |                   |                          |             |      |
| ROBO          | ●                                 |                         |                                   |                                          |                         |                             |                 |                                       |                            |                                    |                                |             |                   |                          |             |      |
| SUTEK         |                                   |                         |                                   |                                          |                         |                             |                 |                                       | ●                          |                                    |                                |             |                   |                          |             |      |

## KOCAELİ

- ANIT KONTROL SİSTEMLERİ ROBOT MAKİNE OTOMASYON SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.  
Sanayi Mah. Kozalı Sok. Çarşı Yapı AVİM  
No: 10 D 9 Blok 41040  
İzmit KOCAELİ  
Tel : (0262) 335 14 55 - 56  
E-mail : bilgi@anitotomasyon.com
- ASM ARITMA SİSTEMLERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ.  
Sultan Orhan Mah. 1164. Sk. No:9  
Gebze / KOCAELİ  
Tel : (0262) 643 55 00  
E-mail : info@asmaritma.com.tr
- BERTA OTOMASYON HAREKET KONTROL SİSTEMLERİ A.Ş.  
Tübitak Teknoloji Yerleşkesi Martek Barış M.  
No:26/32 Gebze / KOCAELİ  
Tel : (0262) 644 89 11  
E-mail : info@berta.com.tr
- GENESİS GENEL ELEKTRİK ELEKTRONİK SİSTEMLERİ SANAYİ VE TİCARET A.Ş.  
Yenişehir Mah. Araç Sok. No:63/3 41050  
İzmit / KOCAELİ  
Tel : (0262) 323 26 06  
E-mail : tekliif@genesisotomasyon.com
- EGESİM ENERJİ ELEKTROMEKANİK ELEKTRİK TAAHHÜT LTD. ŞTİ.  
Gebze Organize Sanayi Bölgesi 400. Sok.  
No: 410 41400 Gebze / KOCAELİ  
Tel : (0262) 751 28 00  
E-mail : istanbul@egesim.com  
: egesim@egesim.com
- İLTEKNO İLERİ TEKNOLOJİ MÜHENDİSLİK VE TİCARET A.Ş.  
Çerkeşli OSB Mah. İmes-5 Bulvarı No:7  
Dilovası / KOCAELİ  
Tel : (0212) 910 11 90  
E-mail : info@ilteknocom
- ROBO OTOMASYON MÜH. ELEKT. MAK. SAN. VE TİC. A.Ş.  
Karaköprü Mahallesi Atatürk Bulvarı No:410/A  
Gölcük / KOCAELİ / TÜRKİYE  
Tel : (0262) 343 27 55  
E-mail : satis@robo.com.tr
- SUTEK ELEKTRİK OTOMASYON ÇEVRE SİSTEMLERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ.  
Sultan Orhan Mah 1167. Sok. No:25  
Gebze / Kocaeli 41400  
Tel : (0262) 642 23 30  
E-mail : info@sutekcevre.com.tr

\* Otomasyon Kontrol Sistem (SIMATIC) ve İnsan Makina Arayüzü (HMI)



# Global Program Partnerlerimiz

|                                       |         |                                          |         |
|---------------------------------------|---------|------------------------------------------|---------|
| Solution Partner<br>Automation Drives | SIEMENS | Approved Partner<br>Value Added Reseller | SIEMENS |
|---------------------------------------|---------|------------------------------------------|---------|

