

IOT

Otomasyon Cihazları

Fiyat Listesi

2 Mayıs 2023

EATON

Powering Business Worldwide

Endüstri 4.0

Sanayi üretiminde ilk devrim, 18. yüzyılın sonunda mekanik üretim tesislerinin tanıtımıyla başladı. Bu daha sonra seri üretimin ve daha sonraki üretim süreçlerindeki otomasyonun temeli oldu.

Endüstri 4.0 dördüncü endüstriyel devrimdir. Modern bilgi ve iletişim teknolojileri artık üretim süreçlerinde kullanılıyor ve insanlar, makineler, tesisler, lojistik ve ürünler arasında iletişim sağlıyor. Bu ağ, tüm değer zincirini optimize etmeye yardımcı olur.

Endüstri 4.0'a geçiş, makina ve tesis operatörleri için bir çok avantaj sunar:

- Değer boyunca süreç optimizasyonu
- Özelleştirilmiş seri üretim
- Makine çalışma süresinin iyileştirilmesi
- Ürün ömür döngüsünün optimizasyonu (büyük veri)



Endüstri 4.0 hakkında daha fazla bilgi için lütfen ziyaret ediniz www.eaton.eu/en/iw/iiot

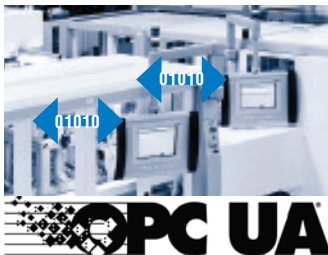
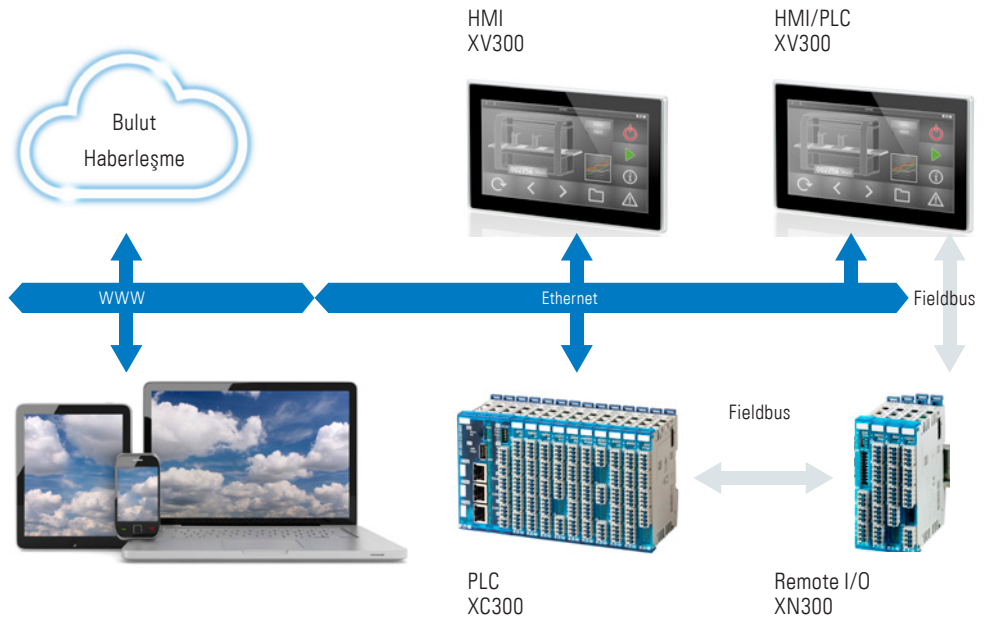
XC300 ile Endüstri 4.0'a geçin

Tek bir kaynaktan sistem çözümleri

Otomasyon sektöründeki uygulamalar karmaşık yapıdadır. Eaton'un kontrol ve görüntüleme ürünleri ile çeşitli sistem konseptlerinde esneklik sağlanabilir.

Endüstri 4.0 kabiliyetinin bu tür bir sisteme dahil edilmesi giderek daha önemli hale gelmektedir.

Eaton bunu başarmanıza ve geleceğe bakmanıza yardımcı olacak. Devreye alma öncesi ve sonrası kapsamlı otomasyon ürün yelpazesinden, ilgili yazılım paketlerinden ve nitelikli destekten yararlanın.



Standart veri alışverişi

Evrensel ekipman kullanımı için veri değişim standartları. OPC UA sunucusu, makinenin M2M iletişiminde birlikte çalışmasını sağlar.

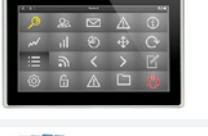


Makinelerin ve sistemlerin yetkisiz kişilerce erişime karşı korunması için, Eaton iletişim ve siber güvenlik teknolojileri konusunda en son standartlara uymayı taahhüt eder.



Tüm seviyelerde veri noktaları

Eaton otomasyon bileşenleri, makinenin yatay ve dikey ağ iletişimi, kontrolü, görüntülemesi ve simülasyonu için çeşitli sistem konseptlerini destekler.

