



Otomasyon Cihazları  
**Fiyat Listesi**  
26 Aralık 2016

**EATON**

*Powering Business Worldwide*

# Verimlilikte rakipsiz: HIZ AYARLI YOLVERİCİ Yeni bir cihaz kategorisi!

Ürün videosunu izlemek  
için buraya tıklayınız



[www.eaton.eu/de1](http://www.eaton.eu/de1)



## Dünya genelinde bir ilk: PowerXL™ DE1 - Motorlarda hız ayarının en kolay yöntemi

### Motor yolverici kadar basit

- Parametre ayarı yapmadan kutudan çıkartıp devreye alma
- Açtırmaz özeli tasarımı sayesinde maksimum makine kullanılabilirliği
- Motor yolverici ile aynı kolaylıkta kurulum ve kullanım
- Sürücü konusunda özel mühendislik bilgisi ve uzmanlığı gerektirmez

### Hız Kontrol Cihazı kadar değişken

- Gelişmiş enerji verimliliği için motor hız ayarı
- Parametrelendirme modülü ile opsiyonel yapılandırma
- SmartWire-DT üzerinden haberleşme opsiyonu











Daha fazla bilgi için, lütfen [www.eaton.eu/de1](http://www.eaton.eu/de1) adresini ziyaret edin

# EATON

Powering Business Worldwide

[www.kavrammuhendislik.com.tr](http://www.kavrammuhendislik.com.tr)

# İçindekiler

<b>Yumuşak Yolvericiler</b> DS7 Serisi, S801+/811+ serisi	4-5	
<b>Hız Ayarlı Yolvericiler</b> DE1 Serisi, DE11 Serisi	6-7	
<b>Hız Kontrol Cihazları</b> DC1 Enhanced Serisi (Kompakt Makina Uygulamaları) <b>Yeni</b> DA1 Serisi (Gelişmiş Makina Uygulamaları), DG1 Serisi (Genel Amaçlı Endüstriyel Uygulamalar) SVX Serisi (Endüstriyel Uygulamalar), SPX Serisi (Yüksek Performanslı Endüstriyel Uygulamalar)	8-15	
<b>Programlanabilir Kontrol Röleleri</b> EASY500 Serisi, EASY700 Serisi, EASY800 Serisi, MFD-Titan Serisi	16-18	
<b>Yenilikçi Bağlantı Sistemi SmartWire-DT</b> Pano içi SmartWire-DT modülleri ve bileşenleri Pano dışı SmartWire-DT modülleri ve bileşenleri	20-25	
<b>Kompakt ve Modüler PLC'ler</b> EC4P Serisi, XC100 ve XC200 Serisi, XC152 Serisi	26-29	
<b>Dokunmatik Operatör Panelleri ve Panel PLC'ler</b> XV100 Serisi, XV150 Serisi, XV300 Serisi, XV400 Serisi	30-33	
<b>Endüstriyel PC'ler</b> XP500 Serisi	34	
<b>Dağıtılmış I/O Sistemleri</b> XN300 Serisi, XI/ON Ekonomik Seri, XI/ON Serisi	35-37	
<b>Emniyet Röleleri</b> Easy Safety Programlanabilir Emniyet ve Kontrol Röleleri ESR5 Serisi	38	
<b>Güç Kaynakları</b> Easy Serisi, PSG Serisi, GW4 Serisi, GD4 Serisi	39	

Motor Gücü (kW) 400V	Çıkış Akımı (A)	Kontrol Gerilimi	Kasa Tipi	Referans	Birim Fiyat (EURO)	Minimum Sipariş Adedi
<b>DS7 Serisi (2 Faz Tristör Kontrollü)</b>						
1.5	4	24 V AC/DC	FS1	DS7-340SX004N0-N	181,00 €	1
3	7	24 V AC/DC	FS1	DS7-340SX007N0-N	209,00 €	1
4	9	24 V AC/DC	FS1	DS7-340SX009N0-N	209,00 €	1
5.5	12	24 V AC/DC	FS1	DS7-340SX012N0-N	222,00 €	1
7.5	16	24 V AC/DC	FS2	DS7-340SX016N0-N	247,00 €	1
11	24	24 V AC/DC	FS2	DS7-340SX024N0-N	266,00 €	1
15	32	24 V AC/DC	FS2	DS7-340SX032N0-N	304,00 €	1
22	41	24 V AC/DC	FS3	DS7-340SX041N0-N	463,00 €	1
30	55	24 V AC/DC	FS3	DS7-340SX055N0-N	510,00 €	1
37	70	24 V AC/DC	FS3	DS7-340SX070N0-N	621,00 €	1
45	81	24 V AC/DC	FS3	DS7-340SX081N0-N	680,00 €	1
55	100	24 V AC/DC	FS3	DS7-340SX100N0-N	740,00 €	1
75	135	24 V AC/DC	FS4	DS7-340SX135N0-N	1.044,00 €	1
90	160	24 V AC/DC	FS4	DS7-340SX160N0-N	1.295,00 €	1
110	200	24 V AC/DC	FS4	DS7-340SX200N0-N	1.453,00 €	1
1.5	4	110/230 V AC	FS1	DS7-342SX004N0-N	181,00 €	1
3	7	110/230 V AC	FS1	DS7-342SX007N0-N	209,00 €	1
4	9	110/230 V AC	FS1	DS7-342SX009N0-N	209,00 €	1
5.5	12	110/230 V AC	FS1	DS7-342SX012N0-N	222,00 €	1
7.5	16	110/230 V AC	FS2	DS7-342SX016N0-N	247,00 €	1
11	24	110/230 V AC	FS2	DS7-342SX024N0-N	266,00 €	1
15	32	110/230 V AC	FS2	DS7-342SX032N0-N	304,00 €	1
22	41	110/230 V AC	FS3	DS7-342SX041N0-N	463,00 €	1
30	55	110/230 V AC	FS3	DS7-342SX055N0-N	510,00 €	1
37	70	110/230 V AC	FS3	DS7-342SX070N0-N	621,00 €	1
45	81	110/230 V AC	FS3	DS7-342SX081N0-N	680,00 €	1
55	100	110/230 V AC	FS3	DS7-342SX100N0-N	740,00 €	1
75	135	110/230 V AC	FS4	DS7-342SX135N0-N	1.044,00 €	1
90	160	110/230 V AC	FS4	DS7-342SX160N0-N	1.295,00 €	1
110	200	110/230 V AC	FS4	DS7-342SX200N0-N	1.453,00 €	1
<b>SmartWire-DT Haberleşme Özelliğine Sahip Modeller</b>						
1.5	4	24 V AC/DC	FS1	DS7-34DSX004N0-D	275,00 €	1
3	7	24 V AC/DC	FS1	DS7-34DSX007N0-D	282,00 €	1
4	9	24 V AC/DC	FS1	DS7-34DSX009N0-D	288,00 €	1
5.5	12	24 V AC/DC	FS1	DS7-34DSX012N0-D	299,00 €	1
7.5	16	24 V AC/DC	FS2	DS7-34DSX016N0-D	339,00 €	1
11	24	24 V AC/DC	FS2	DS7-34DSX024N0-D	362,00 €	1
15	32	24 V AC/DC	FS2	DS7-34DSX032N0-D	378,00 €	1
22	41	24 V AC/DC	FS3	DS7-34DSX041N0-D	624,00 €	1
30	55	24 V AC/DC	FS3	DS7-34DSX055N0-D	741,00 €	1
37	70	24 V AC/DC	FS3	DS7-34DSX070N0-D	767,00 €	1
45	81	24 V AC/DC	FS3	DS7-34DSX081N0-D	884,00 €	1
55	100	24 V AC/DC	FS3	DS7-34DSX100N0-D	884,00 €	1
75	135	24 V AC/DC	FS4	DS7-34DSX135N0-D	1.248,00 €	1
90	160	24 V AC/DC	FS4	DS7-34DSX160N0-D	1.428,00 €	1
110	200	24 V AC/DC	FS4	DS7-34DSX200N0-D	1.564,00 €	1



DS7-340SX012N0-N



DS7-340SX032N0-N



DS7-34DSX055N0-D

### Özellikler:

- Patentli asimetrik kontrol teknolojisi sayesinde çok daha hassas yumuşak kalkış performansı ve yüksek kalkış torku
- PKZ ve PKE serisi motor koruma şalterleri ile kombine kullanılabilme imkanı
- Kalkış gerilim ayarı: %30 - %100
- Kalkış süresi ayarı: 1 - 30 sn
- Duruş süresi ayarı: 0 - 30 sn
- Çalışma gerilimi: 200-480 VAC

Kasa	Boyutlar (GxYxD)	Ağırlık
FS1	45x130x95 mm	0,35 kg
FS2	45x150x118 mm	0,40 kg
FS3	93x175x139 mm	1,80 kg
FS4	108x215x178 mm	3,70 kg

Motor Gücü (kW) 400V	Çıkış Akımı (A)	Kontrol Gerilimi	Kasa Tipi	Referans	Birim Fiyat (EURO)	Minimum Sipariş Adedi
<b>Yumuşak Yolvericiler (3 Faz Kontrollü)</b>						
<b>S801+ Serisi</b>						
18,5	37	24 V DC	FS1	S801+N37N3S	1.937,00 €	1
30	66	24 V DC	FS1	S801+N66N3S	1.979,00 €	1
55	105	24 V DC	FS2	S801+R10N3S	2.357,00 €	1
75	135	24 V DC	FS2	S801+R13N3S	2.438,00 €	1
90	180	24 V DC	FS3	S801+T18N3S	4.082,00 €	1
132	240	24 V DC	FS3	S801+T24N3S	4.174,00 €	1
160	304	24 V DC	FS3	S801+T30N3S	4.592,00 €	1
200	361	24 V DC	FS4	S801+V36N3S	7.473,00 €	1
200	420	24 V DC	FS4	S801+V42N3S	7.557,00 €	1
250	500	24 V DC	FS4	S801+V50N3S	7.643,00 €	1
315	650	24 V DC	FS4	S801+V65N3S	8.407,00 €	1
400	720	24 V DC	FS4	S801+V72N3S	8.323,00 €	1
450	850	24 V DC	FS4	S801+V85N3S	9.113,00 €	1
560	1000	24 V DC	FS4	S801+V10N3S	10.340,00 €	1
<b>S811+ Serisi (Ekranlı)</b>						
18,5	37	24 V DC	FS1	S811+N37N3S	2.077,00 €	1
30	66	24 V DC	FS1	S811+N66N3S	2.122,00 €	1
55	105	24 V DC	FS2	S811+R10N3S	2.497,00 €	1
75	135	24 V DC	FS2	S811+R13N3S	2.583,00 €	1
90	180	24 V DC	FS3	S811+T18N3S	4.221,00 €	1
132	240	24 V DC	FS3	S811+T24N3S	4.317,00 €	1
160	304	24 V DC	FS3	S811+T30N3S	4.749,00 €	1
200	361	24 V DC	FS4	S811+V36N3S	7.613,00 €	1
200	420	24 V DC	FS4	S811+V42N3S	7.699,00 €	1
250	500	24 V DC	FS4	S811+V50N3S	7.786,00 €	1
315	650	24 V DC	FS4	S811+V65N3S	8.565,00 €	1
400	720	24 V DC	FS4	S811+V72N3S	9.136,00 €	1
450	850	24 V DC	FS4	S811+V85N3S	9.788,00 €	1
560	1000	24 V DC	FS4	S811+V10N3S	11.081,00 €	1
<b>Aksesuar</b>						
Ethernet/IP - Modbus/TCP çevirici (S811+ serisi için)				C441V	403,00 €	1



S801



S811

### Özellikler:

- Dahili aşırı akım koruması (Ayarlanabilir 31 - 100%)
- Dahili bypass kontaktörü
- Ayarlanabilir açma sınıfı seçenekleri (Class 5, 10, 20 ve 30)
- Kalkış süresi ayarı: 0,5 - 180 sn
- Duruş süresi ayarı: 0 - 60 sn
- Çalışma gerilimi: 200-600 VAC (690 VAC için satış temsilcinizle temasa geçiniz.)
- Ayarlanabilir "Kick Start" özelliği
- Dahili Modbus RTU haberleşme (S811+ serisi için)

Kasa	Boyutlar (GxYxD)	Ağırlık
FS1	68x188x164 mm	2,60 kg
FS2	112x202x169 mm	4,80 kg
FS3	195x323x165 mm	18,60 kg
FS4	281x421x188 mm	41,40 kg

Motor Gücü (kW)	Çıkış Akımı (A)	Kasa Tipi	Referans	Birim Fiyat (EURO)	Minimum Sipariş Adedi
<b>PowerXL DE1 Serisi</b>					
<b>RFI Filtresiz Modeller</b>					
<b>Monofaze Giriş (220...240 V AC) - IP20</b>					
0,25	1,4	FS1	DE1-121D4NN-N20N	133,00 €	1
0,37	2,3	FS1	DE1-122D3NN-N20N	137,00 €	1
0,55	2,7	FS1	DE1-122D7NN-N20N	160,00 €	1
0,75	4,3	FS1	DE1-124D3NN-N20N	167,00 €	1
1,5	7	FS1	DE1-127D0NN-N20N	216,00 €	1
2,2	9,6	FS2	DE1-129D6NN-N20N	277,00 €	1
<b>Trifaze Giriş (400...480 V AC) - IP20</b>					
0,37	1,3	FS1	DE1-341D3NN-N20N	286,00 €	1
0,75	2,1	FS1	DE1-342D1NN-N20N	328,00 €	1
1,5	3,6	FS1	DE1-343D6NN-N20N	370,00 €	1
2,2	5	FS2	DE1-345D0NN-N20N	414,00 €	1
3	6,6	FS2	DE1-346D6NN-N20N	466,00 €	1
4	8,5	FS2	DE1-348D5NN-N20N	519,00 €	1
5,5	11,3	FS2	DE1-34011NN-N20N	621,00 €	1
7,5	16	FS2	DE1-34016NN-N20N	759,00 €	1
<b>RFI Filtreli Modeller</b>					
<b>Monofaze Giriş (220...240 V AC) - IP20</b>					
0,25	1,4	FS1	DE1-121D4FN-N20N	142,00 €	1
0,37	2,3	FS1	DE1-122D3FN-N20N	146,00 €	1
0,55	2,7	FS1	DE1-122D7FN-N20N	170,00 €	1
0,75	4,3	FS1	DE1-124D3FN-N20N	176,00 €	1
1,5	7	FS1	DE1-127D0FN-N20N	229,00 €	1
2,2	9,6	FS2	DE1-129D6FN-N20N	293,00 €	1
<b>Trifaze Giriş (400...480 V AC) - IP20</b>					
0,37	1,3	FS1	DE1-341D3FN-N20N	296,00 €	1
0,75	2,1	FS1	DE1-342D1FN-N20N	341,00 €	1
1,5	3,6	FS1	DE1-343D6FN-N20N	384,00 €	1
2,2	5	FS2	DE1-345D0FN-N20N	430,00 €	1
3	6,6	FS2	DE1-346D6FN-N20N	481,00 €	1
4	8,5	FS2	DE1-348D5FN-N20N	539,00 €	1
5,5	11,3	FS2	DE1-34011FN-N20N	646,00 €	1
7,5	16	FS2	DE1-34016FN-N20N	790,00 €	1
<b>Aksesuarlar</b>					
Parametrelendirme Modülü			DXE-EXT-SET	88,50 €	1
Bluetooth Parametre Modülü			DX-COM-STICK2	140,00 €	1
Taşınabilir Keypad ve LED Ekran			DX-KEY-LED2	96,80 €	1
SmartWire-DT Haberleşme Modülü			DX-NET-SWD3	125,00 €	1
PC Haberleşme Kablosu (USB)			DX-CBL-PC-1M5	275,00 €	1



DE1 (FS1)



DE1 (FS2)

### Özellikler:

- Dahili Modbus RTU haberleşme
- Opsiyonel SmartWire-DT haberleşme
- Aşırı yük durumunda otomatik resetleme imkanı
- Dengesizlik durumunda DC regülasyon
- DC frenleme
- Aşırı yük ve/veya yüksek ortam sıcaklıklarında PWM frekansının (anahtarlama frekansının) otomatik azaltılması
- Dahili motor koruması, direkt termistör motor koruması ve kısa devre koruması
- Anma akımında değer kaybı olmadan 60°C 'ye kadar ortam sıcaklığında çalışma
- %150 aşırı yük kapasitesi
- Dahili 4DI (biri 4-20 mA / 0-10 V Analog Input olarak kullanılabilir.)

Kasa	Boyutlar (GxYxD)	Ağırlık
FS1	45x230x168 mm	1,04 kg
FS2	90x230x168 mm	1,68 kg

Motor Gücü (kW)	Çıkış Akımı (A)	Kasa Tipi	Referans	Birim Fiyat (EURO)	Minimum Sipariş Adedi
<b>PowerXL DE11 Serisi</b>					
<b>RFI Filtresiz Modeller</b>					
<b>Monofaze Giriş (220...240 V AC) - IP20</b>					
0,25	1,4	FS1	DE11-121D4NN-N20N	144,00 €	1
0,37	2,3	FS1	DE11-122D3NN-N20N	148,00 €	1
0,55	2,7	FS1	DE11-122D7NN-N20N	171,00 €	1
0,75	4,3	FS1	DE11-124D3NN-N20N	178,00 €	1
1,5	7	FS1	DE11-127D0NN-N20N	229,00 €	1
2,2	9,6	FS2	DE11-129D6NN-N20N	289,00 €	1
<b>Trifaze Giriş (400...480 V AC) - IP20</b>					
0,37	1,3	FS1	DE11-341D3NN-N20N	301,00 €	1
0,75	2,1	FS1	DE11-342D1NN-N20N	343,00 €	1
1,5	3,6	FS1	DE11-343D6NN-N20N	385,00 €	1
2,2	5	FS2	DE11-345D0NN-N20N	429,00 €	1
3	6,6	FS2	DE11-346D6NN-N20N	482,00 €	1
4	8,5	FS2	DE11-348D5NN-N20N	536,00 €	1
5,5	11,3	FS2	DE11-34011NN-N20N	636,00 €	1
7,5	16	FS2	DE11-34016NN-N20N	773,00 €	1
<b>RFI Filtreli Modeller</b>					
<b>Monofaze Giriş (220...240 V AC) - IP20</b>					
0,25	1,4	FS1	DE11-121D4FN-N20N	153,00 €	1
0,37	2,3	FS1	DE11-122D3FN-N20N	157,00 €	1
0,55	2,7	FS1	DE11-122D7FN-N20N	181,00 €	1
0,75	4,3	FS1	DE11-124D3FN-N20N	187,00 €	1
1,5	7	FS1	DE11-127D0FN-N20N	242,00 €	1
2,2	9,6	FS2	DE11-129D6FN-N20N	305,00 €	1
<b>Trifaze Giriş (400...480 V AC) - IP20</b>					
0,37	1,3	FS1	DE11-341D3FN-N20N	311,00 €	1
0,75	2,1	FS1	DE11-342D1FN-N20N	356,00 €	1
1,5	3,6	FS1	DE11-343D6FN-N20N	399,00 €	1
2,2	5	FS2	DE11-345D0FN-N20N	445,00 €	1
3	6,6	FS2	DE11-346D6FN-N20N	497,00 €	1
4	8,5	FS2	DE11-348D5FN-N20N	556,00 €	1
5,5	11,3	FS2	DE11-34011FN-N20N	661,00 €	1
7,5	16	FS2	DE11-34016FN-N20N	804,00 €	1
<b>Aksesuarlar</b>					
Parametrelendirme Modülü			DXE-EXT-SET	88,50 €	1
Bluetooth Parametre Modülü			DX-COM-STICK2	140,00 €	1
Taşınabilir Keypad ve LED Ekran			DX-KEY-LED2	96,80 €	1
SmartWire-DT Haberleşme Modülü			DX-NET-SWD3	125,00 €	1
PC Haberleşme Kablosu (USB)			DX-CBL-PC-1M5	275,00 €	1



DE11 (FS1)



DE11 (FS2)

### Özellikler:

- Dahili CANopen haberleşme
- Opsiyonel SmartWire-DT haberleşme
- Aşırı yük durumunda otomatik resetleme imkanı
- Dengesizlik durumunda DC regülasyon
- DC frenleme
- Aşırı yük ve/veya yüksek ortam sıcaklıklarında PWM frekansının (anahtarlama frekansının) otomatik azaltılması
- Dahili motor koruması, direkt termistör motor koruması ve kısa devre koruması
- Anma akımında değer kaybı olmadan 60°C 'ye kadar ortam sıcaklığında çalışma
- %150 aşırı yük kapasitesi
- Dahili 4DI (biri 4-20 mA / 0-10 V Analog Input olarak kullanılabilir.)