★ Specialist Solution Partner ● Solution Partner ● Approved Partner

## Partnerlerimiz ve Uzmanlık Alanları

| Partner | Fabrika Otomasyonu ve SIMATIC NET | SIMATIC WinCC Uzmanlığı | TÜV Sertifikalı Emniyet Uzmanlığı | SIMATIC Proses Kontrol Sistemi Uzmanlığı | Proses Enstrüman-tasyonu | Yiyecek ve İçecek Uzmanlığı | RFID Sistemleri | Endüstriyel Enerji Yöntemi Uzmanlığı | Hareket Kontrol Sistemleri | Hareket kontrol ve Vinç sistemleri | CNC Takım Tezgahları Sinumerik | Gaz Analizi | SIMOLOG Motorları | Temel Fabrika Otomasyonu | Temel SCADA |
|---------|-----------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|--------------------------------|-------------|-------------------|--------------------------|-------------|
| KNET    |                                   |                         |                                   |                                          |                          |                             |                 |                                      |                            |                                    |                                |             |                   |                          |             |
| SİMKON  | ●                                 |                         |                                   |                                          |                          |                             |                 |                                      | ●                          |                                    | ●                              |             |                   |                          |             |

## KONYA

- KNET MEKATRONİK YAZILIM LTD. ŞTİ.  
Fevzi Çakmak Mahallesi 10676 Sokak No:42  
Karatay / Konya  
Tel : (0332) 345 27 01  
E-mail : bilgi@knet.com.tr
- SİMKON MÜH. OTOMASYON SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.  
Fevzi Çakmak Mah. Medcezir Cad. 37/A  
Karatay KONYA  
Tel : (0332) 346 16 00  
E-mail : info@simkonmuhendislik.com

## Partnerlerimiz ve Uzmanlık Alanları

| Partner | Fabrika Otomasyonu ve SIMATIC NET | SIMATIC WinCC Uzmanlığı | TÜV Sertifikalı Emniyet Uzmanlığı | SIMATIC Proses Kontrol Sistemi Uzmanlığı | Proses Enstrüman-tasyonu | Yiyecek ve İçecek Uzmanlığı | RFID Sistemleri | Endüstriyel Enerji Yöntemi Uzmanlığı | Hareket Kontrol Sistemleri | Hareket kontrol ve Vinç sistemleri | CNC Takım Tezgahları Sinumerik | Gaz Analizi | SIMOLOG Motorları | Temel Fabrika Otomasyonu | Temel SCADA |
|---------|-----------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|--------------------------------|-------------|-------------------|--------------------------|-------------|
| ASAL    |                                   |                         |                                   |                                          |                          |                             |                 |                                      | ●                          |                                    |                                |             |                   |                          |             |
| GALBİM  | ●                                 |                         |                                   |                                          |                          |                             |                 |                                      |                            |                                    |                                |             |                   |                          |             |

## SAMSUN

- ASAL ELEKTRİK MAKİNA TİCARET  
Kutlukent Bulvarı No:81 19 Mayıs Sanayi Sitesi  
Tekkeköy SAMSUN  
Tel : (0362) 431 60 47  
E-mail : asal@asalelektrik.com
- GALBİM ENDÜSTRİYEL OTOMASYON SAN. TİC. LTD. ŞTİ.  
Şabanoğlu Mah. 23 Nisan Sok. No:125  
Tekkeköy SAMSUN  
Tel : (0362) 435 27 13  
E-mail : galbim@galbim.com.tr

## Partnerlerimiz ve Uzmanlık Alanları

| Partner  | Fabrika Otomasyonu ve SIMATIC NET | SIMATIC WinCC Uzmanlığı | TÜV Sertifikalı Emniyet Uzmanlığı | SIMATIC Proses Kontrol Sistemi Uzmanlığı | Proses Enstrüman-tasyonu | Yiyecek ve İçecek Uzmanlığı | RFID Sistemleri | Endüstriyel Enerji Yöntemi Uzmanlığı | Hareket Kontrol Sistemleri | Hareket kontrol ve Vinç sistemleri | CNC Takım Tezgahları Sinumerik | Gaz Analizi | SIMOLOG Motorları | Temel Fabrika Otomasyonu | Temel SCADA |
|----------|-----------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|--------------------------------|-------------|-------------------|--------------------------|-------------|
| AKYILDIZ | ●                                 |                         |                                   |                                          |                          |                             |                 |                                      |                            |                                    |                                |             |                   |                          |             |