Yumuşak Yolvericiler DS7 Serisi S811+ Serisi		4-5	
Hız Ayarlı Yolvericiler DE1 Serisi DE11 Serisi		6-7	
Hız Kontrol Cihazları DB1 (Kompakt Makina Uygulamaları) DC1 Enhanced Serisi (Kompakt Makina Uygulamaları) DA1 Serisi (Gelişmiş Makina Uygulamaları) SPX Serisi (Yüksek Performanslı Endüstriyel Uygulamalar)	DM1 Serisi (Makina Uygulamaları) DG1 Serisi (Genel Amaçlı Endüstriyel Uygulamalar)	10-19	
Programlanabilir Kontrol Röleleri EASY E4 Serisi EASY E4 için Dokunmatik Ekranlar		20-23	
Yenilikçi Bağlantı Sistemi SmartWire-DT Pano içi SmartWire-DT Modülleri ve Bileşenleri Pano dışı SmartWire-DT Modülleri ve Bileşenleri		24-29	
Modüler PLC'ler XC100 Serisi XC200 Serisi XC300 Serisi	Kompakt PLC XC152 Serisi	30-31	
Dokunmatik Operatör Panelleri ve Panel PLC'ler XV100 Serisi XV300 Serisi XH300 Serisi		32-35	
Endüstriyel PC'ler XP500 Serisi		36	
Dağıtılmış I/O Sistemleri XN300 Serisi XI/ON Ekonomik Seri XI/ON Serisi		37-39	
Emniyet Röleleri Easy Safety Programlanabilir Emniyet ve Kontrol Röleleri ESR5 Serisi		40	
Güç Kaynakları EASY Serisi PSG Serisi		41	



DS7-340SX004N0-N



DS7-340SX032N0-N



DS7-34DSX055N0-D

Motor Gücü (kW) 400V	Çıkış Akımı (A)	Kontrol Gerilimi	Kasa Tipi	Referans	Birim Fiyat (EURO)	Minimum Sipariş Adedi
DS7 Serisi						
1.5	4	24 V AC/DC	FS1	DS7-340SX004N0-N	251,00 €	1
3	7	24 V AC/DC	FS1	DS7-340SX007N0-N	273,20 €	1
4	9	24 V AC/DC	FS1	DS7-340SX009N0-N	279,10 €	1
5.5	12	24 V AC/DC	FS1	DS7-340SX012N0-N	296,50 €	1
7.5	16	24 V AC/DC	FS2	DS7-340SX016N0-N	329,30 €	1
11	24	24 V AC/DC	FS2	DS7-340SX024N0-N	355,00 €	1
15	32	24 V AC/DC	FS2	DS7-340SX032N0-N	406,40 €	1
22	41	24 V AC/DC	FS3	DS7-340SX041N0-N	660,00 €	1
30	55	24 V AC/DC	FS3	DS7-340SX055N0-N	682,00 €	1
37	70	24 V AC/DC	FS3	DS7-340SX070N0-N	830,00 €	1
45	81	24 V AC/DC	FS3	DS7-340SX081N0-N	909,00 €	1
55	100	24 V AC/DC	FS3	DS7-340SX100N0-N	989,00 €	1
75	135	24 V AC/DC	FS4	DS7-340SX135N0-N	1.395,00 €	1
90	160	24 V AC/DC	FS4	DS7-340SX160N0-N	1.731,00 €	1
110	200	24 V AC/DC	FS4	DS7-340SX200N0-N	1.942,00 €	1
1.5	4	110/230 V AC	FS1	DS7-342SX004N0-N	268,60 €	1
3	7	110/230 V AC	FS1	DS7-342SX007N0-N	293,10 €	1
4	9	110/230 V AC	FS1	DS7-342SX009N0-N	299,00 €	1
5.5	12	110/230 V AC	FS1	DS7-342SX012N0-N	318,90 €	1
7.5	16	110/230 V AC	FS2	DS7-342SX016N0-N	352,60 €	1
11	24	110/230 V AC	FS2	DS7-342SX024N0-N	380,70 €	1
15	32	110/230 V AC	FS2	DS7-342SX032N0-N	434,30 €	1
22	41	110/230 V AC	FS3	DS7-342SX041N0-N	705,00 €	1
30	55	110/230 V AC	FS3	DS7-342SX055N0-N	744,00 €	1
37	70	110/230 V AC	FS3	DS7-342SX070N0-N	872,00 €	1
45	81	110/230 V AC	FS3	DS7-342SX081N0-N	955,00 €	1
55	100	110/230 V AC	FS3	DS7-342SX100N0-N	1.030,00 €	1
75	135	110/230 V AC	FS4	DS7-342SX135N0-N	1.451,00 €	1
90	160	110/230 V AC	FS4	DS7-342SX160N0-N	1.799,00 €	1
110	200	110/230 V AC	FS4	DS7-342SX200N0-N	2.021,00 €	1
SmartWire-DT Haberleşme Özelliğine Sahip Modeller						
1.5	4	24 V AC/DC	FS1	DS7-34DSX004N0-D	367,80 €	1
3	7	24 V AC/DC	FS1	DS7-34DSX007N0-D	377,20 €	1
4	9	24 V AC/DC	FS1	DS7-34DSX009N0-D	384,10 €	1
5.5	12	24 V AC/DC	FS1	DS7-34DSX012N0-D	399,30 €	1
7.5	16	24 V AC/DC	FS2	DS7-34DSX016N0-D	453,10 €	1
11	24	24 V AC/DC	FS2	DS7-34DSX024N0-D	483,40 €	1
15	32	24 V AC/DC	FS2	DS7-34DSX032N0-D	510,00 €	1
22	41	24 V AC/DC	FS3	DS7-34DSX041N0-D	834,00 €	1
30	55	24 V AC/DC	FS3	DS7-34DSX055N0-D	865,00 €	1
37	70	24 V AC/DC	FS3	DS7-34DSX070N0-D	1.024,00 €	1
45	81	24 V AC/DC	FS3	DS7-34DSX081N0-D	1.080,00 €	1
55	100	24 V AC/DC	FS3	DS7-34DSX100N0-D	1.182,00 €	1
75	135	24 V AC/DC	FS4	DS7-34DSX135N0-D	1.668,00 €	1
90	160	24 V AC/DC	FS4	DS7-34DSX160N0-D	1.908,00 €	1
110	200	24 V AC/DC	FS4	DS7-34DSX200N0-D	2.090,00 €	1