Kasa	Boyutlar (GxYxD)	Ağırlık
FS1	45x230x168 mm	1,04 kg
FS2	90x230x168 mm	1,68 kg

Motor Gücü (kW)	Sürekli Çıkış Akımı (A)	Giriş Akımı (A)	Kasa Tipi	Referans	Birim Fiyat (EURO)	Minimum Sipariş Adedi
<b>PowerXL DC1 Enhanced Serisi</b> <span style="color: red; font-weight: bold;">Yeni</span>						
<b>RFI Filtresiz Modeller</b>						
<b>Monofaze Giriş (180... 264 V AC, 50/60 Hz)</b>						
0,37	2,3	5	FS1	DC1-122D3NN-A20CE11	158,00 €	1
0,75	4,3	8,5	FS1	DC1-124D3NN-A20CE11	191,00 €	1
1,5	7	13,9	FS1	DC1-127D0NN-A20CE11	259,00 €	1
1,5	7	13,9	FS2	DC1-127D0NB-A20CE11	318,00 €	1
2,2	10,5	19,5	FS2	DC1-12011NB-A20CE11	332,00 €	1
4	15	30,5	FS2	DC1-12015NB-A20CE11	638,00 €	1
<b>Trifaze Giriş (342... 528 V AC, 50/60 Hz)</b>						
0,75	2,2	2,4	FS1	DC1-342D2NN-A20CE11	426,00 €	1
1,5	4,1	4,3	FS1	DC1-344D1NN-A20CE11	462,00 €	1
1,5	4,1	4,3	FS2	DC1-344D1NB-A20CE11	499,00 €	1
2,2	5,8	6,1	FS2	DC1-345D8NB-A20CE11	517,00 €	1
4	9,5	9,8	FS2	DC1-349D5NB-A20CE11	649,00 €	1
5,5	14	14,6	FS3	DC1-34014NB-A20CE11	776,00 €	1
7,5	18	18,1	FS3	DC1-34018NB-A20CE11	949,00 €	1
11	24	24,7	FS3	DC1-34024NB-A20CE11	1.136,00 €	1
15	30	33,6	FS4	DC1-34030NB-A20CE11	1.578,00 €	1
18,5	39	42,9	FS4	DC1-34039NB-A20CE11	1.830,00 €	1
22	46	50,1	FS4	DC1-34046NB-A20CE11	1.940,00 €	1
<b>Dahili RFI Filtreli Modeller</b>						
<b>Monofaze Giriş (180... 264 V AC, 50/60 Hz)</b>						
0,37	2,3	5	FS1	DC1-122D3FN-A20CE11	167,00 €	1
0,75	4,3	8,5	FS1	DC1-124D3FN-A20CE11	203,00 €	1
1,5	7	13,9	FS1	DC1-127D0FN-A20CE11	275,00 €	1
1,5	7	13,9	FS2	DC1-127D0FB-A20CE11	337,00 €	1
2,2	10,5	19,5	FS2	DC1-12011FB-A20CE11	352,00 €	1
<b>Trifaze Giriş (342... 528 V AC, 50/60 Hz)</b>						
0,75	2,2	2,4	FS1	DC1-342D2FN-A20CE11	443,00 €	1
1,5	4,1	4,3	FS1	DC1-344D1FN-A20CE11	480,00 €	1
1,5	4,1	4,3	FS2	DC1-344D1FB-A20CE11	518,00 €	1
2,2	5,8	6,1	FS2	DC1-345D8FB-A20CE11	537,00 €	1
4	9,5	9,8	FS2	DC1-349D5FB-A20CE11	674,00 €	1
5,5	14	14,6	FS3	DC1-34014FB-A20CE11	807,00 €	1
7,5	18	18,1	FS3	DC1-34018FB-A20CE11	987,00 €	1
11	24	24,7	FS3	DC1-34024FB-A20CE11	1.181,00 €	1
15	30	33,6	FS4	DC1-34030FB-A20CE11	1.641,00 €	1
18,5	39	42,9	FS4	DC1-34039FB-A20CE11	1.903,00 €	1
22	46	50,1	FS4	DC1-34046FB-A20CE11	2.018,00 €	1
<b>Giriş / Çıkış Kartları</b>						
2RO, 1AO	(DC1 için)			DXC-EXT-2R01AO	76,80 €	1
2RO	(DC1 için)			DXC-EXT-2RO	84,20 €	1
<b>Haberleşme Kartı</b>						
SmartWire-DT	(DC1 için)			DX-NET-SWD3	125,00 €	1



DC1 (FS1)



DC1 (FS2)



DC1 (FS3)

### Özellikler:

- Sensörsüz (açık çevrim) vektör kontrolü ile dinamik motor kontrolü
- U/f kontrolü ve kayma kompanzasyonu
- Dahili kontrol paneli ve LED ekran
- Dahili RS485 / Modbus RTU ve CANopen haberleşme
- Yüksek verimli motorlar (AC PM motorlar, fırçasız DC motorlar, senkron relükdans motorları) kontrolünü destekler
- IE4 sınıfı motorlar için uygundur
- IP20 koruma sınıfı
- Güç ve kontrol kartları vernik koruma ile kaplanmıştır
- AC akı frenleme fonksiyonu
- Dahili frenleme modülü (kasa tipi FS2, FS3 ve FS4 olan cihazlarda mevcuttur)
- %175 aşırı moment kapasitesi (1)
- Kolay ayrılabilir I/O bağlantı terminali
- **Yangın modu (fire mode) özelliği**

(1) 50°C çevre sıcaklığında 1dk.'da %150 aşırı moment, 2 sn.'de %175 aşırı moment

Kasa	Boyutlar (GxYxD)	Ağırlık
FS1	81x184x124 mm	1,1 kg
FS2	107x231x152 mm	2,6 kg
FS3	131x273x175 mm	4,0 kg
FS4	160x420x212 mm	5,5 kg

Motor Gücü (kW)	Sürekli Çıkış Akımı (A)	Giriş Akımı (A)	Kasa Tipi	Referans	Birim Fiyat (EURO)	Minimum Sipariş Adedi
<b>PowerXL DA1 Serisi</b>						
<b>Monofaze Giriş (180...264 V AC, 50/60 Hz) - IP20</b>						
0,75	4,3	8,5	FS2	DA1-124D3FB-A20C	551,00 €	1
1,5	7	13,9	FS2	DA1-127D0FB-A20C	630,00 €	1
2,2	10,5	19,5	FS2	DA1-12011FB-A20C	682,00 €	1
<b>Trifaze Giriş (342...528 V AC, 50/60 Hz) - IP20</b>						
0,75	2,2	2,4	FS2	DA1-342D2FB-A20C	684,00 €	1
1,5	4,1	4,3	FS2	DA1-344D1FB-A20C	765,00 €	1
2,2	5,8	6,1	FS2	DA1-345D8FB-A20C	785,00 €	1
4	9,5	9,8	FS2	DA1-349D5FB-A20C	944,00 €	1
5,5	14	14,6	FS3	DA1-34014FB-A20C	1.172,00 €	1
7,5	18	18,1	FS3	DA1-34018FB-A20C	1.295,00 €	1
11	24	24,7	FS3	DA1-34024FB-A20C	1.505,00 €	1
<b>Trifaze Giriş (342...528 V AC, 50/60 Hz) - IP55</b>						
11	24	24,7	FS4	DA1-34024FB-B55C	1.997,00 €	1
15	30	30,8	FS4	DA1-34030FB-B55C	2.307,00 €	1
18,5	39	40	FS4	DA1-34039FB-B55C	2.619,00 €	1
22	46	47,1	FS4	DA1-34046FB-B55C	3.046,00 €	1
30	61	62,8	FS5	DA1-34061FB-B55C	3.346,00 €	1
37	72	73,8	FS5	DA1-34072FB-B55C	4.009,00 €	1
45	90	92,2	FS6	DA1-34090FB-B55C	5.071,00 €	1
55	110	112,5	FS6	DA1-34110FB-B55C	5.821,00 €	1
75	150	153,2	FS6	DA1-34150FB-B55C	6.871,00 €	1
90	180	183,7	FS6	DA1-34180FB-B55C	8.755,00 €	1
110	202	205,9	FS7	DA1-34202FB-B55C	10.137,00 €	1
132	240	244,5	FS7	DA1-34240FB-B55C	12.976,00 €	1
160	302	307,8	FS7	DA1-34302FB-B55C	14.694,00 €	1
<b>Giriş / Çıkış Kartları</b>						
Enkoder Kartı		(DA1 için)		DXA-EXT-ENCOD	100,00 €	1
I/O Kartı - 3DI,1RO		(DA1 için)		DXA-EXT-3DI1RO	82,70 €	1
I/O Kartı - 3RO		(DA1 için)		DXA-EXT-3RO	82,70 €	1
<b>Haberleşme Arayüzleri</b>						
SmartWire-DT		(DA1 için)		DX-NET-SWD1	159,00 €	1
Ethernet 2 port		(DA1 için)		DX-NET-ETHERNET-2	355,00 €	1
DeviceNet		(DA1 için)		DX-NET-DEVICENET	355,00 €	1
Profibus DP		(DA1 için)		DX-NET-PROFIBUS	355,00 €	1
Profinet 2 port		(DA1 için)		DX-NET-PROFINET-2	355,00 €	1
BACnet IP 2 port		(DA1 için)		DX-NET-BACNETIP-2	355,00 €	1
<b>DC1 ve DA1 için ortak aksesuarlar</b>						
Taşınabilir Keypad ve LED Ekran		(DC1 ve DA1 için)		DX-KEY-LED2	96,80 €	1
Taşınabilir Keypad ve OLED Ekran		(DC1 ve DA1 için)		DX-KEY-OLED	287,00 €	1
Bluetooth Parametre Modülü		(DC1 ve DA1 için)		DX-COM-STICK2	140,00 €	1
PC Haberleşme Kablosu, USB		(DC1 ve DA1 için)		DX-CBL-PC-1M5	275,00 €	1
Haberleşme Hattı Sonlandırma Modülü		(DC1 ve DA1 için)		DX-CBL-TERM	10,20 €	1
Splitter RJ45 - 3 Soket		(DC1 ve DA1 için)		DX-SPL-RJ45-3SL	21,90 €	1
Splitter RJ45 - 2 Soket, 1 Fiş		(DC1 ve DA1 için)		DX-SPL-RJ45-2SL1PL	21,90 €	1
DrivesConnect PLC Lisansı		(DA1 için)		DX-COM-SOFT	1.100,00 €	1



DA1 (FS2)



DA1 (FS3)



DA1 (FS4)

### Özellikler:

- Sensörsüz (açık çevrim) ve kapalı çevrim vektör kontrolü ile dinamik motor kontrolü
- Dahili kontrol paneli ve LED ekran
- Dahili RS485 / Modbus RTU ve CANopen haberleşme
- IP20 koruma sınıfı
- Dahili frenleme modülü ve RFI filtre
- Safe Tork Off (STO)
- Sıfır hızda %200 tork

Kasa	Boyutlar (GxYxD)	Ağırlık
FS2	107x231x186 mm	1,8 kg
FS3	131x273x204 mm	3,5 kg
FS4	171x450x240 mm	11,5 kg

Kasa	Boyutlar (GxYxD)	Ağırlık
FS5	235x540x270 mm	22,5 kg
FS6	330x865x330 mm	50 kg
FS7	330x1280x360 mm	80 kg

Açıklama	Anma Akımı (A)	Endüktans (mH)	Referans	Birim Fiyat (EURO)	Minimum Sipariş Adedi
<b>Hız Kontrol Cihazları için Yardımcı Donanımlar</b>					
<b>Giriş Şok Bobinleri</b>					
Monofaze (260 V AC, 50/60 Hz)	5,8 A	5,05	DX-LN1-006	31,10 €	1
Monofaze (260 V AC, 50/60 Hz)	8,6 A	3,41	DX-LN1-009	43,20 €	1
Monofaze (260 V AC, 50/60 Hz)	13 A	2,25	DX-LN1-013	46,00 €	1
Monofaze (260 V AC, 50/60 Hz)	18 A	1,63	DX-LN1-018	49,20 €	1
Monofaze (260 V AC, 50/60 Hz)	24 A	1,22	DX-LN1-024	52,80 €	1
Monofaze (260 V AC, 50/60 Hz)	32 A	0,92	DX-LN1-032	85,80 €	1
Trifaze (550 V AC, 50/60 Hz)	3,9 A	7,51	DX-LN3-004	67,50 €	1
Trifaze (550 V AC, 50/60 Hz)	6 A	4,9	DX-LN3-006	76,50 €	1
Trifaze (550 V AC, 50/60 Hz)	10 A	2,94	DX-LN3-010	88,20 €	1
Trifaze (550 V AC, 50/60 Hz)	16 A	1,84	DX-LN3-016	109,00 €	1
Trifaze (550 V AC, 50/60 Hz)	25 A	1,18	DX-LN3-025	144,00 €	1
Trifaze (550 V AC, 50/60 Hz)	40 A	0,64	DX-LN3-040	145,00 €	1
Trifaze (550 V AC, 50/60 Hz)	50 A	0,37	DX-LN3-050	196,00 €	1
<b>Çıkış Şok Bobinleri</b>					
Trifaze (750 V AC, 50/60 Hz)	5 A	2	DX-LM3-005	116,00 €	1
Trifaze (750 V AC, 50/60 Hz)	8 A	4,1	DX-LM3-008	141,00 €	1
Trifaze (750 V AC, 50/60 Hz)	11 A	3	DX-LM3-011	150,00 €	1
Trifaze (750 V AC, 50/60 Hz)	16 A	1,5	DX-LM3-016	153,00 €	1
Trifaze (750 V AC, 50/60 Hz)	35 A	1	DX-LM3-035	303,00 €	1
Trifaze (750 V AC, 50/60 Hz)	50 A	0,6	DX-LM3-050	338,00 €	1
Trifaze (750 V AC, 50/60 Hz)	63 A	0,5	DX-LM3-063	373,00 €	1
Trifaze (750 V AC, 50/60 Hz)	80 A	0,5	DX-LM3-080	537,00 €	1
Trifaze (750 V AC, 50/60 Hz)	100 A	0,45	DX-LM3-100	949,00 €	1
Trifaze (750 V AC, 50/60 Hz)	150 A	0,35	DX-LM3-150	1.162,00 €	1
Trifaze (750 V AC, 50/60 Hz)	180 A	0,3	DX-LM3-180	1.372,00 €	1
Trifaze (750 V AC, 50/60 Hz)	220 A	0,2	DX-LM3-220	1.315,00 €	1
Trifaze (750 V AC, 50/60 Hz)	260 A	0,15	DX-LM3-260	1.387,00 €	1
<b>Frenleme Dirençleri</b>					
47 Ohm, 3,1 kW (DC1, DA1 için)			DX-BR047-3K1	734,00 €	1
47 Ohm, 5,1 kW (DC1, DA1 için)			DX-BR047-5K1	1.074,00 €	1
50 Ohm, 0,4 kW (DC1, DA1 için)			DX-BR050-0K4	261,00 €	1
50 Ohm, 0,8 kW (DC1, DA1 için)			DX-BR050-0K8	389,00 €	1
50 Ohm, 3,1 kW (DC1, DA1 için)			DX-BR050-3K1	744,00 €	1
50 Ohm, 5,1 kW (DC1, DA1 için)			DX-BR050-5K1	1.075,00 €	1
75 Ohm, 1,4 kW (DC1, DA1 için)			DX-BR075-1K4	579,00 €	1
75 Ohm, 5,1 kW (DC1, DA1 için)			DX-BR075-5K1	1.074,00 €	1
100 Ohm, 0,2 kW (DC1, DA1 için)			DX-BR100-0K2	197,00 €	1
100 Ohm, 0,4 kW (DC1, DA1 için)			DX-BR100-0K4	261,00 €	1
100 Ohm, 0,8 kW (DC1, DA1 için)			DX-BR100-0K8	392,00 €	1
100 Ohm, 1,4 kW (DC1, DA1 için)			DX-BR100-1K4	579,00 €	1
100 Ohm, 1,6 kW (DC1, DA1 için)			DX-BR100-1K6	805,00 €	1
150 Ohm, 0,5 kW (DC1, DA1 için)			DX-BR150-0K5	376,00 €	1
150 Ohm, 1,4 kW (DC1, DA1 için)			DX-BR150-1K4	579,00 €	1
200 Ohm, 0,4 kW (DC1, DA1 için)			DX-BR200-0K4	268,00 €	1
200 Ohm, 0,8 kW (DC1, DA1 için)			DX-BR200-0K8	392,00 €	1
400 Ohm, 0,4 kW (DC1, DA1 için)			DX-BR400-0K4	268,00 €	1
6 Ohm, 5,1 kW (DA1 için)			DX-BR006-5K1	1.061,00 €	1
12 Ohm, 3,1 kW (DA1 için)			DX-BR012-3K1	706,00 €	1
12 Ohm, 5,1 kW (DA1 için)			DX-BR012-5K1	1.074,00 €	1
22 Ohm, 1,4 kW (DA1 için)			DX-BR022-1K4	555,00 €	1
22 Ohm, 3,1 kW (DA1 için)			DX-BR022-3K1	732,00 €	1
22 Ohm, 5,1 kW (DA1 için)			DX-BR022-5K1	1.074,00 €	1
35 Ohm, 1,1 kW (DA1 için)			DX-BR035-1K1	579,00 €	1
40 Ohm, 3,1 kW (DA1 için)			DX-BR040-3K1	737,00 €	1
40 Ohm, 5,1 kW (DA1 için)			DX-BR040-5K1	1.074,00 €	1



DX-LN1-006



DX-LM3-005

Normal Şartlar Kullanım		Ağır Şartlar Kullanım		Kasa Tipi	Referans	Birim Fiyat (EURO)	Minimum Sipariş Adedi
Motor Gücü (kW)	Sürekli Çıkış Akımı (A)	Motor Gücü (kW)	Sürekli Çıkış Akımı (A)				
<b>PowerXL DG1 Serisi</b>							
<b>Trifaze Giriş (380...500 V AC, 50/60 Hz) - IP21</b>							
1,1	3,3	0,75	2,2	FS1	DG1-342D2FB-C21C	788,00 €	1
1,5	4,3	1,1	3,3	FS1	DG1-343D3FB-C21C	801,00 €	1
2,2	5,6	1,5	4,3	FS1	DG1-344D3FB-C21C	840,00 €	1
3	7,6	2,2	5,6	FS1	DG1-345D6FB-C21C	904,00 €	1
4	9	3	7,6	FS1	DG1-347D6FB-C21C	937,00 €	1
5,5	12	4	9	FS1	DG1-349D0FB-C21C	1.065,00 €	1
7,5	16	5,5	12	FS2	DG1-34012FB-C21C	1.177,00 €	1
11	23	7,5	16	FS2	DG1-34016FB-C21C	1.368,00 €	1
15	31	11	23	FS2	DG1-34023FB-C21C	1.740,00 €	1
18,5	38	15	31	FS3	DG1-34031FB-C21C	2.016,00 €	1
22	46	18,5	38	FS3	DG1-34038FB-C21C	2.132,00 €	1
30	61	22	46	FS3	DG1-34046FB-C21C	2.353,00 €	1
37	72	30	61	FS4	DG1-34061FB-C21C	3.045,00 €	1
45	87	37	72	FS4	DG1-34072FB-C21C	3.708,00 €	1
55	105	45	87	FS4	DG1-34087FB-C21C	4.222,00 €	1
75	140	55	105	FS5	DG1-34105FB-C21C	5.133,00 €	1
90	170	75	140	FS5	DG1-34140FB-C21C	5.482,00 €	1
110	205	90	170	FS5	DG1-34170FB-C21C	6.107,00 €	1
132	261	110	205	FS6	DG1-34205FB-C21C	9.480,00 €	1
160	310	132	245	FS6	DG1-34245FB-C21C	10.072,00 €	1