## SAKARYA

- AKYILDIZ OTOMASYON SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.  
Erenler Mah. Sakarya Cad. 344/2 Erenler / Sakarya  
Tel : (0264) 278 88 55 - (0552) 874 66 25  
E-mail : info@akyildizotomasyon.com  
satis@akyildizotomasyon.com

|                   |         |                      |         |
|-------------------|---------|----------------------|---------|
| Solution Partner  | SIEMENS | Approved Partner     | SIEMENS |
| Automation Drives |         | Value Added Reseller |         |

## Global Program Partnerlerimiz

### Partnerlerimiz ve Uzmanlık Alanları

| Partner   | Fabrika Otomasyonu ve SIMATIC NET | SIMATIC WinCC Uzmanlığı | TÜV Sertifikalı Emniyet Uzmanlığı | SIMATIC Proses Kontrol Sistemi Uzmanlığı | Proses Enstrüman-tasyonu | Yiyecek ve İçecek Uzmanlığı | RFID Sistemleri | Endüstriyel Enerji Yöntemi Uzmanlığı | Hareket Kontrol Sistemleri | Hareket Kontrol ve Vinç sistemleri | CNC Takım Tezgahları Sinumerik | Gaz Analizi | SIMOLOG Motorları | Temel Fabrika Otomasyonu | Temel SCADA |
|-----------|-----------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|--------------------------------|-------------|-------------------|--------------------------|-------------|
| TEKNOPLAN |                                   |                         |                                   |                                          |                          |                             |                 |                                      | ●                          |                                    |                                |             |                   |                          |             |

## ZONGULDAK

### • TEKNOPLAN MÜH. OTOMASYON MAKİNE BİLİŞİM SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

Kdz. Ereğli OSB, Osman Zeki Oral Sok.

No: 12, 67300 Kdz.Ereğli Zonguldak

Tel : (0372) 312 18 60

E-mail : teknoplan@teknoplan.com.tr

\* Otomasyon Kontrol Sistem (SIMATIC) ve İnsan Makina Arayüzü (HMI)

# Bölgesel Program Partnerlerimiz

## Alçak Gerilim AC Motor Bayilerimiz

### İSTANBUL BÖLGESİ

- ÇERKO MOTOR İÇ VE DIŞ TİC. A.Ş.

Eseneşehir Mah. Nato Yolu Cad. No:219/B  
Y. Dudullu - Ümraniye / İSTANBUL  
Tel : (0216) 314 73 73  
E-mail : info@cerkomotor.com  
yilmazdemirhan@cerkomotor.com  
yasindemirhan@cerkomotor.com

### BURSA BÖLGESİ

- KRC ELEKTROMARKET A.Ş.

**Motor Şube Bursa:** NİLTİM Ticaret Merkezi  
66. Sok. No:21 Nilüfer /BURSA 16159  
Tel : (0224) 243 17 15  
Faks : (0224) 243 21 20  
E-mail : motor@krcelektromarket.com.tr  
**Merkez:** Organize Sanayi Böl. 9. Cad.  
No:23 26110 ESKİŞEHİR  
Tel : (0222) 234 34 04  
E-mail : eskisehir@krcelektromarket.com.tr  
**Şubeler:**  
Afyon : (0272) 222 20 50  
Aydın : (0256) 212 27 85  
Balıkesir : (0266) 241 00 21  
Bandırma : (0266) 718 10 33  
Çiğli : (0232) 376 02 15  
Gebze : (0262) 644 16 15  
Kemalpaşa : (0232) 878 30 78  
Kütahya : (0274) 226 13 00  
İnegöl : (0224) 712 03 23  
Manisa : (0236) 236 33 79  
Motor Bursa : (0224) 243 17 15

### ANKARA BÖLGESİ

- SİSTEK ELEKTRONİK SİST. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

İvedik Osb Mah. 2263 Cad. No:1  
Yenimahalle / ANKARA  
Tel : (0312) 394 59 83-85  
E-mail : sistek@sistekelektronik.com