Özellikler:

- 2 faz tristör kontrollü
- Patentli asimetrik kontrol teknolojisi sayesinde çok daha hassas yumuşak kalkış performansı ve yüksek kalkış torku
- PKZ ve PKE serisi motor koruma şalterleri ile kombine kullanabilme 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



S811

Motor Gücü (kW) 400V	Çıkış Akımı (A)	Kontrol Gerilimi	Kasa Tipi	Referans	Birim Fiyat (EURO)	Minimum Sipariş Adedi
S811+ Serisi						
200-600 V, Ekranlı						
18,5	37	24 V DC	FS1	S811+N37P3S	2.680,00 €	1
30	66	24 V DC	FS1	S811+N66P3S	2.739,00 €	1
55	105	24 V DC	FS2	S811+R10P3S	3.224,00 €	1
75	135	24 V DC	FS2	S811+R13P3S	3.335,00 €	1
90	180	24 V DC	FS3	S811+T18P3S	5.450,00 €	1
132	240	24 V DC	FS3	S811+T24P3S	5.573,00 €	1
160	304	24 V DC	FS3	S811+T30P3S	6.131,00 €	1
200	361	24 V DC	FS4	S811+V36P3S	8.855,00 €	1
200	420	24 V DC	FS4	S811+V42P3S	9.939,00 €	1
250	500	24 V DC	FS4	S811+V50P3S	10.052,00 €	1
315	650	24 V DC	FS4	S811+V65P3S	11.058,00 €	1
400	720	24 V DC	FS4	S811+V72P3S	11.795,00 €	1
450	850	24 V DC	FS4	S811+V85P3S	12.637,00 €	1
200-690 V, Ekranlı						
160	180	24 V DC	FS3	S811+T18V3S	6.422,00 €	1
250	304	24 V DC	FS3	S811+T30V3S	7.450,00 €	1
315	361	24 V DC	FS4	S811+V36V3S	10.136,00 €	1
400	420	24 V DC	FS4	S811+V42V3S	11.382,00 €	1
500	500	24 V DC	FS4	S811+V50V3S	11.512,00 €	1
630	650	24 V DC	FS4	S811+V65V3S	12.518,00 €	1
630	720	24 V DC	FS4	S811+V72V3S	13.353,00 €	1
710	850	24 V DC	FS4	S811+V85V3S	14.306,00 €	1
Aksesuar						
Ethernet/IP - Modbus/TCP çevirici (S811+ serisi için)				C441V	523,00 €	1

Özellikler:

- 3 faz tristör kontrollü
- 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
- 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) 400V	Çıkış Akımı (A)	Kasa Tipi	Referans	Birim Fiyat (EURO)	Minimum Sipariş Adedi
-------------------------	--------------------	--------------	----------	-----------------------	-----------------------------

PowerXL DE1 Serisi

RFI Filtresiz Modeller

Monofaze Giriş (220...240 V AC) - IP20

0,25	1,4	FS1	DE1-121D4NN-N20N	181,10 €	1
0,37	2,3	FS1	DE1-122D3NN-N20N	186,70 €	1
0,55	2,7	FS1	DE1-122D7NN-N20N	218,10 €	1
0,75	4,3	FS1	DE1-124D3NN-N20N	227,60 €	1
1,5	7	FS1	DE1-127D0NN-N20N	294,50 €	1
2,2	9,6	FS2	DE1-129D6NN-N20N	377,40 €	1

Trifaze Giriş (400...480 V AC) - IP20

0,37	1,3	FS1	DE1-341D3NN-N20N	389,40 €	1
0,75	2,1	FS1	DE1-342D1NN-N20N	447,10 €	1
1,5	3,6	FS1	DE1-343D6NN-N20N	505,00 €	1
2,2	5	FS2	DE1-345D0NN-N20N	565,00 €	1
3	6,6	FS2	DE1-346D6NN-N20N	636,00 €	1
4	8,5	FS2	DE1-348D5NN-N20N	708,00 €	1
5,5	11,3	FS2	DE1-34011NN-N20N	846,00 €	1
7,5	16	FS2	DE1-34016NN-N20N	1.034,00 €	1

RFI Filtreli Modeller

Monofaze Giriş (220...240 V AC) - IP20

0,25	1,4	FS1	DE1-121D4FN-N20N	193,60 €	1
0,37	2,3	FS1	DE1-122D3FN-N20N	198,90 €	1
0,55	2,7	FS1	DE1-122D7FN-N20N	231,60 €	1
0,75	4,3	FS1	DE1-124D3FN-N20N	239,80 €	1
1,5	7	FS1	DE1-127D0FN-N20N	311,30 €	1
2,2	9,6	FS2	DE1-129D6FN-N20N	399,10 €	1

Trifaze Giriş (400...480 V AC) - IP20

0,37	1,3	FS1	DE1-341D3FN-N20N	403,90 €	1
0,75	2,1	FS1	DE1-342D1FN-N20N	465,20 €	1
1,5	3,6	FS1	DE1-343D6FN-N20N	523,00 €	1
2,2	5	FS2	DE1-345D0FN-N20N	585,00 €	1
3	6,6	FS2	DE1-346D6FN-N20N	655,00 €	1
4	8,5	FS2	DE1-348D5FN-N20N	735,00 €	1
5,5	11,3	FS2	DE1-34011FN-N20N	880,00 €	1
7,5	16	FS2	DE1-34016FN-N20N	1.077,00 €	1