FS1

**Trifaze Giriş (380...500 V AC, 50/60 Hz) - IP54**

1,1	3,3	0,75	2,2	FS1	DG1-342D2FB-C54C	904,00 €	1
1,5	4,3	1,1	3,3	FS1	DG1-343D3FB-C54C	919,00 €	1
2,2	5,6	1,5	4,3	FS1	DG1-344D3FB-C54C	993,00 €	1
3	7,6	2,2	5,6	FS1	DG1-345D6FB-C54C	1.038,00 €	1
4	9	3	7,6	FS1	DG1-347D6FB-C54C	1.076,00 €	1
5,5	12	4	9	FS1	DG1-349D0FB-C54C	1.247,00 €	1
7,5	16	5,5	12	FS2	DG1-34012FB-C54C	1.394,00 €	1
11	23	7,5	16	FS2	DG1-34016FB-C54C	1.673,00 €	1
15	31	11	23	FS2	DG1-34023FB-C54C	2.053,00 €	1
18,5	38	15	31	FS3	DG1-34031FB-C54C	2.378,00 €	1
22	46	18,5	38	FS3	DG1-34038FB-C54C	2.446,00 €	1
30	61	22	46	FS3	DG1-34046FB-C54C	2.700,00 €	1
37	72	30	61	FS4	DG1-34061FB-C54C	3.495,00 €	1
45	87	37	72	FS4	DG1-34072FB-C54C	4.256,00 €	1
55	105	45	87	FS4	DG1-34087FB-C54C	4.846,00 €	1
75	140	55	105	FS5	DG1-34105FB-C54C	5.761,00 €	1
90	170	75	140	FS5	DG1-34140FB-C54C	6.143,00 €	1
110	205	90	170	FS5	DG1-34170FB-C54C	6.826,00 €	1
132	261	110	205	FS6	DG1-34205FB-C54C	10.013,00 €	1
160	310	132	245	FS6	DG1-34245FB-C54C	10.179,00 €	1



FS2

**Özellikler:**

- Sensörsüz (açık çevrim) vektör kontrolü ile dinamik motor kontrolü
- Dahili kontrol paneli ve Grafik LCD ekran (çıkartılabilir, kopyala/yapıştır fonksiyonuna sahip)
- Dahili Ethernet/IP, Modbus TCP, Modbus RTU, BACnet haberleşme
- Dahili RFI filtre ve frenleme modülü
- Arttırılabilir I/O kapasitesi (Standart olarak 8DI+1DO+3RO+2AI+2AO, 2 boş slot)
- Emniyetli tork kapama (Safe Torque Off - STO)
- Gerçek zaman saati
- Dahili DC şok bobini ile düşük harmonik (THD)
- Yangın modu (Fire Mode) özelliği
- Kolay ayrılabilir I/O bağlantı terminali
- Güç ve kontrol kartları vernik koruma ile kaplanmış
- **Enerji verimliliği algoritması ile %2-10 daha fazla maliyet tasarrufu**

Kasa	Boyutlar (GxYxD)	Ağırlık
FS1	153x327x201 mm	6,5 kg
FS2	168x420x245 mm	10,6 kg
FS3	205x558x266 mm	22,6 kg
FS4	238x630x294 mm	35,2 kg
FS5	288x889x341 mm	70 kg
FS6	486x1035x371 mm	112 kg

- Normal şartlarda kullanım; 40°C çevre sıcaklığında 1dk. / 10dk.'da %110 aşırı moment (Normal şartlarda kullanım örnekleri; fan, pompa, konveyör vb. değişken momentli uygulamalar)
- Ağır şartlarda kullanım (sabit momentli uygulamalar); 50°C çevre sıcaklığında 1dk. / 10dk.'da %150 aşırı moment
- 2 saniye boyunca %200 aşırı moment

Normal Şartlar Kullanım		Ağır Şartlar Kullanım		Kasa Tipi	Referans	Birim Fiyat (EURO)	Minimum Sipariş Adedi
Motor Gücü (kW)	Sürekli Çıkış Akımı (A)	Motor Gücü (kW)	Sürekli Çıkış Akımı (A)				
<b>PowerXL DG1 Serisi</b>							
<b>Trifaze Giriş (380...500 V AC, 50/60 Hz) - IP21 (Frenleme Modülü mevcut değil)</b>							
37	72	30	61	FS4	DG1-34061FN-C21C	2.939,00 €	1
45	87	37	72	FS4	DG1-34072FN-C21C	3.601,00 €	1
55	105	45	87	FS4	DG1-34087FN-C21C	4.116,00 €	1
75	140	55	105	FS5	DG1-34105FN-C21C	4.779,00 €	1
90	170	75	140	FS5	DG1-34140FN-C21C	5.998,00 €	1
110	205	90	170	FS5	DG1-34170FN-C21C	6.432,00 €	1
132	261	110	205	FS6 <b>Yeni</b>	DG1-34205FN-C21C	9.300,00 €	1
160	310	132	245	FS6 <b>Yeni</b>	DG1-34245FN-C21C	9.872,00 €	1
<b>Trifaze Giriş (323... 550 V AC, 50/60 Hz) - IP54 (Frenleme Modülü mevcut değil)</b>							
37	72	30	61	FS4	DG1-34061FN-C54C	3.374,00 €	1
45	87	37	72	FS4	DG1-34072FN-C54C	4.134,00 €	1
55	105	45	87	FS4	DG1-34087FN-C54C	4.724,00 €	1
75	140	55	105	FS5	DG1-34105FN-C54C	5.485,00 €	1
90	170	75	140	FS5	DG1-34140FN-C54C	6.885,00 €	1
110	205	90	170	FS5	DG1-34170FN-C54C	7.382,00 €	1
132	261	110	205	FS6 <b>Yeni</b>	DG1-34205FN-C54C	9.937,00 €	1
160	310	132	245	FS6 <b>Yeni</b>	DG1-34245FN-C54C	10.091,00 €	1
<b>DG1 Serisi İçin Aksesuarlar</b>							
<b>Haberleşme Arayüzleri</b>							
Profibus DP					DXG-NET-PROFIBUS	178,00 €	1
Profibus DP - DB9 Tip Konnektör					DXG-MNT-PROFIBUS	12,00 €	1
CANopen					DXG-NET-CANOPEN <b>Yeni</b>	80,00 €	1
Device Net					DXG-NET-DEVICENET <b>Yeni</b>	80,00 €	1
<b>Giriş / Çıkış Kartları</b>							
I/O Kartı - 3xPT100 Giriş					DXG-EXT-THER1	108,00 €	1
I/O Kartı - 3RO					DXG-EXT-3RO	69,70 €	1
I/O Kartı - 3DI,3DO,1 Termistör					DXG-EXT-3DI3DO1T	97,20 €	1
I/O Kartı - 1AI,2AO					DXG-EXT-1AI2AO	124,00 €	1
I/O Kartı - 6DI-240VAC					DXG-EXT-6DI	71,80 €	1
<b>Aksesuarlar</b>							
Taşınabilir Keypad için Pano Kapağına Montaj Aparatı					DXG-KEY-HOLDER	14,80 €	1
Taşınabilir Keypad Montaj Kiti (0,5m kablo dahil)					DXG-KEY-RMTKIT	18,30 €	1
IP54 Cihazların Boş Keypad Yuvası için Koruma Kapağı					DXG-KEY-N12PLUG	4,90 €	1
Taşınabilir Keypad					DXG-KEY-LCD	70,40 €	1
Taşınabilir Keypad Kablosu - 1m					DXG-CBL-1M0	8,50 €	1
Taşınabilir Keypad Kablosu - 3m					DXG-CBL-3M0	11,60 €	1
PC Haberleşme Kablosu, USB-RJ45					DXG-CBL-PCCABLE	74,60 €	1
Gerçek Zaman Saati için Pil					DXG-ACC-RTBATT	10,90 €	1



FS4



Kolay ayrılabilir I/O bağlantı terminali

Kasa	Boyutlar (GxYxD)	Ağırlık
FS1	153x327x201 mm	6,5 kg
FS2	168x420x245 mm	10,6 kg
FS3	205x558x266 mm	22,6 kg
FS4	238x630x294 mm	35,2 kg
FS5	288x889x341 mm	70 kg
FS6	486x1035x371 mm	112 kg

Normal Şartlar Kullanım		Ağır Şartlar Kullanım		Kasa Tipi	Referans	Birim Fiyat (EURO)	Minimum Sipariş Adedi
Motor Gücü (kW)	Sürekli Çıkış Akımı (A)	Motor Gücü (kW)	Sürekli Çıkış Akımı (A)				
<b>SVX Serisi</b>							
<b>Trifaze (323... 550 V AC, 50/60 Hz)</b>							
1,1	3,3	0,75	2,2	FS4	SVX001A1-4A1B1	878,00 €	1
1,5	4,3	1,1	3,3	FS4	SVXF15A1-4A1B1	900,00 €	1
2,2	5,6	1,5	4,3	FS4	SVX002A1-4A1B1	924,00 €	1
3	7,6	2,2	5,6	FS4	SVX003A1-4A1B1	1.006,00 €	1
4	9	3	7,6	FS4	SVX005A1-4A1B1	1.110,00 €	1
5,5	12	4	9	FS4	SVX006A1-4A1B1	1.172,00 €	1
7,5	16	5,5	12	FS5	SVX007A1-4A1B1	1.295,00 €	1
11	23	7,5	16	FS5	SVX010A1-4A1B1	1.505,00 €	1
15	31	11	23	FS5	SVX015A1-4A1B1	1.915,00 €	1
18,5	38	15	31	FS6	SVX020A1-4A1B1	2.307,00 €	1
22	46	18,5	38	FS6	SVX025A1-4A1B1	2.619,00 €	1
30	61	22	46	FS6	SVX030A1-4A1B1	3.046,00 €	1
37	72	30	61	FS7	SVX040A1-4A1N1	3.346,00 €	1
45	87	37	72	FS7	SVX050A1-4A1N1	4.009,00 €	1
55	105	45	87	FS7	SVX060A1-4A1N1	4.771,00 €	1
75	140	55	105	FS8	SVX075A1-4A1N1	5.706,00 €	1
90	170	75	140	FS8	SVX100A1-4A1N1	6.531,00 €	1
110	205	90	170	FS8	SVX125A1-4A1N1	8.755,00 €	1
132	261	110	205	FS9	SVX150A1-4A1N1	10.137,00 €	1
160	300	132	245	FS9	SVX200A1-4A1N1	12.976,00 €	1

**Özellikler:**

- Sensörsüz (açık çevrim) vektör kontrollü
- Dahili RFI filtre (EMC: H seviye, EN61800-3+A11)
- Dahili giriş şok bobini
- Hafızalı dahili kontrol paneli ve LCD ekran
- Dahili frenleme modülü (FS4, FS5 ve FS6 kasa tipleri için)
- IP21 koruma
- %250 aşırı moment kapasitesi (1)

(1) Normal şartlar kullanım; 40°C çevre sıcaklığında 1dk. / 10dk.'da %110 aşırı moment (Normal şartlar kullanım örnekleri; fan, pompa, konveyör vb. uygulamalar)  
Ağır şartlar kullanım; 50°C çevre sıcaklığında 1dk. / 10dk.'da %150 aşırı moment, 2 saniye boyunca %250 aşırı moment

Kasa	Boyutlar (GxYxD)	Ağırlık
FS4	128x327x190 mm	5 kg
FS5	144x419x214 mm	8 kg
FS6	195x558x237 mm	19 kg
FS7	237x630x257 mm	35 kg
FS8	291x764x344 mm	58 kg
FS9	480x1150x362 mm	146 kg

Not: IP54 koruma sınıfına sahip modeller için lütfen satış temsilcinize başvurunuz.

Normal Şartlar Kullanım		Ağır Şartlar Kullanım		Kasa Tipi	Referans	Birim Fiyat (EURO)	Minimum Sipariş Adedi
Motor Gücü (kW)	Sürekli Çıkış Akımı (A)	Motor Gücü (kW)	Sürekli Çıkış Akımı (A)				
<b>SPX Serisi</b>							
<b>Trifaze (323... 550 V AC, 50/60 Hz)</b>							
1,1	3,3	0,75	2,2	FS4	SPX001A1-4A1B1	1.233,00 €	1
1,5	4,3	1,1	3,3	FS4	SPXF15A1-4A1B1	1.262,00 €	1
2,2	5,6	1,5	4,3	FS4	SPX002A1-4A1B1	1.295,00 €	1
3	7,6	2,2	5,6	FS4	SPX003A1-4A1B1	1.347,00 €	1
4	9	3	7,6	FS4	SPX005A1-4A1B1	1.401,00 €	1
5,5	12	4	9	FS4	SPX006A1-4A1B1	1.510,00 €	1
7,5	16	5,5	12	FS5	SPX007A1-4A1B1	1.657,00 €	1
11	23	7,5	16	FS5	SPX010A1-4A1B1	1.906,00 €	1
15	31	11	23	FS5	SPX015A1-4A1B1	2.301,00 €	1
18,5	38	15	31	FS6	SPX020A1-4A1B1	2.826,00 €	1
22	46	18,5	38	FS6	SPX025A1-4A1B1	3.260,00 €	1
30	61	22	46	FS6	SPX030A1-4A1B1	3.733,00 €	1
37	72	30	61	FS7	SPX040A1-4A1N1	4.294,00 €	1
45	87	37	72	FS7	SPX050A1-4A1N1	4.809,00 €	1
55	105	45	87	FS7	SPX060A1-4A1N1	5.455,00 €	1
75	140	55	105	FS8	SPX075A1-4A1N1	7.255,00 €	1
90	170	75	140	FS8	SPX100A1-4A1N1	8.573,00 €	1
110	205	90	170	FS8	SPX125A1-4A1N1	9.929,00 €	1
132	261	110	205	FS9	SPX150A1-4A1N1	11.841,00 €	1
160	300	132	245	FS9	SPX200A1-4A1N1	13.761,00 €	1
200	385	160	300	FS10	SPX250A0-4A2N1	14.694,00 €	1
250	460	200	385	FS10	SPX300A0-4A2N1	18.324,00 €	1
250	520	250	460	FS10	SPX350A0-4A2N1	22.718,00 €	1
315	590	250	520	FS11	SPX400A0-4A2N1	32.688,00 €	1
355	650	315	590	FS11	SPX500A0-4A2N1	40.827,00 €	1
400	730	355	650	FS11	SPX550A0-4A2N1	44.898,00 €	1
450	820	400	730	FS12	SPX600A0-4A2N1	(*)	1
500	920	450	820	FS12	SPX650A0-4A2N1	(*)	1
560	1030	500	920	FS12	SPX700A0-4A2N1	(*)	1
630	1150	560	1030	FS13	SPX800A0-4A2N1	(*)	1
710	1300	630	1150	FS13	SPX900A0-4A2N1	(*)	1
800	1450	730	1300	FS13	SPXH10A0-4A2N1	(*)	1
1000	1770	900	1600	FS14	SPXH12A0-4A2N1	(*)	1
1200	2150	1100	1940	FS14	SPXH16A0-4A2N1	(*)	1



### Özellikler:

- Açık/kapalı çevrim vektör kontrollü
- Açık/kapalı çevrim tork kontrollü
- 7200 Hz çıkış frekansı
- Dahili RFI filtre (EMC: H seviye, EN61800-3+A11, FS4...FS9 kasa tipleri için)
- Dahili giriş şok bobini
- Dahili kontrol paneli ve LCD ekran (hafızalı)
- Dahili frenleme modülü (FS4, FS5 ve FS6 kasa tipleri için)
- IP21 koruma (FS4...FS9 kasa tipleri için)
- %250 aşırı moment kapasitesi (1)

(1) Normal şartlar kullanımı; 40°C çevre sıcaklığında 1dakika boyunca %110 aşırı moment (Normal şartlar kullanımı örnekleri; fan, pompa, konveyör vb. uygulamalar)  
Ağır şartlar kullanımı; 50°C çevre sıcaklığında 1dakika %150 aşırı moment, 2 saniye boyunca %250 aşırı moment  
(FS10 ve üzeri kasa tipleri için aşırı moment değerleri 40°C için geçerlidir)





Not: FS10 ve üzeri kasa tipleri için giriş şok bobini boyutlara dahil değildir  
Not: IP54 koruma sınıfına sahip modeller için lütfen satış temsilcinize başvurunuz.


(\*) 355 kW üzeri güçlerdeki ürünlerin fiyatı için lütfen satış temsilcinize başvurunuz.