## SITRAIN Satış Partnerlerimiz

- ANOT ENDÜSTRİ VE TİCARET A. Ş

**Merkez:** Organize Sanayi Bölgesi 20. Cad.  
No:29 Odunpazarı / ESKİŞEHİR - TÜRKİYE  
Tel : (0222) 236 16 16  
E-mail : info@anot.com.tr  
**Bursa Şube:** Alaaddin Bey Mah. 638. Sk.  
A Blok 2A/1 Nilüfer / BURSA  
Tel : (0224) 443 50 55  
**İzmir Şube:** Kazım Dirik Mah. 296/2 Sk. No: 33  
Bornova / İZMİR  
Tel : (0530) 737 85 58

- KCH ENDÜSTRİ OKULU EĞİTİM VE TİC. LTD. ŞTİ.

Cumhuriyet mah. Şefkat sok No:15/5  
Kartal / İstanbul  
Tel : (0 542) 141 10 42  
E-mail : coskun.ermehan@endustriokulu.com

- PROMEDA ENDÜSTRİ A.Ş.

**Merkez:** Ulukent Sanayi Bölgesi  
10007 Sok. No:17  
29 Ekim Mah. 35663 Menemen / İZMİR  
Tel : (0232) 459 22 22  
E-mail : satis@promedaendustri.com.tr  
Web : www.promedaendustri.com.tr  
**İstanbul Şube:** Osmaniye Mah. Osmaniye  
Mektebi Sok. No:2/2 Bakırköy / İSTANBUL  
Tel : (0212) 660 00 65

# Bölgesel Program Partnerlerimiz

## Sürücü Tamir Partnerlerimiz

### BURSA BÖLGESİ

- **SİMOS ELEKTRONİK OTOMASYON LTD. ŞTİ.**  
Nilüfer Ticaret Merkezi 68. Sokak No: 14  
Nilüfer / BURSA  
Tel : (0224) 443 26 32 - 443 13 58  
E-mail : tamirmerkezi@simos.com.tr

### TEKİRDAĞ BÖLGESİ

- **DATA ELEKTRONİK ELEKTRONİK EKİPMANLARIN BAKIM VE ONARIMI**  
Şeyhsinan Mah. Ali Osman Çelebi Bulvarı No:69  
Çorlu / Tekirdağ  
Tel : (0282) 653 05 93  
E-mail : dataelektronik@dataelektronik.net

## Servo Motor Tamir Partnerlerimiz

### BURSA BÖLGESİ

- **Sİ-MUT TEKNİK SERVO MOTOR TAMİRİ VE MAKİNE OTOMASYON SİSTEMLERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ.**  
Üçevler Mah. Nilüfer Tic.Merk. 69. Sok.  
No: 5 Nilüfer / BURSA  
Tel : (0224) 443 0123  
E-mail : satis@simutteknik.com.tr

## MTS Sinumerik Servis Partnerlerimiz

### İSTANBUL BÖLGESİ

- **SİM OTOMASYON MAKİNE LTD. ŞTİ.**  
Örnek Mah. Ferah Feza Sok. No: 3/1  
Ataşehir İSTANBUL  
Tel : (0216) 470 52 80-81  
E-mail : adnan@simotomasyon.com.tr

## Siemens RuggedCom Teknik Yetkili Satıcısı

[www.siemens.com/ruggedcom](http://www.siemens.com/ruggedcom)

- **GENTEL TELEKOMÜNİKASYON SAN. VE DİŞ TİC. LTD. ŞTİ.**  
İnkılap Mah. Küçüksu Cad. No: 111 K: 5 D: 20  
Ümraniye İSTANBUL  
Tel : (0216) 630 06 66  
E-mail : sales@gentel.com.tr

**Siemens Sanayi ve Ticaret A.Ş.**

Yakacık Cad. No: 111  
34870 Kartal, İstanbul

Tel: 0216 459 20 00  
Call Center: 444 0 747