Aksesuarlar

Parametrelendirme Modülü	DXE-EXT-SET	120,50 €	1
Bluetooth Parametre Modülü	DX-COM-STICK2	214,00 €	1
Taşınabilir Keypad ve LED Ekran	DX-KEY-LED2	132,00 €	1
SmartWire-DT Haberleşme Modülü	DX-NET-SWD3	170,30 €	1
PC Haberleşme Kablosu (USB)	DX-CBL-PC-3M0	173,30 €	1

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 50°C 'ye kadar ortam sıcaklığında çalışma
- %150 aşırı yük kapasitesi
- Dahili 4DI (biri 0/4-20 mA / 0-10 V DC Analog Input olarak kullanılabilir.)
- Dahili 1DO (6 A, 250 V, AC1 / 5 A, 30 V, DC1)
- **Yangın modu (Fire mode) özelliği**

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

Motor Gücü (kW) 400V	Çıkış Akımı (A)	Kasa Tipi	Referans	Birim Fiyat (EURO)	Minimum Sipariş Adedi
-------------------------	--------------------	--------------	----------	-----------------------	-----------------------------

PowerXL DE11 Serisi

RFI Filtresiz Modeller

Monofaze Giriş (220...240 V AC) - IP20

0,25	1,4	FS1	DE11-121D4NN-N20N	196,20 €	1
0,37	2,3	FS1	DE11-122D3NN-N20N	201,70 €	1
0,55	2,7	FS1	DE11-122D7NN-N20N	232,90 €	1
0,75	4,3	FS1	DE11-124D3NN-N20N	242,80 €	1
1,5	7	FS1	DE11-127D0NN-N20N	311,30 €	1
2,2	9,6	FS2	DE11-129D6NN-N20N	394,30 €	1

Trifaze Giriş (400...480 V AC) - IP20

0,37	1,3	FS1	DE11-341D3NN-N20N	409,90 €	1
0,75	2,1	FS1	DE11-342D1NN-N20N	467,60 €	1
1,5	3,6	FS1	DE11-343D6NN-N20N	524,00 €	1
2,2	5	FS2	DE11-345D0NN-N20N	584,00 €	1
3	6,6	FS2	DE11-346D6NN-N20N	656,00 €	1
4	8,5	FS2	DE11-348D5NN-N20N	729,00 €	1
5,5	11,3	FS2	DE11-34011NN-N20N	865,00 €	1
7,5	16	FS2	DE11-34016NN-N20N	1.053,00 €	1

RFI Filtreli Modeller

Monofaze Giriş (220...240 V AC) - IP20

0,25	1,4	FS1	DE11-121D4FN-N20N	208,40 €	1
0,37	2,3	FS1	DE11-122D3FN-N20N	214,00 €	1
0,55	2,7	FS1	DE11-122D7FN-N20N	246,40 €	1
0,75	4,3	FS1	DE11-124D3FN-N20N	254,80 €	1
1,5	7	FS1	DE11-127D0FN-N20N	330,50 €	1
2,2	9,6	FS2	DE11-129D6FN-N20N	415,90 €	1

Trifaze Giriş (400...480 V AC) - IP20

0,37	1,3	FS1	DE11-341D3FN-N20N	423,00 €	1
0,75	2,1	FS1	DE11-342D1FN-N20N	484,50 €	1
1,5	3,6	FS1	DE11-343D6FN-N20N	543,00 €	1
2,2	5	FS2	DE11-345D0FN-N20N	607,00 €	1
3	6,6	FS2	DE11-346D6FN-N20N	678,00 €	1
4	8,5	FS2	DE11-348D5FN-N20N	757,00 €	1
5,5	11,3	FS2	DE11-34011FN-N20N	901,00 €	1
7,5	16	FS2	DE11-34016FN-N20N	1.095,00 €	1

Aksesuarlar

Parametrelendirme Modülü	DXE-EXT-SET	120,50 €	1
Bluetooth Parametre Modülü	DX-COM-STICK2	214,00 €	1
Taşınabilir Keypad ve LED Ekran	DX-KEY-LED2	132,00 €	1
SmartWire-DT Haberleşme Modülü	DX-NET-SWD3	170,30 €	1
PC Haberleşme Kablosu (USB)	DX-CBL-PC-3M0	173,30 €	1

Özellikler:

- Dahili CANopen veya 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 50°C 'ye kadar ortam sıcaklığında çalışma
- %150 aşırı yük kapasitesi
- Dahili 4DI (biri 0/4-20 mA / 0-10 V DC Analog Input olarak kullanılabilir.)
- Dahili 1DO (6 A, 250 V, AC1 / 5 A, 30 V, DC1)
- **Yangın modu (Fire mode) özelliği**

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

Verimlilikte rakipsiz: HIZ AYARLI YOLVERİCİ Yeni bir cihaz kategorisi!