Kasa	Boyutlar (GxYxD)	Ağırlık
FS4	128x327x190 mm	5 kg
FS5	144x419x214 mm	8 kg
FS6	195x558x237 mm	19 kg
FS7	237x630x257 mm	35 kg
FS8	291x764x344 mm	58 kg
FS9	480x1150x362 mm	146 kg
FS10	500x1165x506 mm	235 kg
FS11	709x1206x503 mm	378 kg

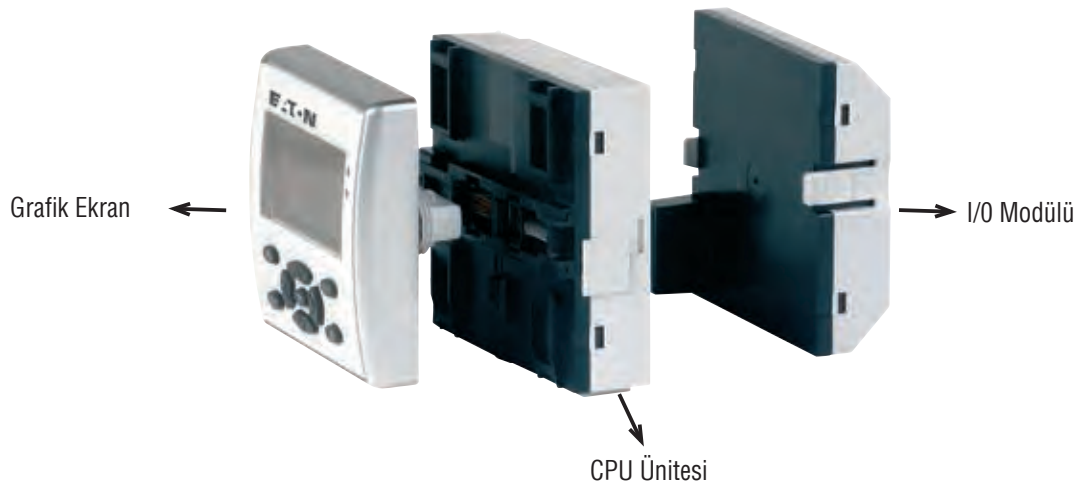
Açıklama	Birlikte Kullanıldığı Hız Kontrol Cihazı	Referans	Birim Fiyat (EURO)	Minimum Sipariş Adedi
<b>SVX, SPX Serileri için Yardımcı Donanımlar</b>				
<b>Giriş / Çıkış Kartları</b>				
2RO, 1Thermistor	SVX, SPX	OPTB2	134,00 €	1
3RO	SVX, SPX	OPTB5	131,00 €	1
1AI, 2AO	SVX, SPX	OPTB4	205,00 €	1
6DI	SVX, SPX	OPTB1	118,00 €	1
6DI, 1DO, 2AI, 1AO	SVX, SPX	OPTA9	155,00 €	1
1RO, 5DI	SVX, SPX	OPTB9	184,00 €	1
2RO	SVX, SPX	OPTA2	55,30 €	1
3Pt100	SVX, SPX	OPTB8	355,00 €	1
6DI, 1DO, 2AI, 1AO	SPX	OPTA8	201,00 €	1
2RO, 1Thermistor	SPX	OPTA3	77,50 €	1
DI (Encoder RS422)	SPX	OPTA4	197,00 €	1
DI (Encoder 10...24V)	SPX	OPTA5	111,00 €	1
3DI (Encoder 10...24V), 2DO	SPX	OPTAE	493,00 €	1
Double encoder, 6DI, 2DO	SPX	OPTA7	549,00 €	1
SPI, Absolute encoder	SPX	OPTBB	236,00 €	1
<b>Haberleşme Kartları (SLX, SVX ve SPX için)</b>				
RS485 (Modbus/N2)		OPTC2	169,00 €	1
Profibus DP		OPTC3	237,00 €	1
LonWorks		OPTC4	360,00 €	1
Profibus DP (DB9 tip konnektör)		OPTC5	317,00 €	1
CANopen (slave)		OPTC6	317,00 €	1
DeviceNet		OPTC7	317,00 €	1
RS485 (DB9 tip konnektör, Modbus/RS485)		OPTC8	197,00 €	1
MODBUS / TCP		OPTC1	396,00 €	1
BACnet (RS-485)		OPTCJ	140,00 €	1








Açıklama	Gerçek Zaman Saati	Referans	Birim Fiyat (EURO)	Minimum Sipariş Adedi		
<b>EASY 500 Serisi</b>						
<b>24 V DC Beslemeli</b>						
 EASY512-DC-RC	LCD Ekranlı	8 Giriş / 4 Çıkış (Röle)	yok	EASY 512-DC-R	129,00 €	1
	LCD Ekranlı	8 Giriş / 4 Çıkış (Röle)	var	EASY 512-DC-RC	140,00 €	1
		8 Giriş / 4 Çıkış (Transistör)	var	EASY 512-DC-TC	125,00 €	1
LCD Ekranlı	8 Giriş / 4 Çıkış (Röle)	var	EASY 512-DC-RCX	108,00 €	1	
	8 Giriş / 4 Çıkış (Transistör)	var	EASY 512-DC-TCX	108,00 €	1	
<b>12 V DC Beslemeli</b>						
LCD Ekranlı	8 Giriş / 4 Çıkış (Röle)	var	EASY 512-DA-RC	140,00 €	1	
LCD Ekranlı	8 Giriş / 4 Çıkış (Röle)	var	EASY 512-DA-RCX	108,00 €	1	
<b>24 V AC Beslemeli</b>						
LCD Ekranlı	8 Giriş / 4 Çıkış (Röle)	var	EASY 512-AB-RC	140,00 €	1	
LCD Ekranlı	8 Giriş / 4 Çıkış (Röle)	var	EASY 512-AB-RCX	108,00 €	1	
<b>100-240 V AC Beslemeli</b>						
 EASY512-DC-RCX	LCD Ekranlı	8 Giriş / 4 Çıkış (Röle)	yok	EASY 512-AC-R	129,00 €	1
	LCD Ekranlı	8 Giriş / 4 Çıkış (Röle)	var	EASY 512-AC-RC	140,00 €	1
LCD Ekranlı	8 Giriş / 4 Çıkış (Röle)	var	EASY 512-AC-RCX	108,00 €	1	
Not: Tüm DC beslemeli modellerde, girişlerden 2 tanesi hızlı sayıcı (1 kHz) olarak kullanılabilir. Tüm DC ve 24 V AC beslemeli modellerde, girişlerden 2 tanesi analog giriş (10 bit) olarak kullanılabilir.						
<b>EASY 700 Serisi (Genişletilebilir)</b>						
<b>24 V DC Beslemeli</b>						
 EASY719-DC-RC	LCD Ekranlı	12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)	var	EASY 719-DC-RC	176,00 €	1
	LCD Ekranlı	12 Giriş / 8 Çıkış (Transistör)	var	EASY 721-DC-TC	176,00 €	1
		12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)	var	EASY 719-DC-RCX	151,00 €	1
	LCD Ekranlı	12 Giriş / 8 Çıkış (Transistör)	var	EASY 721-DC-TCX	151,00 €	1
<b>12 V DC Beslemeli</b>						
LCD Ekranlı	12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)	var	EASY 719-DA-RC	176,00 €	1	
LCD Ekranlı	12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)	var	EASY 719-DA-RCX	151,00 €	1	
<b>24 V AC Beslemeli</b>						
LCD Ekranlı	12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)	var	EASY 719-AB-RC	176,00 €	1	
LCD Ekranlı	12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)	var	EASY 719-AB-RCX	151,00 €	1	
<b>100-240 V AC Beslemeli</b>						
LCD Ekranlı	12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)	var	EASY 719-AC-RC	176,00 €	1	
LCD Ekranlı	12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)	var	EASY 719-AC-RCX	151,00 €	1	
Not: Tüm DC beslemeli modellerde, girişlerden 2 tanesi hızlı sayıcı (1 kHz) olarak kullanılabilir. Tüm DC ve 24 V AC beslemeli modellerde, girişlerden 4 tanesi analog giriş (10 bit) olarak kullanılabilir. EASY 700 serisine maksimum 1 adet genişleme modülü takılabilir.						
<b>EASY 800 Serisi (Genişletilebilir ve Network edilebilir)</b>						
<b>24 V DC Beslemeli</b>						
 EASY819-DC-RC	LCD Ekranlı	12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)	var	EASY 819-DC-RC	231,00 €	1
	LCD Ekranlı	12 Giriş / 8 Çıkış (Transistör)	var	EASY 821-DC-TC	231,00 €	1
		12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)	var	EASY 820-DC-RC	257,00 €	1
	LCD Ekranlı	12 Giriş / 8 Çıkış (Transistör)	var	EASY 822-DC-TC	257,00 €	1
		1 Analog çıkış (0-10VDC, 10bit)				
	LCD Ekranlı	12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)	var	EASY 819-DC-RCX	200,00 €	1
		12 Giriş / 8 Çıkış (Transistör)	var	EASY 821-DC-TCX	200,00 €	1
	LCD Ekranlı	12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)	var	EASY 820-DC-RCX	229,00 €	1
		1 Analog çıkış (0-10VDC, 10bit)				
	LCD Ekranlı	12 Giriş / 8 Çıkış (Transistör)	var	EASY 822-DC-TCX	229,00 €	1
1 Analog çıkış (0-10VDC, 10bit)						
<b>100-240 V AC Beslemeli</b>						
LCD Ekranlı	12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)	var	EASY 819-AC-RC	231,00 €	1	
LCD Ekranlı	12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)	var	EASY 819-AC-RCX	200,00 €	1	
Not: Tüm DC beslemeli modellerde, girişlerden 4 tanesi analog giriş (10bit), 4 tanesi hızlı sayıcı (3kHz / 5 kHz) olarak da kullanılabilir. EASY 800 serisine maksimum 1 adet genişleme modülü takılabilir.						

Açıklama	Gerçek Zaman Saati	Referans	Birim Fiyat (EURO)	Minimum Sipariş Adedi	
<b>Grafik Ekran</b>					
 MFD-80B	132 x 64 piksel 2 adet LED, Ekran aydınlık ayarı MFD combination ile etiketleme imkanı	MFD-80	89,80 €	1	
	132 x 64 piksel 2 adet LED, 4 adet yön, 4 adet fonksiyon ve 1 adet mod butonu, Ekran aydınlık ayarı MFD combination ile etiketleme imkanı	MFD-80-B	98,00 €	1	
<b>Kişisel Ön Yüz Etiketleri</b>					
	Label editör ile panel üzerine özel olarak şirket logoları ve buton isimleri tasarlanabilir	MFD-COMBINATION-*	10,00 €	1	
<b>CPU ve I/O Modülleri</b>					
<b>24 V DC Beslemeli</b>					
	<b>CPU Ünitesi</b>	var	MFD-CP8-ME	225,00 €	1
	Genişletilebilir Easy NET network	var	MFD-CP8-NT	265,00 €	1
	<b>CPU Ünitesi (Yüksek Hızlı)</b>	var	MFD-CP10-ME	300,00 €	1
	Genişletilebilir Easy NET network	var	MFD-CP10-NT	355,00 €	1
	<b>I/O Modülleri</b>				
	12 Giriş / 4 Çıkış (Röle)		MFD-R16	92,00 €	1
	12 Giriş / 4 Çıkış (Transistör)		MFD-T16	92,00 €	1
	12 Giriş / 4 Çıkış (Röle)		MFD-RA17	121,00 €	1
	1 Analog çıkış (10 bit)				
	12 Giriş / 4 Çıkış (Transistör)		MFD-TA17	121,00 €	1
	1 Analog çıkış (10 bit)				
	<b>Isı Girişli I/O Modülleri</b>				
	6 Giriş / 4 Çıkış (Transistör)	Ni (-40...250°C)	MFD-TP12-NI-A	191,00 €	1
	6 Giriş / 4 Çıkış (Transistör)	PT (-40...400°C)	MFD-TP12-PT-A	191,00 €	1
	6 Giriş / 4 Çıkış (Transistör)	PT (-200...850°C)	MFD-TP12-PT-B	191,00 €	1
	6 Giriş / 4 Çıkış (Transistör)	Ni (-40...250°C)	MFD-TAP13-NI-A	220,00 €	1
	1 Analog çıkış (12 bit)				
	6 Giriş / 4 Çıkış (Transistör)	PT (-40...400°C)	MFD-TAP13-PT-A	220,00 €	1
	1 Analog çıkış (12 bit)				
	6 Giriş / 4 Çıkış (Transistör)	PT (-200...850°C)	MFD-TAP13-PT-B	220,00 €	1
	1 Analog Çıkış (12 bit)				
<b>100-240 V AC Beslemeli</b>					
	<b>CPU Ünitesi</b>		MFD-AC-CP8-ME	243,00 €	1
	Easy NET network		MFD-AC-CP8-NT	281,00 €	1
	<b>I/O Modülleri</b>		MFD-AC-R16	92,00 €	1

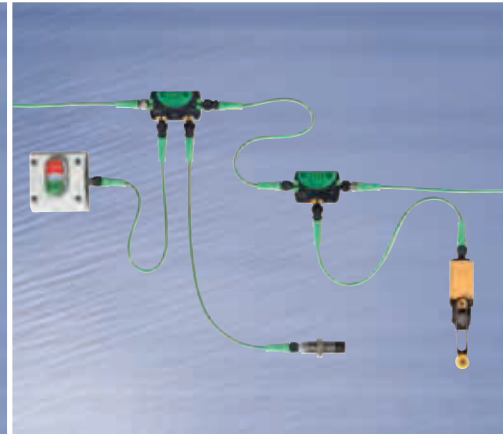
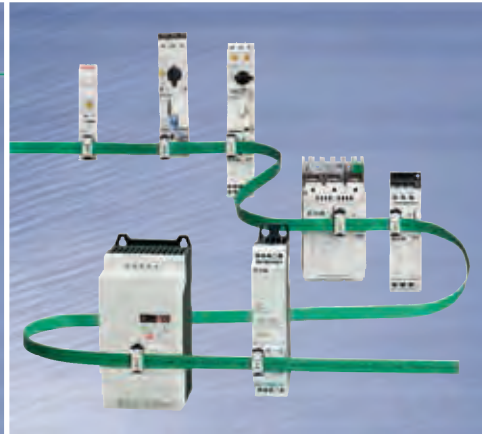
Not: DC beslemeli I/O modüllerinde girişlerden 4 tanesi, ısı girişli I/O modüllerinde girişlerden 2 tanesi 0-10 V analog giriş (10bit), her iki I/O modülü tipinde de girişlerden 4 tanesi hızlı sayıcı (3kHz / 5kHz) olarak da kullanılabilir. I/O modülleri vidasız yayılı bağlantılıdır. MFD-Titan serisine maksimum 1 adet genişleme modülü takılabilir.



Açıklama	Referans	Birim Fiyat (EURO)	Minimum Sipariş Adedi	
<b>Genişleme Modülleri (EASY 700, 800, MFD-Titan, EC4P ile kullanılır)</b>				
 EASY618-DC-RE	2 Çıkış (Röle), EASY'den beslemeli	EASY202-RE	36,70 €	1
	6 Giriş / 4 Çıkış (Transistör), 24 V DC beslemeli	EASY410-DC-TE	96,00 €	1
	6 Giriş / 4 Çıkış (Röle), 24 V DC beslemeli	EASY410-DC-RE	96,00 €	1
	1 Dijital Giriş + 2 Analog Giriş / 2 Çıkış (Transistör) + 1 Analog Çıkış	EASY406-DC-ME	172,00 €	1
	1 Dijital Giriş + 6 Analog Giriş / 2 Çıkış (Transistör) + 2 Analog Çıkış	EASY411-DC-ME	339,00 €	1
	12 Giriş / 8 Çıkış (Transistör), 24 V DC beslemeli	EASY620-DC-TE	136,00 €	1
	12 Giriş / 6 Çıkış (Röle), 24 V DC beslemeli	EASY618-DC-RE	136,00 €	1
	12 Giriş / 6 Çıkış (Röle), 115/230 V AC beslemeli	EASY618-AC-RE	136,00 €	1
	EASY Link (30m'ye kadar kablo ile genişleme için)	EASY200-EASY	36,70 €	1
Not: EASY 700, EASY 800 ve MFD-Titan serilerine maksimum 1 adet genişleme modülü takılabilir.				
<b>Haberleşme Modülleri (EASY 700, 800, MFD-Titan, EC4P ile kullanılır)</b>				
 EASY200-EASY	EASY Asi arayüz modülü	EASY205-ASI	74,20 €	1
	EASY Profibus-DP arayüz modülü	EASY204-DP	204,00 €	1
	EASY CANopen arayüz modülü	EASY221-CO	196,00 €	1
	EASY Device Net arayüz modülü	EASY222-DN	196,00 €	1
	Ethernet arayüz modülü	EASY209-SE	238,00 €	1
<b>MFD Ekranı için Güç Kaynakları</b>				
 EASY204-DP	MFD ekranı için güç kaynağı (CPU'dan 5m uzağa taşımak için) EASY 500 ve 700 modelleri ile kullanılır (Besleme: 24VDC)	MFD-CP4-500	84,00 €	1
	MFD ekranı için güç kaynağı (CPU'dan 5m uzağa taşımak için) EASY 800 ve MFD modelleri ile kullanılır (Besleme: 24VDC)	MFD-CP4-800	84,00 €	1
	MFD ekranı için güç kaynağı (CPU'dan 5m uzağa taşımak için) EASY 500 ve 700 modelleri ile kullanılır (Besleme: 100-240VAC)	MFD-AC-CP4-500	96,00 €	1
	MFD ekranı için güç kaynağı (CPU'dan 5m uzağa taşımak için) EASY 800 ve MFD modelleri ile kullanılır (Besleme: 100-240VAC)	MFD-AC-CP4-800	96,00 €	1
<b>Programlama Aksesuarları</b>				
 EASY-M-32K	Yazılım CD (EASY 500 ve 700 için)	EASY-SOFT-BASIC	30,60 €	1
	Yazılım CD (EASY 500, 700, 800 ve MFD-Titan için)	EASY-SOFT-PRO	102,00 €	1
	32K hafıza kartı (EASY 500 ve 700 için)	EASY-M-32K	19,50 €	1
	256K hafıza kartı (EASY 800 ve MFD-Titan için)	EASY-M-256K	23,30 €	1
	512K hafıza kartı (MFD-CP10 için)	EASY-M-512K	49,80 €	1
	PC programlama kablosu (EASY 500 ve 700 için)	EASY-PC-CAB	50,20 €	1
	PC programlama kablosu (EASY 800, MFD-Titan ve ES4P için)	EASY800-PC-CAB	59,30 €	1
	USB programlama kablosu (EASY 500 ve 700 için)	EASY-USB-CAB	81,50 €	1
	USB programlama kablosu (EASY 800, MFD-Titan ve ES4P için)	EASY800-USB-CAB	81,50 €	1
	Bluetooth programlama adaptörü (EASY 800, MFD-Titan ve EC4P için)	EASY800-BLT-ADP	117,00 €	1
	Simülasyon (EASY 500 ve 700 için)	EASY412-DC-SIM	61,10 €	1
	Simülasyon (EASY 700, 800 ve EC4P için)	EASY800-DC-SIM	59,30 €	1
<b>Montaj Aksesuarları</b>				
 EASY-PC-CAB	Montaj parçası	ZB4-101-GF1	1,30 €	9
	Pano kapağına montaj çerçevesi (EASY 500 için)	SKF-FF4	13,50 €	1
	Pano kapağına montaj çerçevesi (EASY 700 ve 800 için)	SKF-FF6	15,80 €	1
	Pano kapağına montaj ayağı (Tüm EASY serileri için)	SKF-HA	5,50 €	1
	Şeffaf koruma kapağı (MFD-Titan ekranı için)	MFD-XS-80	22,20 €	1
	Şeffaf koruyucu membran (MFD-Titan ekranı için)	MFD-XM-80	22,20 €	1
<b>Network Aksesuarları (EASY 800, MFD-Titan, EC4P, ES4P ile kullanılır)</b>				
	0.3 m Network kablosu	EASY-NT-30	5,90 €	1
	0.8 m Network kablosu	EASY-NT-80	10,00 €	1
	1.5 m Network kablosu	EASY-NT-150	14,70 €	1
	100 m Data kablosu	EASY-NT-CAB	116,00 €	1
	8 pin RJ45 konektör	EASY-NT-RJ45	1,50 €	10
	Sonlandırma direnci (konektör ile beraber)	EASY-NT-R	8,70 €	2
	RJ45 pense	EASY-RJ45-TOOL	235,00 €	1



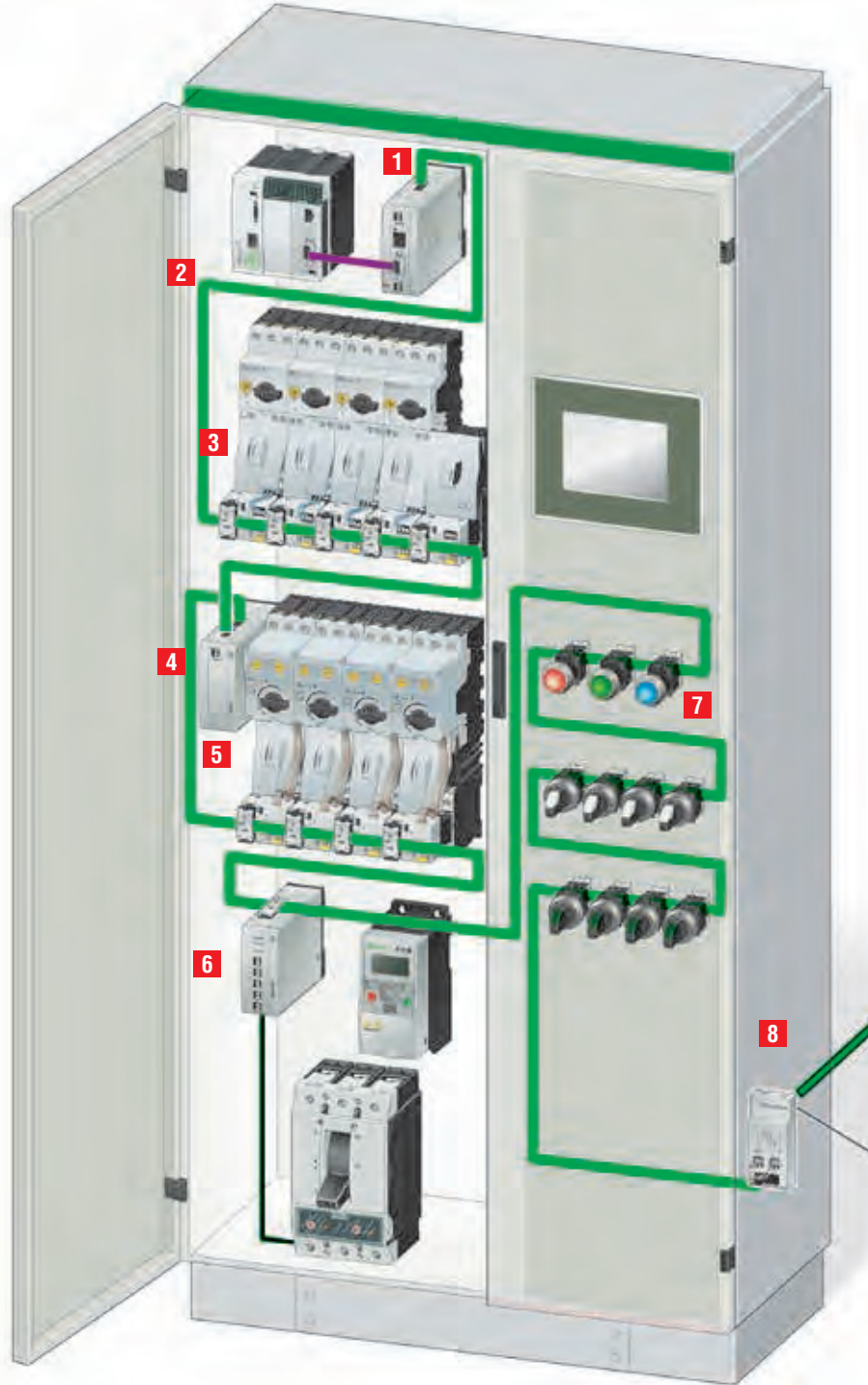
# Akıllı Bağlantı Çalışma Sürekliliği Maliyet Optimizasyonu



# SmartWire-DT

SmartWire-DT teknolojisi, konvansiyonel kontrol kablolamasının yerini alıyor. SmartWire-DT, sadece kontrol panosunda yer alan komponentleri birbirlerine bağlamakla kalmaz, ayrıca farklı lokasyonlardaki kontrol panolarını ve harici olarak kullanılan kumanda ve kontrol cihazlarını da birbirine bağlar. Pano içi SmartWire-DT modülleri Denizcilik (Marine) sertifikasyonuna sahiptir.

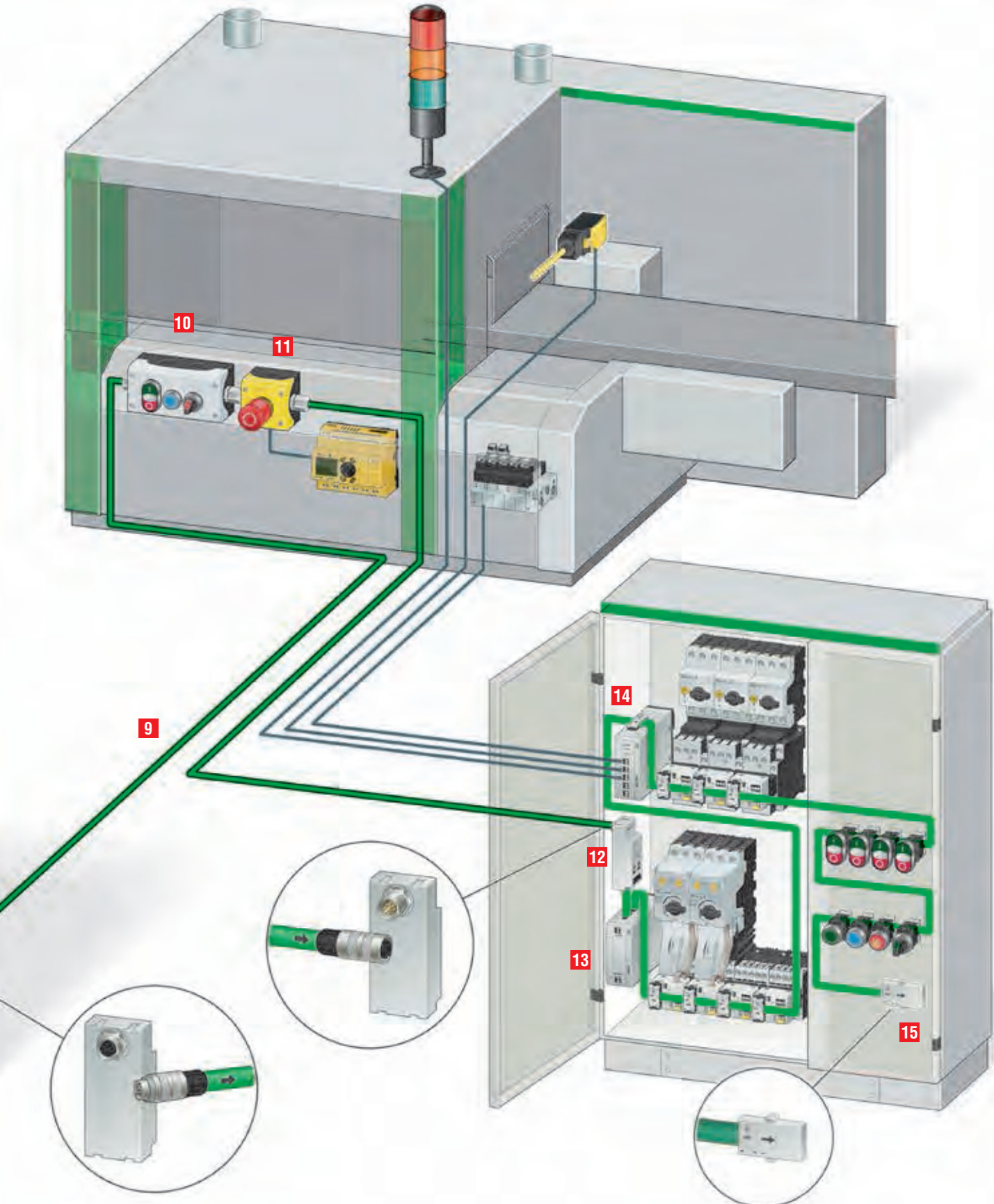
- 1 Haberleşme modülü: üst seviye kontrol sistemine bağlantı için
- 2 Yassı kablo
- 3 Kontaktör (motor yolverici) bağlantı modülü
- 4 Güç besleme modülü (kumanda sisteminde ek güce ihtiyaç duyulduğunda kullanılır)
- 5 PKE elektronik motor koruma şalteri bağlantı modülü (hazırlık aşamasında)
- 6 NZM kompakt şalter bağlantı modülü (hazırlık aşamasında)
- 7 RMQ-Titan kumanda bağlantı modülü
- 8 Pano besleme ünitesi (soketli)
- 9 Yuvarlak kablo
- 10 M22-I buton kutusu (devre kartı dahil)
- 11 M22-PV kutulu acil durdurma (devre kartı dahil)
- 12 Pano besleme ünitesi (fişli)
- 13 Güç besleme modülü (kumanda sisteminde ek güce ihtiyaç duyulduğunda kullanılır)
- 14 Giriş / çıkış modülü
- 15 Sonlandırma soketi



Geleneksel Yöntem



SmartWire-DT Çözümü



Açıklama	Referans	Birim Fiyat (EURO)	Minimum Sipariş Adedi		
<b>Easy 800 Kontrol Röleleri</b>					
SmartWire-DT Haberleşmeli Easy 800	EASY802-DC-SWD	310,00 €	1		
SmartWire-DT Haberleşmeli Easy 800, 4DI, 2DO, EasyNet	EASY806-DC-SWD	361,00 €	1		
<b>Haberleşme Modülleri</b>					
Profibus DP	EU5C-SWD-DP	235,00 €	1		
Profinet	EU5C-SWD-PROFINET	558,00 €	1		
CANopen	EU5C-SWD-CAN	230,00 €	1		
Ethernet IP / Modbus TCP	EU5C-SWD-EIP-MODTCP	415,00 €	1		
Ethercat	EU5C-SWD-ETHERCAT	558,00 €	1		
Powerlink <b>Yeni</b>	EU5C-SWD-POWERLINK	558,00 €	1		
Programlama / Haberleşme Kablosu - USB (Easy802/806, EU5C için)	EU4A-RJ45-USB-CAB1	118,00 €	1		
<b>Giriş / Çıkış Modülleri</b>					
8 DI	EU5E-SWD-8DX	83,50 €	1		
4 DI / 4 DO (0,5A)	EU5E-SWD-4D4D	83,50 €	1		
4 DI / 2 RO (6A)	EU5E-SWD-4D2R	77,20 €	1		
8 DO	EU5E-SWD-X8D	107,00 €	1		
4 AI (0-10V, 0-20mA)	EU5E-SWD-4AX	182,00 €	1		
2 AI / 2 AO (0-10V, 0-20mA)	EU5E-SWD-2A2A	218,00 €	1		
4 PT100, PT1000, Ni1000	EU5E-SWD-4PT2	310,00 €	1		
<b>Kumanda Bağlantı Modülleri</b>					
Buton Kontak Modülü	2 Konumlu	M22-SWD-K11	24,00 €	20	
Buton Kontak Modülü	3 Konumlu	M22-SWD-K22	27,20 €	10	
LED Modülü	Yeşil	M22-SWD-LED-G	21,60 €	20	
LED Modülü	Kırmızı	M22-SWD-LED-R	21,60 €	20	
LED Modülü	Beyaz	M22-SWD-LED-W	21,60 €	20	
LED Modülü	Mavi	M22-SWD-LED-B	21,60 €	20	
Buton Kontak + LED Modülü	2 Konumlu	Yeşil	M22-SWD-K11LED-G	24,80 €	20
Buton Kontak + LED Modülü	2 Konumlu	Kırmızı	M22-SWD-K11LED-R	24,80 €	20
Buton Kontak + LED Modülü	2 Konumlu	Beyaz	M22-SWD-K11LED-W	24,80 €	20
Buton Kontak + LED Modülü	2 Konumlu	Mavi	M22-SWD-K11LED-B	24,80 €	20
Buton Kontak + LED Modülü	3 Konumlu	Yeşil	M22-SWD-K22LED-G	28,10 €	10
Buton Kontak + LED Modülü	3 Konumlu	Kırmızı	M22-SWD-K22LED-R	28,10 €	10
Buton Kontak + LED Modülü	3 Konumlu	Beyaz	M22-SWD-K22LED-W	28,10 €	10
Buton Kontak + LED Modülü	3 Konumlu	Mavi	M22-SWD-K22LED-B	28,10 €	10
<b>Kumanda Bağlantı Modülleri (Kutular için)</b>					
Buton Kutuları için Devre Kartı (Tekli)		M22-SWD-I1-LP01	38,20 €	1	
Buton Kutuları için Devre Kartı (2'li)		M22-SWD-I2-LP01	45,30 €	1	
Buton Kutuları için Devre Kartı (3'li)		M22-SWD-I3-LP01	46,10 €	1	
Buton Kutuları için Devre Kartı (4'li)		M22-SWD-I4-LP01	55,40 €	1	
Buton Kutuları için Devre Kartı (6'li)		M22-SWD-I6-LP01	60,70 €	1	
Buton Kontak Modülü	2 Konumlu	M22-SWD-KC11	23,80 €	20	
Buton Kontak Modülü	3 Konumlu	M22-SWD-KC22	27,00 €	10	
LED Modülü	Yeşil	M22-SWD-LEDC-G	21,40 €	20	
LED Modülü	Kırmızı	M22-SWD-LEDC-R	21,40 €	20	
LED Modülü	Beyaz	M22-SWD-LEDC-W	21,40 €	20	
LED Modülü	Mavi	M22-SWD-LEDC-B	21,40 €	20	
Buton Kontak + LED Modülü	2 Konumlu	Yeşil	M22-SWD-K11LEDC-G	24,50 €	20
Buton Kontak + LED Modülü	2 Konumlu	Kırmızı	M22-SWD-K11LEDC-R	24,50 €	20
Buton Kontak + LED Modülü	2 Konumlu	Beyaz	M22-SWD-K11LEDC-W	24,50 €	20
Buton Kontak + LED Modülü	2 Konumlu	Mavi	M22-SWD-K11LEDC-B	24,50 €	20
Buton Kontak + LED Modülü	3 Konumlu	Yeşil	M22-SWD-K22LEDC-G	27,70 €	10
Buton Kontak + LED Modülü	3 Konumlu	Kırmızı	M22-SWD-K22LEDC-R	27,70 €	10
Buton Kontak + LED Modülü	3 Konumlu	Beyaz	M22-SWD-K22LEDC-W	27,70 €	10
Buton Kontak + LED Modülü	3 Konumlu	Mavi	M22-SWD-K22LEDC-B	27,70 €	10



Açıklama	Referans	Birim Fiyat (EURO)	Minimum Sipariş Adedi
<b>Kumanda Bağlantı Modülleri</b> <span style="color: red;">Yeni</span>			
SmartWire-DT potansiyometre modülü için kafa	M22-R-SWD	29,50 €	1
SmartWire-DT potansiyometre modülü	M22-SWD-R	60,00 €	1
SmartWire-DT encoder modülü için kafa	M22-INC-SWD	31,50 €	1
SmartWire-DT encoder modülü	M22-SWD-INC	64,00 €	1
SmartWire-DT encoder modülü (komple ürün)	M22-INC-SWD-INC	95,50 €	1
Not: Potansiyometre ve encoder modüllerini monte etmek için M22-A bağlantı aparatı kullanılması gerekmektedir. (Bakınız; Alçak Gerilim Şalt Cihazları Fiyat Listesi sayfa: 54)			
<b>Şalt Cihazı Bağlantı Modülleri (38 A'e kadar DILM kontaktörler için)</b>			
Kontaktör Modülü (38 A'e kadar DILM kontaktörler için)	DIL-SWD-32-001	42,70 €	5
Kontaktör Modülü (Manual/Auto)	DIL-SWD-32-002	45,30 €	5
Kontaktör - PKE Motor Koruma Şalteri Modülü	PKE-SWD-32	87,30 €	4
PKE Motor Koruma Şalteri Modülü	PKE-SWD-SP	58,80 €	1
NZM Kompakt Şalter Modülü	NZM-XSWD-704	419,00 €	1
Otomatik Sigorta ve Kaçak Akım Şalteri Modülü <span style="color: red;">Yeni</span>	MCB-HK-SWD	43,00 €	1
<b>Güç Besleme Modülleri</b>			
24VDC	EU5C-SWD-PF1-1	42,70 €	1
24VDC / 15VDC	EU5C-SWD-PF2-1	109,00 €	1
<b>Kablolar (8 pin)</b>			
Yassı Kablo 100m	SWD4-100LF8-24	130,00 €	1
Yassı Kablo 3m (Konnektörlü)	SWD4-3LF8-24-2S	11,10 €	1
Yassı Kablo 5m (Konnektörlü)	SWD4-5LF8-24-2S	16,10 €	1
Yassı Kablo 10m (Konnektörlü)	SWD4-10LF8-24-2S	24,30 €	1
Yuvarlak Kablo 50m	SWD4-50LR8-24	156,00 €	1
Yuvarlak Kablo 250m <span style="color: red;">Yeni</span>	SWD4-250LR8-24	775,00 €	1
<b>Konnektörler (8 pin)</b>			
Cihaz Konnektörü (Yassı kablo için)	SWD4-8SF2-5	5,10 €	10
Uc Konnektörü (Yassı kablo için)	SWD4-8MF2	1,50 €	10
Kuplaj Soketi (Yassı kablo için)	SWD4-8SFF2-5	10,40 €	1
Sonlandırma Soketi (Yassı kablo için)	SWD4-RC8-10	16,30 €	1
Yuvarlak Kablo Soketi (Düz)	SWD4-SF8-67	14,50 €	1
Yuvarlak Kablo Fişi (Düz)	SWD4-SM8-67	13,30 €	1
Adaptör (Yassı kablo / 8 iletkenli yuvarlak kablo)	SWD4-8FRF-10	26,70 €	1
Üniversal Modül	M22-SWD-NOP	20,80 €	20
Üniversal Modül (buton kutuları için)	M22-SWD-NOPC	20,80 €	20
<b>Bağlantı Elemanları</b>			
Kör Kapak (Kullanılmayan PCB adaptör çıkışları için)	M22-SWD-SEL8-10	10,40 €	5
Kör Kapak (Kullanılmayan cihaz konnektörleri için)	SWD4-SEL8-10	4,00 €	5
Dört Yönlü Buton Adaptörü	M22-SWD-A4	1,10 €	10
Buton Kutusu Besleme Ünitesi (M20 soketli 8 pin yuvarlak kablo)	SWD4-SF8-20	22,10 €	1
Buton Kutusu Besleme Ünitesi (M20 fişli 8 pin yuvarlak kablo)	SWD4-SM8-20	22,10 €	1
Harici Besleme Girişli Adaptör (Yassı kablo / M20 soketli 8 pin yuvarlak kablo)	SWD4-SFL8-20	64,00 €	1
Harici Besleme Girişli Adaptör (M20 fişli 8 pin yuvarlak kablo / yassı kablo)	SWD4-SML8-20	65,20 €	1
<b>Montaj Aletleri</b>			
Pense (Cihaz konnektörü için)	SWD4-CRP-1	350,00 €	1
Pense (Uc konnektörü için)	SWD4-CRP-2	450,00 €	1