Ürün videosunu izlemek
için buraya tıklayınız



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 kolaylıkla kurulum ve kullanım
- Sürücü konusunda özel mühendislik bilgisi ve uzmanlığı gerektirmez

Hız Kontrol Cihazı kadar gelişmiş

- 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 adresini ziyaret edin



Powering Business Worldwide

www.eaton.com/tr

Sizin için
DAHA FAZLASINI
barındırıyor



PowerXL
DG1

Ürün videosunu
izlemek için tıklayın



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

EATON

Powering Business Worldwide

www.eaton.com/tr



DB1

Motor Gücü (kW)	Sürekli Çıkış Akımı (A)	Giriş Akımı (A)	Kasa Tipi	Referans	Birim Fiyat (EURO)	Minimum Sipariş Adedi
PowerXL DB1 Serisi						
Monofaze Giriş (180... 264 V AC, 50/60 Hz)						
0,37	2,3	5	FS1	DB1-122D3FN-N2CC	279,30 €	1
0,75	4,3	8,5	FS1	DB1-124D3FN-N2CC	330,80 €	1
1,5	7	13,9	FS1	DB1-127D0FN-N2CC	409,90 €	1
Trifaze Giriş (340... 528 V AC, 50/60 Hz)						
0,75	2,2	2,4	FS1	DB1-342D2FN-N2CC	498,00 €	1
1,5	4,1	4,3	FS1	DB1-344D1FN-N2CC	531,00 €	1
Trifaze Giriş (340... 528 V AC, 50/60 Hz) Frenleme Modüllü						
1,5	4,1	4,3	FS2	DB1-344D1FB-N2CC	664,00 €	1
2,2	5,8	6,1	FS2	DB1-345D8FB-N2CC	700,00 €	1
4	9,5	9,8	FS2	DB1-349D5FB-N2CC	822,00 €	1
Aksesuarlar						
Bluetooth Parametre Modülü				DX-COM-STICK2	214,00 €	1
Taşınabilir Keypad ve LED Ekran				DX-KEY-LED2	132,00 €	1
Taşınabilir Keypad ve OLED Ekran				DX-KEY-OLED	372,10 €	1
PC Haberleşme Kablosu, USB				DX-CBL-PC-3M0	173,30 €	1

Özellikler:

- Soğuk plaka teknolojisi ile yer tasarrufu
- Sensörsüz vektör kontrolü ve U/f kontrolü
- IP20 Koruma sınıfı
- Yüksek verimli motorlar (AC PM motorlar, fırçasız DC motorlar, senkron relüktans motorları) kontrolünü destekler
- IE4 sınıfı motorlar için uygundur
- Sökülebilir kontrol modülü
- Yüksek aşırı yüklenme kapasitesi: 60 saniye için % 150, 2 saniye için % 175.
- 60°C ortam sıcaklığında kayıpsız çalışma
- Dahili CANopen ve Modbus RTU haberleşme
- Entegre EMC filtresi
- DC frenleme
- Uluslararası Standartlar (IEC, cUL, RoHS)
- **Yangın modu (Fire mode) özelliği**

CANopen®

Modbus



AC Hız Kontrol Cihazları

Yangın modu (Fire mode) özelliği

Motor Gücü (kW)	Sürekli Çıkış Akımı (A)	Giriş Akımı (A)	Kasa Tipi	Referans	Birim Fiyat (EURO)	Minimum Sipariş Adedi
-----------------	-------------------------	-----------------	-----------	----------	--------------------	-----------------------

PowerXL DC1 Enhanced Serisi

RFI Filtresiz Modeller

Monofaze Giriş (180... 264 V AC, 50/60 Hz)

0,37	2,3	5	FS1	DC1-122D3NN-A20CE1	221,50 €	1
0,75	4,3	8,5	FS1	DC1-124D3NN-A20CE1	264,90 €	1
1,5	7	13,9	FS1	DC1-127D0NN-A20CE1	358,00 €	1
1,5	7	13,9	FS2	DC1-127D0NB-A20CE1	440,30 €	1
2,2	10,5	19,5	FS2	DC1-12011NB-A20CE1	459,60 €	1
4	15	30,5	FS2	DC1-12015NB-A20CE1	883,00 €	1

Trifaze Giriş (342... 528 V AC, 50/60 Hz)

0,75	2,2	2,4	FS1	DC1-342D2NN-A20CE1	553,00 €	1
1,5	4,1	4,3	FS1	DC1-344D1NN-A20CE1	598,00 €	1
1,5	4,1	4,3	FS2	DC1-344D1NB-A20CE1	648,00 €	1
2,2	5,8	6,1	FS2	DC1-345D8NB-A20CE1	671,00 €	1
4	9,5	9,8	FS2	DC1-349D5NB-A20CE1	842,00 €	1
5,5	14	14,6	FS3	DC1-34014NB-A20CE1	1.008,00 €	1
7,5	18	18,1	FS3	DC1-34018NB-A20CE1	1.232,00 €	1
11	24	24,7	FS3	DC1-34024NB-A20CE1	1.473,00 €	1
15	30	33,6	FS4	DC1-34030NB-A20CE1	2.048,00 €	1
18,5	39	42,9	FS4	DC1-34039NB-A20CE1	2.374,00 €	1
22	46	50,1	FS4	DC1-34046NB-A20CE1	2.519,00 €	1

Dahili RFI Filtreli Modeller

Monofaze Giriş (180... 264 V AC, 50/60 Hz)

0,37	2,3	5	FS1	DC1-122D3FN-A20CE1	231,20 €	1
0,75	4,3	8,5	FS1	DC1-124D3FN-A20CE1	280,60 €	1
1,5	7	13,9	FS1	DC1-127D0FN-A20CE1	381,00 €	1
1,5	7	13,9	FS2	DC1-127D0FB-A20CE1	466,90 €	1
2,2	10,5	19,5	FS2	DC1-12011FB-A20CE1	487,50 €	1

Trifaze Giriş (342... 528 V AC, 50/60 Hz)

0,75	2,2	2,4	FS1	DC1-342D2FN-A20CE1	575,00 €	1
1,5	4,1	4,3	FS1	DC1-344D1FN-A20CE1	623,00 €	1
1,5	4,1	4,3	FS2	DC1-344D1FB-A20CE1	673,00 €	1
2,2	5,8	6,1	FS2	DC1-345D8FB-A20CE1	696,00 €	1
4	9,5	9,8	FS2	DC1-349D5FB-A20CE1	875,00 €	1
5,5	14	14,6	FS3	DC1-34014FB-A20CE1	1.048,00 €	1
7,5	18	18,1	FS3	DC1-34018FB-A20CE1	1.280,00 €	1
11	24	24,7	FS3	DC1-34024FB-A20CE1	1.533,00 €	1
15	30	33,6	FS4	DC1-34030FB-A20CE1	2.131,00 €	1
18,5	39	42,9	FS4	DC1-34039FB-A20CE1	2.469,00 €	1
22	46	50,1	FS4	DC1-34046FB-A20CE1	2.619,00 €	1

Giriş / Çıkış Kartları

2RO, 1AO	(DC1 için)	DXC-EXT-2RO1AO	99,70 €	1
2RO	(DC1 için)	DXC-EXT-2RO	109,30 €	1

Haberleşme Kartı

SmartWire-DT	(DC1 için)	DX-NET-SWD3	170,30 €	1
--------------	------------	-------------	----------	---

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

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)				
PowerXL DM1 Serisi							
Trifaze Giriş (380...500 V AC, 50/60 Hz) Filtreli - IP20							
0,75	2,2	0,55	1,5	FS1	DM1-341D5EB-N20B-EM	425,40 €	1
1,5	4,3	0,75	2,2	FS1	DM1-342D2EB-N20B-EM	447,50 €	1
2,2	5,6	1,5	4,3	FS1	DM1-344D3EB-N20B-EM	470,70 €	1
3	7,6	2,2	5,6	FS1	DM1-345D6EB-N20B-EM	518,00 €	1
5,5	12	3	7,6	FS2	DM1-347D6EB-N20B-EM	684,00 €	1
7,5	16	5,5	12	FS2	DM1-34012EB-N20B-EM	752,00 €	1
11	23	7,5	16	FS2	DM1-34016EB-N20B-EM	829,00 €	1
15	31	11	23	FS3	DM1-34023EB-N20B-EM	891,00 €	1
18,5	38	15	31	FS4	DM1-34031EB-N20B-EM	1.126,00 €	1
22	46	18,5	38	FS4	DM1-34038EB-N20B-EM	1.239,00 €	1
Aksesuarlar							
PC Haberleşme Kablosu, USB-RJ45					DXG-CBL-PCCABLE	111,20 €	1



FS1



FS3

Özellikler:

- Dahili Modbus RTU haberleşme
- V/f kontrol
- Bluetooth
- Opsiyonel IP21 kiti
- Ekranız
- 4DI, 1DO, 2RO, 1AI, 1AO
- Dahili fren kısıc
- 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

Kasa	Boyutlar (YxGxD)	Ağırlık
FS1	152x72x180	1,2 kg
FS2	220x109x180	2,6 kg
FS3	260x130x180	3,7 kg
FS4	300x184x195	6,3 kg

AC Hız Kontrol Cihazları

Yangın modu (Fire mode) özelliği



FS1



FS3

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)				
PowerXL DM1 Pro Serisi							
Trifaze Giriş (380...500 V AC, 50/60 Hz) Filtreli - IP20							
0,75	2,2	0,55	1,5	FS1	DM1-341D5EB-S20S-EM	468,60 €	1
1,5	4,3	0,75	2,2	FS1	DM1-342D2EB-S20S-EM	480,00 €	1
2,2	5,6	1,5	4,3	FS1	DM1-344D3EB-S20S-EM	492,00 €	1
3	7,6	2,2	5,6	FS1	DM1-345D6EB-S20S-EM	505,00 €	1
5,5	12	3	7,6	FS2	DM1-347D6EB-S20S-EM	697,00 €	1
7,5	16	5,5	12	FS2	DM1-34012EB-S20S-EM	724,00 €	1
11	23	7,5	16	FS2	DM1-34016EB-S20S-EM	753,00 €	1
15	31	11	23	FS3	DM1-34023EB-S20S-EM	874,00 €	1
18,5	38	15	31	FS4	DM1-34031EB-S20S-EM	1.106,00 €	1
22	46	18,5	38	FS4	DM1-34038EB-S20S-EM	1.163,00 €	1
Monofaze Giriş (208...240 V AC, 50/60 Hz) Filtreli - IP20							
0,55	3	0,25	1,6	FS1	DM1-121D6EB-S20S-EM	473,00 €	1
1,1	4,8	0,55	3	FS1	DM1-123D0EB-S20S-EM	495,60 €	1
1,5	7,8	1,1	4,8	FS1	DM1-124D8EB-S20S-EM	520,00 €	1
2,2	11	1,5	7,8	FS1	DM1-127D8EB-S20S-EM	663,00 €	1
4	17,5	2,2	11	FS2	DM1-12011EB-S20S-EM	696,00 €	1
5,5	25	4	17,5	FS2	DM1-12017EB-S20S-EM	784,00 €	1
Haberleşme Arayüzleri							
Profibus DP					DXM-NET-PROFIBUS	249,20 €	1
CANopen					DXM-NET-CANOPEN	127,70 €	1
Profinet					DXM-NET-PROFINET	318,80 €	1
Aksesuarlar							
Taşınabilir Keypad için Pano Kapağına Montaj Aparatı					DXG-KEY-HOLDER	25,60 €	1
Taşınabilir Keypad					DXG-KEY-LCD	102,30 €	1
Taşınabilir Keypad Kablosu (1m)					DXG-CBL-1M0	11,04 €	1
PC Haberleşme Kablosu, USB-RJ45					DXG-CBL-PCCABLE	111,20 €	1