Geleneksel Yöntem

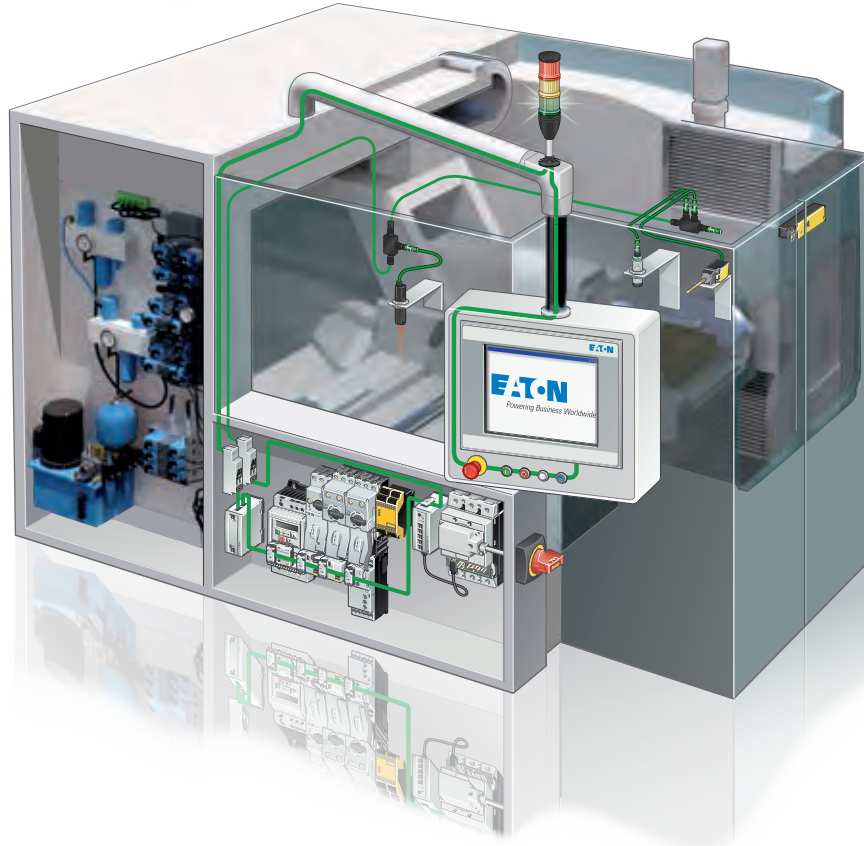





SmartWire-DT Çözümü

Açıklama	Referans	Birim Fiyat (EURO)	Minimum Sipariş Adedi	
<b>Harici Montaj İçin SmartWire-DT Modülleri (IP67)</b>				
<b>Harici T-Bağlantılı I/O Modülleri <span style="color: red; font-weight: bold;">Yeni</span></b>				
	1 dijital giriş kanalı (M12)	EU1E-SWD-1DX	56,50 €	1
	2 dijital giriş kanalı (M12)	EU1E-SWD-2DX	114,00 €	1
	2 konfigüre edilebilir dijital giriş / çıkış kanalı (M12)	EU1E-SWD-2DD	123,00 €	1
	2 dijital giriş kanalı (2 x M12)	EU2E-SWD-2DX	113,00 €	1
	2 konfigüre edilebilir dijital giriş / çıkış kanalı (2 x M12)	EU2E-SWD-2DD	127,00 €	1
	4 dijital giriş kanalı (2 x M12)	EU2E-SWD-4DX	200,00 €	1
	4 konfigüre edilebilir (2 I/O - 2 I/O) dijital giriş / çıkış kanalı (2 x M12)	EU2E-SWD-4DD	218,00 €	1
	4 konfigüre edilebilir (1 I/O - 3 I/O) dijital giriş / çıkış kanalı (2 x M12)	EU2E-SWD-4DD-1	218,00 €	1
	1 analog giriş kanalı (M12), 0 - 10 V	EU1E-SWD-1AX-1	91,00 €	1
	1 analog giriş kanalı (M12), 0 - 20 mA	EU1E-SWD-1AX-2	91,00 €	1
1 analog çıkış kanalı (M12), 0 - 10 V	EU1E-SWD-1XA-1	102,00 €	1	
1 analog çıkış kanalı (M12), 0 - 20 mA	EU1E-SWD-1XA-2	102,00 €	1	
1 sayıcı giriş kanalı (M12)	EU1E-SWD-1CX	136,00 €	1	
2 analog sıcaklık (Pt100/Pt1000/Ni1000) giriş kanalı (M12)	EU2E-SWD-2PT	226,00 €	1	
<b>Harici I/O Splitter Modülü</b>				
	M12 4-kutup / 2 x M12 4-kutup, 4-pin	SWD4-SP-4124	29,60 €	1
	M12 4-kutup / 2 x M12 4-kutup, 2-pin	SWD4-SP-4122	29,60 €	1
	M12 4-kutup / 2 x M8 4-kutup, 4-pin	SWD4-SP-4084	38,70 €	1
	M12 4-kutup / 2 x M8 4-kutup, 2-pin	SWD4-SP-4082	38,70 €	1
	M12 4-kutup / 2 x M8 3-kutup, 2-pin	SWD4-SP-3084	38,70 €	1
<b>Harici I/O Bağlantı Elemanları</b>				
Kablolu bağlantı soketi - M12 5-pin erkek soket, 1/2" NPT, 1m kablolu	SWD4-PRM5-1-S	27,30 €	1	
Kablolu bağlantı soketi - M12 5-pin dişi soket, 1/2" NPT, 1m kablolu	SWD4-PRF5-1-S	27,30 €	1	
Kablolu bağlantı soketi - M12 5-pin erkek soket, M20 rakorlu	SWD4-PRM5-2-S	25,00 €	1	
Kablolu bağlantı soketi - M12 5-pin dişi soket, M20 rakorlu	SWD4-PRF5-2-S	25,00 €	1	
Çift uçlu (M12) I/O modülü bağlantı kablosu - 0,3m	SWD4-M3LR5-1-2S	27,30 €	1	
Çift uçlu (M12) I/O modülü bağlantı kablosu - 0,6m	SWD4-M6LR5-1-2S	29,60 €	1	
Çift uçlu (M12) I/O modülü bağlantı kablosu - 1m	SWD4-1LR5-1-2S	31,30 €	1	
Çift uçlu (M12) I/O modülü bağlantı kablosu - 2m	SWD4-2LR5-1-2S	34,10 €	1	
Tek uçlu (M12) I/O modülü bağlantı kablosu - 0,3m	SWD4-M3LR5-S	13,60 €	1	
Tek uçlu (M12) I/O modülü bağlantı kablosu - 0,6m	SWD4-M6LR5-S	15,90 €	1	
Tek uçlu (M12) I/O modülü bağlantı kablosu - 1m	SWD4-1LR5-S	17,10 €	1	
Tek uçlu (M12) I/O modülü bağlantı kablosu - 2m	SWD4-2LR5-S	20,50 €	1	



Açıklama	Referans	Birim Fiyat (EURO)	Minimum Sipariş Adedi
<b>Harici Montaj İçin SmartWire-DT Modülleri (IP67)</b>			
<b>Harici T-Bağlantılı Güç Besleme Modülü</b>			
Harici 24VDC güç kaynağı girişi için bağlantı noktası	EU1S-SWD-PF1-2	56,90 €	1
<b>Pano Geçiş Elemanları</b>			
Harici besleme girişli adaptör (yassı kablo / M12 soketli 5 pin yuvarlak kablo)	SWD4-SFL8-12	75,00 €	1
Harici besleme girişli adaptör (M12 fişli 5 pin yuvarlak kablo / yassı kablo)	SWD4-SML8-12	75,00 €	1
Kuplaj konnektörü (M12 soketli 5 pin yuvarlak kablo / M12 soketli 5 pin yuvarlak kablo)	SWD4-SML5-12	27,30 €	1
<b>Yuvarlak SmartWire-DT Kabloları</b>			
Çift uçlu M12 konnektörlü SmartWire-DT yuvarlak kablo - 0,1m	SWD4-M1LR5-2S	20,50 €	1
Çift uçlu M12 konnektörlü SmartWire-DT yuvarlak kablo - 0,3m	SWD4-M3LR5-2S	21,20 €	1
Çift uçlu M12 konnektörlü SmartWire-DT yuvarlak kablo - 0,6m	SWD4-M6LR5-2S	22,10 €	1
Çift uçlu M12 konnektörlü SmartWire-DT yuvarlak kablo - 1m	SWD4-1LR5-2S	22,70 €	1
Çift uçlu M12 konnektörlü SmartWire-DT yuvarlak kablo - 1,5m	SWD4-1M5LR5-2S	24,50 €	1
Çift uçlu M12 konnektörlü SmartWire-DT yuvarlak kablo - 2m	SWD4-2LR5-2S	26,20 €	1
Çift uçlu M12 konnektörlü SmartWire-DT yuvarlak kablo - 3m	SWD4-3LR5-2S	29,60 €	1
Çift uçlu M12 konnektörlü SmartWire-DT yuvarlak kablo - 4m	SWD4-4LR5-2S	33,00 €	1
Çift uçlu M12 konnektörlü SmartWire-DT yuvarlak kablo - 5m	SWD4-5LR5-2S	39,80 €	1
Çift uçlu M12 konnektörlü SmartWire-DT yuvarlak kablo - 10m	SWD4-10LR5-2S	56,90 €	1
Çift uçlu M12 konnektörlü SmartWire-DT yuvarlak kablo - 20m	SWD4-20LR5-2S	114,00 €	1
M12 saha bağlantı konnektörü - Dişi	SWD4-SF5-67	29,60 €	1
M12 saha bağlantı konnektörü - Erkek	SWD4-SM5-67	29,60 €	1
<b>Diğer Sistem Elemanları</b>			
Sonlandırma soketi (Yuvarlak kablo için)	SWD4-RC5-10	29,90 €	1
Aktif konnektör kapağı	SWD4-ACAP-10	22,70 €	1
Pasif konnektör kapağı (M12 dişi konnektör için)	SWD4-PCAP-F	4,50 €	1
Pasif konnektör kapağı (M12 erkek konnektör için)	SWD4-PCAP-M	4,50 €	1



Açıklama	Referans	Birim Fiyat (EURO)	Minimum Sipariş Adedi		
<b>EC4P Serisi</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Yazılım: xSoft-CoDeSys-2</li> <li>• 24 VDC besleme</li> <li>• 256 Kbyte dahili program hafızası</li> <li>• 4 analog giriş (0-10V, 10bit)</li> <li>• 4 hızlı sayıcı girişi (50 kHz)</li> </ul>					
<b>Dahili easyNet, CANopen haberleşme arayüzü</b>					
 <p>EC4P-221-MRXD1</p>	LCD Ekranlı	12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)	EC4P-221-MRXD1	406,00 €	1
		12 Giriş / 8 Çıkış (Transistör)	EC4P-221-MTXD1	406,00 €	1
		12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)	EC4P-221-MRAD1	462,00 €	1
		1 Analog Çıkış (0-10VDC, 10bit)			
		12 Giriş / 8 Çıkış (Transistör)	EC4P-221-MTAD1	462,00 €	1
		1 Analog Çıkış (0-10VDC, 10bit)			
	LCD Ekranlı	12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)	EC4P-221-MRXX1	375,00 €	1
		12 Giriş / 8 Çıkış (Transistör)	EC4P-221-MTXX1	375,00 €	1
		12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)	EC4P-221-MRAX1	431,00 €	1
		1 Analog Çıkış (0-10VDC, 10bit)			
	12 Giriş / 8 Çıkış (Transistör)	EC4P-221-MTAX1	431,00 €	1	
	1 Analog Çıkış (0-10VDC, 10bit)				
<b>Dahili easyNet, CANopen, Ethernet haberleşme arayüzü</b>					
 <p>EC4P-222-MRXD1</p>	LCD Ekranlı	12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)	EC4P-222-MRXD1	522,00 €	1
		12 Giriş / 8 Çıkış (Transistör)	EC4P-222-MTXD1	522,00 €	1
		12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)	EC4P-222-MRAD1	578,00 €	1
		1 Analog Çıkış (0-10VDC, 10bit)			
		12 Giriş / 8 Çıkış (Transistör)	EC4P-222-MTAD1	578,00 €	1
		1 Analog Çıkış (0-10VDC, 10bit)			
	LCD Ekranlı	12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)	EC4P-222-MRXX1	491,00 €	1
		12 Giriş / 8 Çıkış (Transistör)	EC4P-222-MTXX1	491,00 €	1
		12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)	EC4P-222-MRAX1	546,00 €	1
		1 Analog Çıkış (0-10VDC, 10bit)			
	12 Giriş / 8 Çıkış (Transistör)	EC4P-222-MTAX1	546,00 €	1	
	1 Analog Çıkış (0-10VDC, 10bit)				
<b>CANopen Haberleşmeli Giriş/Çıkış Modülleri</b>					
 <p>EC4E-221-6D4R1</p>	6 Giriş / 4 Çıkış (Röle)	EC4E-221-6D4R1	172,00 €	1	
	6 Giriş / 4 Çıkış (Transistör)	EC4E-221-6D4T1	172,00 €	1	
	Not: Bu modüllere 1 adet Easy lokal genişleme modülü takılabilir (Bakınız sayfa 55) 62 adete kadar CANopen I/O modülü kullanılabilir.				
<b>EC4P Serisi için Aksesuarlar</b>					
	Programlama yazılımı	SW-XSOFT-CODESYS-2-S	387,00 €	1	
	Programlama yazılımı (Çoklu Lisans)	SW-XSOFT-CODESYS-2-M	1.071,00 €	1	
	Programlama kablosu - RS232	EU4A-RJ45-CAB1	32,30 €	1	
	Programlama kablosu - USB	EU4A-RJ45-USB-CAB1	118,00 €	1	
	Hafıza kartı (64 Mbyte)	EU4A-MEM-CARD1	52,10 €	1	

Not: EC4P serisi kompakt PLC'lerde, EASY800 serisinin genişleme modülleri, montaj ve network aksesuarları kullanılabilir. (Bakınız Sayfa 75)

Not: EC4P serisi PLC'nin içindeki programı PC'ye aktarabilmek için hafıza kartı gereklidir.



Açıklama	Besleme Gerilimi	Referans	Birim Fiyat (EURO)	Minimum Sipariş Adedi
<b>Lokal Genişleme Modülleri</b>				
<b>Dijital modüller</b>				
8 DI	24 V DC	XIOC-8DI	95,30 €	1
16 DI	24 V DC	XIOC-16DI	137,00 €	1
32 DI	24 V DC	XIOC-32DI	289,00 €	1
8 DO (T), 0.3 A	24 V DC	XIOC-8DO	127,00 €	1
16 DO (T), 0.3 A	24 V DC	XIOC-16DO	190,00 €	1
16 DO (T), 0.8 A	24 V DC	XIOC-16DO-S	216,00 €	1
kısa devre korumalı				
32 DO (T), 0.3 A	24 V DC	XIOC-32DO	423,00 €	1
12 DO (R)	24 V DC	XIOC-12DO-R	232,00 €	1
4 DI + 12 adet programlanabilen I/O	24 V DC	XIOC-16DX	232,00 €	1
<b>Analog modüller</b>				
8 AI 12bit (4-20mA)		XIOC-8AI-I2	564,00 €	1
8 AI 12bit (0-10V)		XIOC-8AI-U1	564,00 €	1
8 AI 12bit (±10V)		XIOC-8AI-U2	564,00 €	1
4 AI 15bit (Pt100/1000)		XIOC-4T-PT	494,00 €	1
4 AI 16bit (Termokupl girişi)		XIOC-4AI-T	381,00 €	1
2 AO 12bit (0-10V), 2AO (4-20mA)		XIOC-2AO-U1-2AO-I2	479,00 €	1
4 AO 12bit (0-10V)		XIOC-4AO-U1	479,00 €	1
2 AI 14bit, 1 AO 12bit (0-10V)		XIOC-2AI-1AO-U1 (14/12bit)	210,00 €	1
2 AI 14bit, 1 AO 12bit (0-10V / 4-20mA)		XIOC-2AI-1AO-U1-I1	240,00 €	1
4 AI 14bit, 2 AO 12bit (0-10V)		XIOC-4AI-2AO-U1 (14/12bit)	380,00 €	1
4 AI 14bit, 2 AO 12bit (0-10V / 4-20mA)		XIOC-4AI-2AO-U1-I1	423,00 €	1
<b>Sayıcı modüller</b>				
1 sayıcı girişi 100KHz	24 V DC	XIOC-1CNT-100KHZ	362,00 €	1
2 DO (T)				
2 sayıcı girişi 100KHz	24 V DC	XIOC-2CNT-100KHZ	458,00 €	1
4 DO (T)				
2 sayıcı girişi 400KHz	24 V DC	XIOC-2CNT-2AO-INC	571,00 €	1
2 AO (±10V)				
<b>Haberleşme kartları</b>				
RS232C, 485, 422		XIOC-SER	353,00 €	1
Profibus DP master		XIOC-NET-DP-M	775,00 €	1
Profibus DP slave		XIOC-NET-DP-S	423,00 €	1
Suconet K master		XIOC-NET-SK-M	772,00 €	1
<b>Bağlantı terminalleri</b>				
18 klemensli, yaylı bağlantı		XIOC-TERM-18T	19,70 €	10
18 klemensli, vidalı bağlantı		XIOC-TERM-18S	19,70 €	10
30 klemensli, 100 kHz sayıcı modülleri için		XIOC-TERM30-CNT4	63,40 €	1
32 DI ve 32 DO kartlar için bağlantı (4 m kablolu)		XIOC-TERM-32	112,00 €	1



XIOC-16DI



XIOC-1CNT

Açıklama	Referans	Birim Fiyat (EURO)	Minimum Sipariş Adedi	
<p><b>XC152 Serisi</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Yazılım: XSoft-CoDeSys-2/3</li> <li>• RISC, 32-bit, 400 MHz işlemci, 64 MByte DRAM</li> <li>• 64 MByte dahili hafıza (opsiyonel SD hafıza kartı eklenebilir)</li> <li>• 32 KByte kalıcı hafıza</li> <li>• WINDOWS CE 5.0 Core lisans sertifikası dahildir</li> <li>• GALILEO görselleştirme yazılımı desteği</li> <li>• Dahili WEB Server</li> <li>• Denizcilik (Marine) sertifikasyonu</li> </ul>				
Ethernet, RS232, SmartWire-DT	XC-152-E3-11	807,00 €	1	
Ethernet, RS232, RS485, CANopen, SmartWire-DT	XC-152-E6-11	923,00 €	1	
Ethernet, RS232, RS485, Profibus, SmartWire-DT	XC-152-E8-11	1.040,00 €	1	
Ethernet, RS232, RS485, CANopen	XC-152-D6-11	776,00 €	1	
Ethernet, RS232, RS485, Profibus	XC-152-D8-11	891,00 €	1	
<p><b>Programlama</b></p>				
Programlama yazılımı	XSoft-CODESYS V2	SW-XSOFT-CODESYS-2-S	387,00 €	1
Programlama yazılımı (çoklu lisans)	XSoft-CODESYS V2	SW-XSOFT-CODESYS-2-M	1.071,00 €	1
Programlama yazılımı	XSoft-CODESYS V3	SW-XSOFT-CODESYS-3-S	387,00 €	1
Programlama yazılımı (çoklu lisans)	XSoft-CODESYS V3	SW-XSOFT-CODESYS-3-M	1.071,00 €	1



XC-152-E6-11





XV-102-...35...

## XV100 Serisi


- Yazılım: GALILEO (HMI fonksiyonu için)
- Yazılım: XSoft-CoDeSys-2/3 (PLC fonksiyonu için)
- LCD rezistif dokunmatik ekran (siyah-beyaz modeller 32 renk, renkli modeller 65536 renk)
- RISC, 32-bit, 400 MHz işlemci, 64 MByte DRAM
- 128 MByte dahili hafıza (opsiyonel 256 MByte hafıza kartı)
- 32 KByte kalıcı hafıza (HMI-PLC modeller için)
- WINDOWS CE 5.0 Core lisans sertifikası dahildir
- PLC lisans sertifikası dahildir (HMI-PLC modeller için)
- Dahili WEB Server
- Denizcilik (Marine) sertifikasyonu

## Dokunmatik Paneller (HMI)

Açıklama	Ekran Boyutu	Haberleşme Arayüzü	Referans	Birim Fiyat (EURO)	Minimum Sipariş Adedi
Siyah-Beyaz (TFT)	3,5" (320x240)	Eth, USB	XV-102-A0-35MQR-10	500,00 €	1
Siyah-Beyaz (TFT)	3,5" (320x240)	Eth, USB, RS232	XV-102-A3-35MQR-10	547,00 €	1
Siyah-Beyaz (TFT)	3,5" (320x240)	Eth, USB, RS485	XV-102-A4-35MQR-10	547,00 €	1
Siyah-Beyaz (TFT)	3,5" (320x240)	Eth, USB, CAN, RS232	XV-102-A5-35MQR-10	626,00 €	1
Siyah-Beyaz (TFT)	3,5" (320x240)	Eth, USB, PROFIBUS	XV-102-A2-35MQR-10	626,00 €	1
Renkli (TFT)	3,5" (320x240)	Eth, USB	XV-102-B0-35TQR-10	611,00 €	1
Renkli (TFT)	3,5" (320x240)	Eth, USB, RS232	XV-102-B3-35TQR-10	657,00 €	1
Renkli (TFT)	3,5" (320x240)	Eth, USB, RS485	XV-102-B4-35TQR-10	657,00 €	1
Renkli (TFT)	3,5" (320x240)	Eth, USB, CAN, RS232	XV-102-B5-35TQR-10	735,00 €	1
Renkli (TFT)	3,5" (320x240)	Eth, USB, PROFIBUS	XV-102-B2-35TQR-10	735,00 €	1
Renkli (TFT)	5,7" (640x480)	Eth, USB, RS232	XV-102-D0-57TVR-10	843,00 €	1
Renkli (TFT)	5,7" (640x480)	Eth, USB, CAN, RS232, RS485	XV-102-D6-57TVR-10	970,00 €	1
Renkli (TFT)	5,7" (640x480)	Eth, USB, PROFIBUS, RS232, RS485	XV-102-D8-57TVR-10	1.015,00 €	1
Renkli (TFT)	7" (800x480)	Eth, USB, RS232	XV-102-D0-70TWR-10	1.030,00 €	1
Renkli (TFT)	7" (800x480)	Eth, USB, CAN, RS232, RS485	XV-102-D6-70TWR-10	1.155,00 €	1
Renkli (TFT)	7" (800x480)	Eth, USB, PROFIBUS, RS232, RS485	XV-102-D8-70TWR-10	1.202,00 €	1

## Tümleşik Panel PLC'ler (HMI-PLC)

Siyah-Beyaz (TFT)	3,5" (320x240)	Eth, USB	XV-102-B0-35MQR-10-PLC	672,00 €	1
Siyah-Beyaz (TFT)	3,5" (320x240)	Eth, USB, RS232	XV-102-B3-35MQR-10-PLC	719,00 €	1
Siyah-Beyaz (TFT)	3,5" (320x240)	Eth, USB, RS485	XV-102-B4-35MQR-10-PLC	719,00 €	1
Siyah-Beyaz (TFT)	3,5" (320x240)	Eth, USB, CAN, RS232	XV-102-B5-35MQR-10-PLC	797,00 €	1
Siyah-Beyaz (TFT)	3,5" (320x240)	Eth, USB, CAN, RS485	XV-102-B6-35MQR-10-PLC	797,00 €	1
Siyah-Beyaz (TFT)	3,5" (320x240)	Eth, USB, PROFIBUS, RS485	XV-102-B8-35MQR-10-PLC	844,00 €	1
Renkli (TFT)	3,5" (320x240)	Eth, USB	XV-102-B0-35TQR-10-PLC	734,00 €	1
Renkli (TFT)	3,5" (320x240)	Eth, USB, RS232	XV-102-B3-35TQR-10-PLC	780,00 €	1
Renkli (TFT)	3,5" (320x240)	Eth, USB, RS485	XV-102-B4-35TQR-10-PLC	780,00 €	1
Renkli (TFT)	3,5" (320x240)	Eth, USB, CAN, RS232	XV-102-B5-35TQR-10-PLC	860,00 €	1
Renkli (TFT)	3,5" (320x240)	Eth, USB, CAN, RS485	XV-102-B6-35TQR-10-PLC	860,00 €	1
Renkli (TFT)	3,5" (320x240)	Eth, USB, PROFIBUS, RS485	XV-102-B8-35TQR-10-PLC	907,00 €	1
Renkli (TFT)	3,5" (320x240)	Eth, USB, SmartWire-DT	XV-102-BE-35TQRC-10	929,00 €	1
Renkli (TFT)	5,7" (640x480)	Eth, USB, CAN, RS232, RS485	XV-102-D6-57TVRC-10	1.094,00 €	1
Renkli (TFT)	5,7" (640x480)	Eth, USB, PROFIBUS, RS232, RS485	XV-102-D8-57TVRC-10	1.140,00 €	1
Renkli (TFT)	5,7" (640x480)	Eth, USB, CAN, RS232, RS485, SW-DT	XV-102-E6-57TVRC-10	1.337,00 €	1
Renkli (TFT)	5,7" (640x480)	Eth, USB, PROFIBUS, RS232, RS485, SW-DT	XV-102-E8-57TVRC-10	1.389,00 €	1
Renkli (TFT)	7" (800x480)	Eth, USB, CAN, RS232, RS485	XV-102-D6-70TWRC-10	1.280,00 €	1
Renkli (TFT)	7" (800x480)	Eth, USB, PROFIBUS, RS232, RS485	XV-102-D8-70TWRC-10	1.326,00 €	1
Renkli (TFT)	7" (800x480)	Eth, USB, CAN, RS232, RS485, SW-DT	XV-102-E6-70TWRC-10	1.549,00 €	1
Renkli (TFT)	7" (800x480)	Eth, USB, PROFIBUS, RS232, RS485, SW-DT	XV-102-E8-70TWRC-10	1.602,00 €	1

Açıklama	Ekran Boyutu	Haberleşme Arayüzü	Referans	Birim Fiyat (EURO)	Minimum Sipariş Adedi
<h3>XV150 Serisi</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Yazılım: GALILEO (HMI fonksiyonu için)</li> <li>• Yazılım: XSoft-CoDeSys-2/3 (PLC fonksiyonu için)</li> <li>• LCD rezistif dokunmatik ekran (65536 renk)</li> <li>• Dim edilebilir LED aydınlatma</li> <li>• RISC, 32-bit, 400 MHz işlemci, 64 MByte DRAM</li> <li>• 64 MByte dahili hafıza (opsiyonel 1 GByte hafıza kartı)</li> <li>• 32 KByte kalıcı hafıza (HMI-PLC modeller için)</li> <li>• WINDOWS CE 5.0 Core lisans sertifikası dahildir</li> <li>• PLC lisans sertifikası dahildir (HMI-PLC modeller için)</li> <li>• Dahili WEB Server</li> </ul>					
 <p>XV-152-...57...</p>					
<h3>Dokunmatik Paneller (HMI)</h3>					
Renkli (TFT)	5.7" (640x480)	Eth, USB, RS232	XV-152-D0-57TVR-10	1.007,00 €	1
Renkli (TFT)	5.7" (640x480)	Eth, USB, RS232, RS485	XV-152-D4-57TVR-10	1.053,00 €	1
Renkli (TFT)	5.7" (640x480)	Eth, USB, RS232, RS485, CAN	XV-152-D6-57TVR-10	1.130,00 €	1
Renkli (TFT)	5.7" (640x480)	Eth, USB, RS232, RS485, Profibus	XV-152-D8-57TVR-10	1.175,00 €	1
Renkli (TFT)	8.4" (640x480)	Eth, USB, RS232	XV-152-D0-84TVR-10	1.878,00 €	1
Renkli (TFT)	8.4" (640x480)	Eth, USB, RS232, RS485	XV-152-D4-84TVR-10	1.923,00 €	1
Renkli (TFT)	8.4" (640x480)	Eth, USB, RS232, RS485, CAN	XV-152-D6-84TVR-10	1.999,00 €	1
Renkli (TFT)	8.4" (640x480)	Eth, USB, RS232, RS485, Profibus	XV-152-D8-84TVR-10	2.045,00 €	1
Renkli (TFT)	10.4" (640x480)	Eth, USB, RS232	XV-152-D0-10TVR-10	2.198,00 €	1
Renkli (TFT)	10.4" (640x480)	Eth, USB, RS232, RS485	XV-152-D4-10TVR-10	2.243,00 €	1
Renkli (TFT)	10.4" (640x480)	Eth, USB, RS232, RS485, CAN	XV-152-D6-10TVR-10	2.320,00 €	1
Renkli (TFT)	10.4" (640x480)	Eth, USB, RS232, RS485, Profibus	XV-152-D8-10TVR-10	2.365,00 €	1
<h3>Tümleşik Panel PLC'ler (HMI-PLC)</h3>					
Renkli (TFT)	5.7" (640x480)	Eth, USB, RS232, RS485, CAN	XV-152-D6-57TVRC-10	1.252,00 €	1
Renkli (TFT)	5.7" (640x480)	Eth, USB, RS232, RS485, Profibus	XV-152-D8-57TVRC-10	1.297,00 €	1
Renkli (TFT)	5.7" (640x480)	Eth, USB, RS232, RS485, CAN, SW-DT	XV-152-E6-57TVRC-10	1.658,00 €	1
Renkli (TFT)	5.7" (640x480)	Eth, USB, RS232, RS485, Profibus, SW-DT	XV-152-E8-57TVRC-10	1.716,00 €	1
Renkli (TFT)	8.4" (640x480)	Eth, USB, RS232, RS485, CAN	XV-152-D6-84TVRC-10	2.122,00 €	1
Renkli (TFT)	8.4" (640x480)	Eth, USB, RS232, RS485, Profibus	XV-152-D8-84TVRC-10	2.168,00 €	1
Renkli (TFT)	8.4" (640x480)	Eth, USB, RS232, RS485, CAN, SW-DT	XV-152-E6-84TVRC-10	2.770,00 €	1
Renkli (TFT)	8.4" (640x480)	Eth, USB, RS232, RS485, Profibus, SW-DT	XV-152-E8-84TVRC-10	2.829,00 €	1
Renkli (TFT)	10.4" (640x480)	Eth, USB, RS232, RS485, CAN	XV-152-D6-10TVRC-10	2.442,00 €	1
Renkli (TFT)	10.4" (640x480)	Eth, USB, RS232, RS485, Profibus	XV-152-D8-10TVRC-10	2.488,00 €	1
Renkli (TFT)	10.4" (640x480)	Eth, USB, RS232, RS485, CAN, SW-DT	XV-152-E6-10TVRC-10	3.178,00 €	1
Renkli (TFT)	10.4" (640x480)	Eth, USB, RS232, RS485, Profibus, SW-DT	XV-152-E8-10TVRC-10	3.238,00 €	1

Açıklama	Ekran Boyutu	Haberleşme Arayüzü	Referans	Birim Fiyat (EURO)	Minimum Sipariş Adedi
<b>XV300 Serisi</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Yazılım: GALILEO (HMI fonksiyonu için, sadece GALILEO V10.0 ve üzeri versiyonlar ile programlanabilir.)</li> <li>• Yazılım: Xsoft-CoDeSys-2/3 (PLC fonksiyonu için)</li> <li>• İşletim Sistemi: Windows Embedded Compact 7 Pro</li> <li>• Çoklu dokunmatik ekran (Projected Capacitive Touch - PCT)</li> <li>• İşlemci: 800 MHz ARM Cortex-A9, 512 MByte (RAM)</li> <li>• Hafıza: 1 GByte dahili hafıza (opsiyonel 1 x SD card slot), 128 kByte kalıcı hafıza</li> <li>• Besleme: 24 V DC</li> <li>• Koruma Sınıfı: IP65</li> <li>• 2 Ethernet'li modellerdeki portlar birbirinden bağımsızdır.</li> <li>• Denizcilik (Marine) sertifikasyonu</li> </ul>					
<b>Dokunmatik Paneller (HMI)</b>					
	Renkli (Kapasitif)	7" (1024x600)	Eth, CAN, RS232, RS485	XV-303-70-B00-A00-1B	1.622,00 € 1
	Renkli (Kapasitif)	7" (1024x600)	2xEth, CAN, RS232, RS485	XV-303-70-C00-A00-1B	1.712,00 € 1
<b>Yeni</b>	Renkli (Kapasitif)	7" (1024x600)	Eth, Profibus, RS232, RS485	XV-303-70-B02-A00-1B	1.770,00 € 1
	Renkli (Kapasitif)	7" (1024x600)	2xEth, Profibus, RS232, RS485	XV-303-70-C02-A00-1B	1.860,00 € 1
	Renkli (Kapasitif)	10.1" (1024x600)	Eth, CAN, RS232, RS485	XV-303-10-B00-A00-1B	2.114,00 € 1
	Renkli (Kapasitif)	10.1" (1024x600)	2xEth, CAN, RS232, RS485	XV-303-10-C00-A00-1B	2.204,00 € 1
<b>Yeni</b>	Renkli (Kapasitif)	10.1" (1024x600)	Eth, Profibus, RS232, RS485	XV-303-10-B02-A00-1B	2.261,00 € 1
	Renkli (Kapasitif)	10.1" (1024x600)	2xEth, Profibus, RS232, RS485	XV-303-10-C02-A00-1B	2.352,00 € 1
<b>Tümleşik Panel PLC'ler (HMI-PLC)</b>					
	Renkli (Kapasitif)	7" (1024x600)	Eth, CAN, RS232, RS485	XV-303-70-B00-A00-1C	1.767,00 € 1
	Renkli (Kapasitif)	7" (1024x600)	2xEth, CAN, RS232, RS485	XV-303-70-C00-A00-1C	1.857,00 € 1
<b>Yeni</b>	Renkli (Kapasitif)	7" (1024x600)	Eth, Profibus, RS232, RS485	XV-303-70-B02-A00-1C	1.914,00 € 1
	Renkli (Kapasitif)	7" (1024x600)	2xEth, Profibus, RS232, RS485	XV-303-70-C02-A00-1C	2.004,00 € 1
	Renkli (Kapasitif)	7" (1024x600)	Eth, CAN, RS232, RS485, SmartWire-DT	XV-303-70-BE0-A00-1C	1.871,00 € 1
<b>Yeni</b>	Renkli (Kapasitif)	7" (1024x600)	2xEth, CAN, RS232, RS485, SmartWire-DT	XV-303-70-CE0-A00-1C	1.962,00 € 1
	Renkli (Kapasitif)	7" (1024x600)	Eth, Profibus, RS232, RS485, SmartWire-DT	XV-303-70-BE2-A00-1C	2.019,00 € 1
	Renkli (Kapasitif)	7" (1024x600)	2xEth, Profibus, RS232, RS485, SmartWire-DT	XV-303-70-CE2-A00-1C	2.109,00 € 1
	Renkli (Kapasitif)	10.1" (1024x600)	Eth, CAN, RS232, RS485	XV-303-10-B00-A00-1C	2.258,00 € 1
	Renkli (Kapasitif)	10.1" (1024x600)	2xEth, CAN, RS232, RS485	XV-303-10-C00-A00-1C	2.348,00 € 1
<b>Yeni</b>	Renkli (Kapasitif)	10.1" (1024x600)	Eth, Profibus, RS232, RS485	XV-303-10-B02-A00-1C	2.406,00 € 1
	Renkli (Kapasitif)	10.1" (1024x600)	2xEth, Profibus, RS232, RS485	XV-303-10-C02-A00-1C	2.496,00 € 1
	Renkli (Kapasitif)	10.1" (1024x600)	Eth, CAN, RS232, RS485, SmartWire-DT	XV-303-10-BE0-A00-1C	2.363,00 € 1
<b>Yeni</b>	Renkli (Kapasitif)	10.1" (1024x600)	2xEth, CAN, RS232, RS485, SmartWire-DT	XV-303-10-CE0-A00-1C	2.453,00 € 1
	Renkli (Kapasitif)	10.1" (1024x600)	Eth, Profibus, RS232, RS485, SmartWire-DT	XV-303-10-BE2-A00-1C	2.511,00 € 1
	Renkli (Kapasitif)	10.1" (1024x600)	2xEth, Profibus, RS232, RS485, SmartWire-DT	XV-303-10-CE2-A00-1C	2.601,00 € 1

Açıklama	Birlikte Kullanıldığı Operatör Paneli	Referans	Birim Fiyat (EURO)	Minimum Sipariş Adedi
<b>XV Serisi için Aksesuarlar</b>				
<b>Hafıza Kartları</b>				
1 GByte	XV100, XV300	MEMORY-SD-A2-S	65,00 €	1
256 MByte	XV100	MEMORY-SD-A1-S	42,80 €	1
<b>Lisanslar</b>				
PLC lisans sertifikası	XV100, XV150	LIC-PLC-MXP-COMPACT	134,00 €	1
40 nokta için lisans sertifikası	XV100, XV150	LIC-OPT-1ST-LEVEL	116,00 €	1
80 nokta için lisans sertifikası	XV100, XV150	LIC-OPT-2ND-LEVEL	233,00 €	1
PLC lisans sertifikası	XV300	LIC-PLC-A	172,00 €	1
<b>Programlama</b>				
HMI Programlama yazılımı (GALILEO)		SW-GALILEO-S	387,00 €	1
HMI Programlama yazılımı (GALILEO, çoklu lisans)		SW-GALILEO	994,00 €	1
PLC Programlama yazılımı (XSoft-CODESYS V2)		SW-XSOFT-CODESYS-2-S	387,00 €	1
PLC Programlama yazılımı (XSoft-CODESYS V2, çoklu lisans)		SW-XSOFT-CODESYS-2-M	1.071,00 €	1
PLC Programlama yazılımı (XSoft-CODESYS V3)		SW-XSOFT-CODESYS-3-S	387,00 €	1
PLC Programlama yazılımı (XSoft-CODESYS V3, çoklu lisans)		SW-XSOFT-CODESYS-3-M	1.071,00 €	1

## İnovasyon ile bir adım öne geçerken imkanlarınızı yeniden tanımlayın



**Kapasitif Çoklu Dokunmatik Ekran Teknolojisine Sahip Yeni Nesil XV300 HMI-PLC**

XV300 kapasitif çoklu dokunmatik teknolojiye sahip endüstriyel yüksek çözünürlüklü bir ekrana sahiptir. Bunun yanı sıra son derece hassas ve sezgisel hareket tabanlı kullanıcı arayüzü sayesinde operatörlere benzersiz bir çalışma ortamı sunar. Ayrıca bu yüksek performanslı cihazlar, yüksek derecede duyarlı, son teknoloji kullanıcı arayüzü ve video, PDF ve web içeriği gibi multimedya unsurlarının entegrasyonu için olanak sağlayan güçlü bir grafik işleme birimi ile birlikte gelir.


Güçlendirilmiş düz yansıma yapmayan cam panele sahip kompakt ve şık tasarımı ile XV300, zorlu ortamlardaki endüstriyel uygulamalar için idealdir.

Açıklama	Ekran Boyutu	Çözünürlük	Referans	Birim Fiyat (EURO)	Minimum Sipariş Adedi
<b>XP500 Serisi</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Yazılım: GALILEO</li> <li>• İşletim Sistemi: Windows Embedded Standard 7 (64bit)</li> <li>• Çoklu dokunmatik ekran (Projected Capacitive Touch - PCT)</li> <li>• İşlemci: AMD GX217GA 1.65 GHz DualCore</li> <li>• Grafik: AMD Radeon HD8280E 450MHz</li> <li>• Hafıza: 4 GB DDR3-RAM, 32 GB mSATA dahili hafıza (genişleme için 1 x CFast Slot)</li> <li>• Haberleşme arayüzü: 2 x Ethernet 10/100/1000 Mbps, 2 x USB 3.0, 1 x RS232, 1 x RS485, 1 x DVI-I</li> <li>• Besleme: 24 V DC</li> <li>• Koruma Sınıfı: IP65</li> <li>• Denizcilik (Marine) sertifikasyonu</li> </ul>					
Kapasitif, çoklu dokunmatik ekran	10,1"	1024 x 600 pixel	XP-503-10-A10-A00-1B	3.850,00 €	1
Kapasitif, çoklu dokunmatik ekran	15,6"	1366 x 768 pixel	XP-503-15-A10-A00-1B	4.226,00 €	1
Kapasitif, çoklu dokunmatik ekran	21,5"	1920 x 1080 pixel	XP-503-21-A10-A00-1B	5.165,00 €	1
Kapasitif, çoklu dokunmatik ekran (ATEX)	10,1"	1024 x 600 pixel	XP-503-10-A10-A01-1B	4.033,00 €	1
Kapasitif, çoklu dokunmatik ekran (ATEX)	15,6"	1366 x 768 pixel	XP-503-15-A10-A01-1B	4.522,00 €	1
Kapasitif, çoklu dokunmatik ekran (ATEX)	21,5"	1920 x 1080 pixel	XP-503-21-A10-A01-1B	5.467,00 €	1

Yeni

Proses Görselleştirmede Yeni Çağ:

# XP500 – Yarının Teknolojisi, ŞİMDİ.






**Yeni XP500 Endüstriyel Panel PC**  
**Kapasitif Çoklu Dokunmatik Ekran Teknolojisi**

Uzaklaştırma - yakınlaştırma, kaydırma, iki parmakla sürükleme ve daha fazlası. Endüstri dünyası, Eaton sayesinde sezgisel kullanıcı dostu XP500 Endüstriyel Panel PC ile tanışıyor. Kapasitif çoklu dokunmatik ekran teknolojisi, XP500'ün sistem ve makine imalatçıları için sunduklarının tamamı değil.

İnce tasarımı, açık Windows 7 işletim sistemi ve sağlamlığıyla, XP500 tüm endüstriyel uygulamalar için en uygun çözüm. Zorlu koşullar, tehlikeli, temizliği zor ortamlar ve diğer tüm ihtiyaçlar için XP500 mükemmel seçenek.

En sade tabiriyle modern, en modern haliyle sade.