Özellikler:

- Ayar potansiyometreli ve 7 segment ekranlı tuş takımı
- Dahili STO SIL2, PLd, Cat.2
- Dahili Modbus RTU, Modbus TCP, Ethernet IP, BACnet MSTP ve BACnet IP haberleşme
- V/f kontrol
- Vektör kontrol
- PM motor kontrol
- Bluetooth
- Dahili Web server
- Opsiyon kartları için 1 slot
- Opsiyonel IP21 kiti
- 4DI, 1DO, 2RO, 1AI, 1AO
- Dahili fren kıyıcı

• Yangın modu (Fire mode) özelliği

- 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

Kasa	Boyutlar (YxGxD)	Ağırlık
FS1	152x72x180	1,2 kg
FS2	220x109x180	2,6 kg
FS3	260x130x180	3,7 kg
FS4	300x184x195	6,3 kg



FS2



FS3



FS4

Motor Gücü (kW)	Sürekli Çıkış Akımı (A)	Giriş Akımı (A)	Kasa Tipi	Referans	Birim Fiyat (EURO)	Minimum Sipariş Adedi
-----------------	-------------------------	-----------------	-----------	----------	--------------------	-----------------------

PowerXL DA1 Serisi

Monofaze Giriş (180...264 V AC, 50/60 Hz) - IP20

0,75	4,3	8,5	FS2	DA1-124D3FB-A20C	724,00 €	1
1,5	7	13,9	FS2	DA1-127D0FB-A20C	818,00 €	1
2,2	10,5	19,5	FS2	DA1-12011FB-A20C	885,00 €	1

Trifaze Giriş (342...528 V AC, 50/60 Hz) - IP20

0,75	2,2	2,2	FS2	DA1-342D2FB-A20C	888,00 €	1
1,5	4,1	4,1	FS2	DA1-344D1FB-A20C	994,00 €	1
2,2	5,8	5,8	FS2	DA1-345D8FB-A20C	1.017,00 €	1
4	9,5	9,5	FS2	DA1-349D5FB-A20C	1.225,00 €	1
5,5	14	14	FS3	DA1-34014FB-A20C	1.522,00 €	1
7,5	18	18	FS3	DA1-34018FB-A20C	1.680,00 €	1
11	24	24	FS3	DA1-34024FB-A20C	1.953,00 €	1

Trifaze Giriş (342...528 V AC, 50/60 Hz) - IP55

11	24	24,7	FS4	DA1-34024FB-B55C	2.592,00 €	1
15	30	30,8	FS4	DA1-34030FB-B55C	2.994,00 €	1
18,5	39	40	FS4	DA1-34039FB-B55C	3.399,00 €	1
22	46	47,1	FS4	DA1-34046FB-B55C	3.953,00 €	1
30	61	62,8	FS5	DA1-34061FB-B55C	4.343,00 €	1
37	72	73,8	FS5	DA1-34072FB-B55C	5.202,00 €	1
45	90	92,2	FS6	DA1-34090FB-B55C	6.582,00 €	1
55	110	112,5	FS6	DA1-34110FB-B55C	7.555,00 €	1
75	150	153,2	FS6	DA1-34150FB-B55C	9.163,00 €	1
90	180	183,7	FS6	DA1-34180FB-B55C	11.361,00 €	1
110	202	205,9	FS7	DA1-34202FB-B55C	13.154,00 €	1
132	240	244,5	FS7	DA1-34240FB-B55C	16.840,00 €	1
160	302	307,8	FS7	DA1-34302FB-B55C	19.068,00 €	1

Giriş / Çıkış Kartları

Enkoder Kartı	(DA1 için)	DXA-EXT-ENCOD	129,80 €	1
I/O Kartı - 3DI,1RO	(DA1 için)	DXA-EXT-3DI1RO	107,20 €	1
I/O Kartı - 3RO	(DA1 için)	DXA-EXT-3RO	107,20 €	1

Haberleşme Arayüzleri

SmartWire-DT	(DA1 için)	DX-NET-SWD1	206,40 €	1
Ethernet 2 port	(DA1 için)	DX-NET-ETHERNET-2	460,20 €	1
Profibus DP	(DA1 için)	DX-NET-PROFIBUS	460,20 €	1
Profinet 2 port	(DA1 için)	DX-NET-PROFINET-2	460,20 €	1
BACnet IP 2 port	(DA1 için)	DX-NET-BACNETIP-2	460,20 €	1

DC1 ve DA1 için ortak aksesuarlar

Taşınabilir Keypad ve LED Ekran	(DC1 ve DA1 için)	DX-KEY-LED2	132,00 €	1
Taşınabilir Keypad ve OLED Ekran	(DC1 ve DA1 için)	DX-KEY-OLED	372,10 €	1
Bluetooth Parametre Modülü	(DC1 ve DA1 için)	DX-COM-STICK2	214,00 €	1
PC Haberleşme Kablosu, USB	(DC1 ve DA1 için)	DX-CBL-PC-3M0	173,30 €	1
Splitter RJ45 - 3 Soket	(DC1 ve DA1 için)	DX-SPL-RJ45-3SL	28,50 €	1
Splitter RJ45 - 2 Soket, 1 Fiş	(DC1 ve DA1 için)	DX-SPL-RJ45-2SL1PL	28,50 €	1