Açıklama	Referans	Birim Fiyat (EURO)	Minimum Sipariş Adedi
<b>XN300 Serisi</b>			
 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Slim tasarıma sahip estetik modüller (12,5x102x72mm)</li> <li>• Push-in terminal teknolojisi (el aleti kullanmadan kolay iletken bağlantısı)</li> <li>• Soketli (plug-in) terminal</li> <li>• Tek modülde 20 kanala kadar I/O kapasitesi</li> <li>• Modül durum göstergesi (LED)</li> <li>• Her bir kanal için durum göstergesi (LED)</li> <li>• DIN rayına montaj</li> </ul>			
<b>Haberleşme Modülleri</b>			
XN300 Haberleşme Modülü - CANopen	XN-312-GW-CAN	216,00 €	1
<b>Dijital Giriş Modülleri</b>			
XN300 Dijital Giriş Modülü - 8DI, 24VDC, 0.5ms	<b>Yeni</b> XN-322-8DI-PD	110,00 €	1
XN300 Dijital Giriş Modülü - 16DI, 24VDC, 0.5ms	XN-322-16DI-PD	136,00 €	1
XN300 Dijital Giriş Modülü - 20DI, 24VDC, 0.5ms	XN-322-20DI-PF	159,00 €	1
XN300 Dijital Giriş Modülü - 20DI, 24VDC, 5.0ms	XN-322-20DI-PD	159,00 €	1
XN300 Dijital Giriş Modülü - 20DI, 24VDC, 5.0ms, negatif anahtarlama	<b>Yeni</b> XN-322-20DI-MD	189,00 €	1
XN300 Dijital Giriş Modülü - 20DI, 24VDC, 2/4 CNT, 25kHz	XN-322-20DI-PCNT	179,00 €	1
<b>Dijital / Röle Çıkış Modülleri</b>			
XN300 Dijital Çıkış Modülü - 8DO, 24VDC, 0.5A	<b>Yeni</b> XN-322-8DO-P05	142,00 €	1
XN300 Dijital Çıkış Modülü - 16DO, 24VDC, 0.5A	XN-322-16DO-P05	189,00 €	1
XN300 Dijital Çıkış Modülü - 12DO, 24VDC, 1.7A	XN-322-12DO-P17	239,00 €	1
XN300 Röle Çıkış Modülü - 4RO (NA)	<b>Yeni</b> XN-322-4DO-RNO	170,00 €	1
<b>Yeni</b> XN300 Dijital Giriş / Çıkış Modülü - 4DI 0.5 ms / 4DO 0.5A, 24VDC	XN-322-8DIO-PD05	170,00 €	1
XN300 Dijital Giriş / Çıkış Modülü - 8DI 0.5 ms / 8DO 0.5A, 24VDC	XN-322-16DIO-PD05	208,00 €	1
XN300 Dijital Giriş / Çıkış Modülü - 8DI 0.5 ms (CNT 25 kHz) / 8DO 0.5A, 24VDC	XN-322-16DIO-PC05	246,00 €	1
<b>Analog Giriş Modülleri</b>			
XN300 Analog Giriş Modülü - 8AI, 0/4-20mA	XN-322-8AI-I	338,00 €	1
XN300 Analog Giriş Modülü - 6AI, +/-10V, 1 PT/KTY, Uref	XN-322-7AI-U2PT	358,00 €	1
XN300 Analog Giriş Modülü - 8AI, Termokupl , 2 KTY	XN-322-10AI-TEKT	397,00 €	1
XN300 Analog Giriş Modülü - 4AI, PT/Ni/KTY/R, 2/3 Wire	XN-322-4AI-PTNI	377,00 €	1
<b>Analog Çıkış Modülü</b>			
XN300 Analog Çıkış Modülü - 8AO, +/-10V	XN-322-8AO-U2	377,00 €	1
<b>Analog Giriş-Çıkış Modülü</b>			
<b>Yeni</b> XN300 Analog Giriş-Çıkış Modülü - 2AI, 2AO, +/-10V, Uref	XN-322-4AIO-U2	340,00 €	1
XN300 Analog Giriş-Çıkış Modülü - 2AI, 2AO, 0/4 - 20 mA	XN-322-4AIO-I	340,00 €	1
XN300 Analog Giriş-Çıkış Modülü - 4AI, 4AO, +/-10V, Uref	XN-322-8AIO-U2	437,00 €	1
XN300 Analog Giriş-Çıkış Modülü - 4AI, 4AO, 0/4 - 20 mA	XN-322-8AIO-I	416,00 €	1
<b>Teknoloji Modülleri</b>			
XN300 Sayıcı Modülü - 1 CNT, 125kHz, 16Bit, 4DI, 4DO	XN-322-1CNT-8DIO	278,00 €	1
XN300 Tartı Modülü - 2DMS, 24Bit	XN-322-2DMS-WM	596,00 €	1
XN300 DC-Motor Sürücüsü Modülü - 12-30V, Brush, 3.5A	XN-322-1DCD-B35	358,00 €	1
XN300 Seri Bağlantı Modülü - 2 SSI, RS422, 32Bit	XN-322-2SSI	278,00 €	1
<b>Güç Kaynağı Modülü</b>			
XN300 Güç Kaynağı Modülü - 4 x 24VDC/2A	XN-322-4PS-20	110,00 €	1
<b>Güç Dağıtım Modülü</b>			
XN300 Güç Dağıtım Modülü - 18 Kanal, GND	XN-322-18PD-M	50,00 €	1
XN300 Güç Dağıtım Modülü - 18 Kanal, VCC	XN-322-18PD-P	50,00 €	1




Açıklama	Referans	Birim Fiyat (EURO)	Minimum Sipariş Adedi
<b>XI/ON Ekonomik Seri</b> (XC, EC4P Serisi PLC'ler ve XV Serisi HMI-PLC'ler ile kullanılabilir)			
			
<b>Haberleşme Modülleri</b>			
CANopen	XNE-GWBR-CANOPEN	221,00 €	1
Modbus TCP	XNE-GWBR-2ETH-MB	279,00 €	1
Profibus DP	XNE-GWBR-PBDP	247,00 €	1
<b>Dijital Giriş Modülleri</b>			
8 DI 24 VDC	XNE-8DI-24VDC-P	75,30 €	1
16 DI 24 VDC	XNE-16DI-24VDC-P	128,00 €	1
<b>Analog Giriş Modülleri</b>			
8 AI Gerilim/Akım, 4 AI PT/Ni	XNE-8AI-U/I-4PT/NI	333,00 €	1
<b>Dijital Çıkış Modülleri</b>			
8 DO 24 VDC, 0,5 A	XNE-8DO-24VDC-0.5A-P	88,70 €	1
16 DO 24 VDC, 0,5 A	XNE-16DO-24VDC-0.5A-P	149,00 €	1
<b>Analog Çıkış Modülleri</b>			
4 AO Gerilim/Akım	XNE-4AO-U/I	306,00 €	1
<b>Sayıcı Modülleri</b>			
2 sayıcı girişi (200 kHz), 2 PWM (20 kHz), 2 DO	XNE-2CNT-2PWM	333,00 €	1

## XI/ON Serisi








<b>Haberleşme Modülleri</b>			
Profibus DP (12 MBaud)	XN-GW-PBDP-12MB	329,00 €	1
Profibus DP (12 MBaud) ekonomik model	XN-GW-PBDP-12MB-STD	220,00 €	1
CANopen (1 MBaud)	XN-GW-CANOPEN	329,00 €	1
DeviceNET (500 Kbaud)	XN-GW-DNET	329,00 €	1
<b>Güç Kaynağı Modülleri</b>			
• 24 VDC (Haberleşme Modülü için)	XN-BR-24VDC-D	85,50 €	1
• 24 VDC	XN-PF-24VDC-D	23,70 €	1
• 120/230 VAC	XN-PF-120/230VAC-D	53,50 €	1
• Klemens Bloğu	XN-P3S-SBB	11,60 €	1

Açıklama	Referans	Birim Fiyat (EURO)	Minimum Sipariş Adedi
<b>Dijital Giriş Modülleri</b>			
• 2 DI 24 VDC	XN-2DI-24VDC-P	32,40 €	1
• 2 DI 120/230 VAC	XN-2DI-120/230VAC	47,30 €	1
• Klemens Bloğu	XN-S3S-SBB	10,80 €	1
• 4 DI 24 VDC	XN-4DI-24VDC-P	39,60 €	1
• Klemens Bloğu	XN-S6S-SBBSBB	15,00 €	1
• 16 DI 24 VDC	XN-16DI-24VDC-P	129,00 €	1
• Klemens Bloğu	XN-B3S-SBB	59,60 €	1
• 32 DI 24 VDC	XN-32DI-24VDC-P	242,00 €	1
• Klemens Bloğu	XN-B6S-SBBSBB	85,50 €	1
<b>Analog Giriş Modülleri (16-bit signed integer / 12-bit full range)</b>			
• 1 AI Akım	XN-1AI-I(0/4...20MA)	174,00 €	1
• 1 AI Gerilim	XN-1AI-U(-10/0...+10VDC)	174,00 €	1
• 2 AI Akım	XN-2AI-I(0/4...20MA)	250,00 €	1
• 2 AI Gerilim	XN-2AI-U(-10/0...+10VDC)	250,00 €	1
• 2 AI PT100, 500,1000/Ni100,1000	XN-2AI-PT/NI-2/3	279,00 €	1
• Klemens Bloğu	XN-S3S-SBB	10,80 €	1
• 4 AI Gerilim / Akım	XN-4AI-U/I	313,00 €	1
• Klemens Bloğu	XN-S6S-SBCSBC	15,00 €	1
• 2 AI Termocouple girişi	XN-2AI-THERMO-PI	288,00 €	1
• Klemens Bloğu	XN-S4S-SBBS-CJ	22,60 €	1
<b>Dijital Çıkış Modülleri</b>			
• 2 DO 24 VDC, 0.5 A	XN-2DO-24VDC-0.5A-P	45,80 €	1
• 2 DO 24 VDC, 2 A	XN-2DO-24VDC-2A-P	59,30 €	1
• 2 DO 120/230 VAC, 2 A	XN-2DO-120/230VAC-0.5A	104,00 €	1
• Klemens Bloğu	XN-S3S-SBC	10,80 €	1
• 4 DO 24 VDC	XN-4DO-24VDC-0.5A-P	52,40 €	1
• Klemens Bloğu	XN-S6S-SBCSBC	15,00 €	1
• 16 DO 24 VDC	XN-16DO-24VDC-0.5A-P	175,00 €	1
• Klemens Bloğu	XN-B3S-SBC	59,60 €	1
• 32 DO 24 VDC	XN-32DO-24VDC-0.5A-P	307,00 €	1
• Klemens Bloğu	XN-B6S-SBCSBC	120,00 €	1
• 2 DO (Röle) NA	XN-2DO-R-NO	52,40 €	1
• 2 DO (Röle) NK	XN-2DO-R-NC	52,40 €	1
• 2 DO (Röle) A/K	XN-2DO-R-CO	52,40 €	1
• Klemens Bloğu	XN-S4S-SBBS	11,50 €	1
<b>Analog Çıkış Modülleri</b>			
• 1 AO Akım	XN-1AO-I(0/4...20MA)	165,00 €	1
• 2 AO Akım	XN-2AO-I(0/4...20MA)	256,00 €	1
• 2 AO Gerilim	XN-2AO-U(-10/0...+10VDC)	256,00 €	1
• Klemens Bloğu	XN-S3S-SBB	10,80 €	1
<b>Sayıcı Modülü</b>			
• 1 Sensör girişi, 200kHz	XN-1CNT-24VDC	288,00 €	1
• 1 SSI enkoder	XN-1SSI	273,00 €	1
• Klemens Bloğu	XN-S4S-SBBS	11,50 €	1
<b>Seri Haberleşme Kartları</b>			
• 1 RS232	XN-1RS232	324,00 €	1
• 1 RS485/422	XN-1RS485/422	324,00 €	1
• Klemens Bloğu	XN-S4S-SBBS	11,50 €	1
<b>Aksesuarlar</b>			
• PC bağlantı kablosu	XN-PS2-CABLE	15,30 €	1

Açıklama	Emniyet Girişi	Emniyet Çıkışı	Referans	Birim Fiyat (EURO)	Minimum Sipariş Adedi	
<b>EasySafety Kontrol Rölesi (ES4P Serisi)</b>						
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Redundant emniyet çıkışı (Transistör çıkışlı modeller için)</li> <li>• 4 Test sinyal girişi</li> <li>• Dahili easyNet, RS232</li> <li>• Birbirinden bağımsız “Emniyet” ve “Standart” kontrol devre diyagramları</li> <li>• 24 VDC besleme</li> </ul>					
ES4P-221-DMXD1						
<b>Genişletilebilir ve Network Edilebilir Transistör Çıkışlı</b>						
	LCD Ekranlı	14	4 (Transistör)	ES4P-221-DMXD1	712,00 €	1
	LCD Ekranlı	14	4 (Transistör)	ES4P-221-DMXX1	677,00 €	1
<b>Genişletilebilir ve Network Edilebilir Röle Çıkışlı</b>						
	LCD Ekranlı	14	4 (Transistör)	ES4P-221-DRXD1	732,00 €	1
	LCD Ekranlı	14	4 (Transistör)	ES4P-221-DRXX1	697,00 €	1
<b>ES4P Serisi için Aksesuarlar</b>						
	Programlama Yazılımı easySoft-Safety (easySoftPro dahil)			ESP-SOFT	165,00 €	1
	Hafıza kartı (256 Kbyte)			ES4A-MEM-CARD1	40,50 €	1
ES4A-MEM-CARD1	Not: easySafety ürünlerinde, easy800 serisinin genişleme modülleri, montaj ve network aksesuarları kullanılabilir. (Bakınız Sayfa 75)					

## Güvenlik Röleleri (ESR5 Serisi)

Besleme Gerilimi	Güvenlik Çıkışı		Sinyal Kontakı	Referans	Birim Fiyat (EURO)	
	Stop Kat.0	Stop Kat.1				
<b>Acil Durdurma ve Emniyet Kapısı İzleme Röleleri</b>						
Tek kanal						
24V AC/DC	4	-	1	ESR5-NO-41-24VAC-DC	128,00 €	1
Kat. 2 (EN954-1), PL d (EN ISO 13849-1), SILCL 3 (IEC 62061), SIL 3 (IEC 61508)						
Çift kanal						
24V AC/DC	2	-	1	ESR5-NO-21-24VAC-DC	140,00 €	1
24V AC/DC	3	-	1	ESR5-NO-31-24VAC-DC	163,00 €	1
24V AC/DC	3	-	1	ESR5-NO-31-24V-230VAC-DC	220,00 €	1
230V AC/DC						
230V AC	3	-	1	ESR5-NO-31-230VAC	122,00 €	1
Kat. 4 (EN954-1), PL e (EN ISO 13849-1), SILCL 3 (IEC 62061), SIL 3 (IEC 61508)						
<b>Acil Durdurma, Emniyet Kapısı ve Işık Bariyeri İzleme Rölesi</b>						
Kapama Gecikmeli						
24V DC	2	2	1	ESR5-NV3-30	224,00 €	1
Kat. 4 (EN954-1), PL e (EN ISO 13849-1), SILCL 3 (IEC 62061), SIL 3 (IEC 61508)						
<b>Çift El Kontrol Rölesi</b>						
Çift kanal						
24V AC/DC	2	-	1	ESR5-NZ-21-24VAC-DC	159,00 €	1
Kat. 4 (EN954-1), PL e (EN ISO 13849-1), SILCL 3 (IEC 62061), SIL 3 (IEC 61508)						
<b>Güvenlik Çıkışı Genişleme Modülleri</b>						
Kapama Gecikmeli						
24V AC/DC	-	4	2	ESR5-VE3-42	183,00 €	1
Kat. 3 (EN954-1), PL d (EN ISO 13849-1), SILCL 2 (IEC 62061), SIL 2 (IEC 61508)						
Gecikmesiz						
24V AC/DC	5	-	2	ESR5-NE-51-24VAC-DC	119,00 €	1
Kat. 4 (EN954-1), PL e (EN ISO 13849-1), SILCL 3 (IEC 62061), SIL 3 (IEC 61508)						

	Giriş Gerilimi	Çıkış Gerilimi	Çıkış Akımı (A)	Referans	Birim Fiyat (EURO)	Minimum Sipariş Adedi
 EASY400-POW	<b>EASY Serisi</b>					
	<b>Switch Mode Kaynaklar</b>					
	85...264V AC	24V DC / 12V DC ( ±3% )	0,35 / 0,02	EASY200-POW	39,30 €	1
	85...264V AC	24V DC ( ±3% )	1,25	EASY400-POW	65,40 €	1
	85...264V AC	24V DC ( ±3% )	1,25	EASY430-POW	68,90 €	1
	85...264V AC	24V DC ( ±3% )	2,5	EASY500-POW	103,00 €	1
 PSG120E	<b>PSG Serisi</b>					
	<b>Switch Mode Kaynaklar (Monofaze)</b>					
	85-264V AC	24V DC ( ± 2% )	2,5	PSG60E24RM	69,30 €	1
	85-264V AC	24V DC ( ± 2% )	5	PSG120E24RM	121,00 €	1
	85-264V AC	24V DC ( ± 2% )	10	PSG240E24RM	220,00 €	1
	85-264V AC	24V DC ( ± 2% )	20	PSG480E24RM	333,00 €	1
 PSG480E	<b>Switch Mode Kaynaklar (Trifaze)</b>					
	320-600V AC	24V DC ( ± 2% )	2,5	PSG60F24RM	110,00 €	1
	320-600V AC	24V DC ( ± 2% )	5	PSG120F24RM	145,00 €	1
	320-600V AC	24V DC ( ± 2% )	10	PSG240F24RM	243,00 €	1
	320-600V AC	24V DC ( ± 2% )	20	PSG480F24RM	345,00 €	1
 GW4-080-BA3	<b>GW4 Serisi</b>					
	<b>1 Fazlı Güç Kaynakları</b>					
	230V AC	24V DC ( ±5% )	3	GW4-030-BA3	107,00 €	1
	230V AC	24V DC ( ±5% )	5	GW4-050-BA3	134,00 €	1
	230V AC	24V DC ( ±5% )	8	GW4-080-BA3	152,00 €	1
	230V AC	24V DC ( ±5% )	10	GW4-100-BA3	163,00 €	1
 GD4-100-BD3	<b>GD4 Serisi</b>					
	<b>3 Fazlı Güç Kaynakları</b>					
	400 ( ±5% )	24V DC ( ±5% )	5	GD4-050-BD3	129,00 €	1
	400 ( ±5% )	24V DC ( ±5% )	10	GD4-100-BD3	154,00 €	1
	400 ( ±5% )	24V DC ( ±5% )	15	GD4-150-BD3	184,00 €	1
	400 ( ±5% )	24V DC ( ±5% )	20	GD4-200-BD3	205,00 €	1
	400 ( ±5% )	24V DC ( ±5% )	30	GD4-300-BD3	247,00 €	1

# Baştan sona endüstriyel network çözümleri



**EATON**  
Powering Business Worldwide

**Kritik varlıklar için  
kontrol ve izleme  
altyapı çözümleri**

Sizin için

# DAHA FAZLASINI

barındırıyor



PowerXL  
**DG1**

Ürün videosunu  
izlemek için tıklayın



[www.eaton.eu/dg1](http://www.eaton.eu/dg1)



## Yeni DG1 Genel Amaçlı hız kontrol cihazı - daha fazla yetkinlik, daha fazla verim, daha fazla olanak

Yeni PowerXL™ DG1 Genel Amaçlı Sürücü, standart bir hız kontrol cihazından beklenenden çok daha fazla fonksiyonellik sunar. Çoklu pompa, fan ve PID motor uygulamaları için uygulama makrolarından çoklu dijital ve analog giriş ve çıkışlar barındırmaya kadar. Dahili Ethernet ve Modbus'un yanı sıra CANopen, Profinet, Profibus ve SmartWire-DT ile ileriye dönük haberleşme imkanı sunar.

Böylelikle yeni DG1 hız kontrol cihazı, altyapı tesisleri ve zorlu endüstriyel uygulamalar için çok yönlü ileri seviye bir çözüm sunacak şekilde PowerXL™ ürün ailesini genişletmektedir.

Daha fazla bilgi için [www.eaton.eu/dg1](http://www.eaton.eu/dg1)

# EATON

Powering Business Worldwide

[www.kavrammuhendislik.com.tr](http://www.kavrammuhendislik.com.tr)

[www.eaton.eu](http://www.eaton.eu)