DrivesConnect PLC Lisansı	(DA1 için)	DX-COM-SOFT	1.428,00 €	1
---------------------------	------------	-------------	------------	---

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
----------	----------------	----------------	----------	--------------------	-----------------------

Hız Kontrol Cihazları için Yardımcı Donanımlar

Giriş Şok Bobinleri

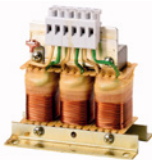
Monofaze (260 V AC, 50/60 Hz)	5,8 A	5,05	DX-LN1-006	55,60 €	1
Monofaze (260 V AC, 50/60 Hz)	8,6 A	3,41	DX-LN1-009	74,80 €	1
Monofaze (260 V AC, 50/60 Hz)	13 A	2,25	DX-LN1-013	79,40 €	1
Monofaze (260 V AC, 50/60 Hz)	18 A	1,63	DX-LN1-018	83,40 €	1
Monofaze (260 V AC, 50/60 Hz)	24 A	1,22	DX-LN1-024	83,10 €	1
Monofaze (260 V AC, 50/60 Hz)	32 A	0,92	DX-LN1-032	181,50 €	1
Trifaze (550 V AC, 50/60 Hz)	3,9 A	7,51	DX-LN3-004	106,10 €	1
Trifaze (550 V AC, 50/60 Hz)	6 A	4,9	DX-LN3-006	120,50 €	1
Trifaze (550 V AC, 50/60 Hz)	10 A	2,94	DX-LN3-010	138,80 €	1
Trifaze (550 V AC, 50/60 Hz)	16 A	1,84	DX-LN3-016	171,70 €	1
Trifaze (550 V AC, 50/60 Hz)	25 A	1,18	DX-LN3-025	226,80 €	1
Trifaze (550 V AC, 50/60 Hz)	40 A	0,64	DX-LN3-040	228,30 €	1
Trifaze (550 V AC, 50/60 Hz)	50 A	0,37	DX-LN3-050	309,40 €	1

Çıkış Şok Bobinleri

Trifaze (750 V AC, 50/60 Hz)	5 A	2	DX-LM3-005	196,90 €	1
Trifaze (750 V AC, 50/60 Hz)	8 A	4,1	DX-LM3-008	222,00 €	1
Trifaze (750 V AC, 50/60 Hz)	11 A	3	DX-LM3-011	236,20 €	1
Trifaze (750 V AC, 50/60 Hz)	16 A	1,5	DX-LM3-016	240,90 €	1
Trifaze (750 V AC, 50/60 Hz)	35 A	1	DX-LM3-035	476,60 €	1
Trifaze (750 V AC, 50/60 Hz)	50 A	0,6	DX-LM3-050	533,00 €	1
Trifaze (750 V AC, 50/60 Hz)	63 A	0,5	DX-LM3-063	719,00 €	1
Trifaze (750 V AC, 50/60 Hz)	80 A	0,5	DX-LM3-080	845,00 €	1
Trifaze (750 V AC, 50/60 Hz)	100 A	0,45	DX-LM3-100	1.494,00 €	1
Trifaze (750 V AC, 50/60 Hz)	150 A	0,35	DX-LM3-150	1.829,00 €	1
Trifaze (750 V AC, 50/60 Hz)	180 A	0,3	DX-LM3-180	2.160,00 €	1
Trifaze (750 V AC, 50/60 Hz)	220 A	0,2	DX-LM3-220	2.070,00 €	1
Trifaze (750 V AC, 50/60 Hz)	260 A	0,15	DX-LM3-260	2.183,00 €	1

Frenleme Dirençleri

47 Ohm, 3,1 kW	(DC1, DA1 için)	DX-BR047-3K1	1.048,00 €	1
47 Ohm, 5,1 kW	(DC1, DA1 için)	DX-BR047-5K1	1.533,00 €	1
50 Ohm, 0,4 kW	(DC1, DA1 için)	DX-BR050-0K4	371,50 €	1
50 Ohm, 0,8 kW	(DC1, DA1 için)	DX-BR050-0K8	556,00 €	1
50 Ohm, 3,1 kW	(DC1, DA1 için)	DX-BR050-3K1	1.064,00 €	1
50 Ohm, 5,1 kW	(DC1, DA1 için)	DX-BR050-5K1	1.535,00 €	1
75 Ohm, 1,4 kW	(DC1, DA1 için)	DX-BR075-1K4	826,00 €	1
75 Ohm, 5,1 kW	(DC1, DA1 için)	DX-BR075-5K1	1.533,00 €	1
100 Ohm, 0,2 kW	(DC1, DA1 için)	DX-BR100-0K2	280,80 €	1
100 Ohm, 0,4 kW	(DC1, DA1 için)	DX-BR100-0K4	371,50 €	1
100 Ohm, 0,8 kW	(DC1, DA1 için)	DX-BR100-0K8	560,00 €	1
100 Ohm, 1,4 kW	(DC1, DA1 için)	DX-BR100-1K4	826,00 €	1
100 Ohm, 1,6 kW	(DC1, DA1 için)	DX-BR100-1K6	1.148,00 €	1
150 Ohm, 0,5 kW	(DC1, DA1 için)	DX-BR150-0K5	536,00 €	1
150 Ohm, 1,4 kW	(DC1, DA1 için)	DX-BR150-1K4	826,00 €	1
200 Ohm, 0,4 kW	(DC1, DA1 için)	DX-BR200-0K4	382,80 €	1
200 Ohm, 0,8 kW	(DC1, DA1 için)	DX-BR200-0K8	560,00 €	1
400 Ohm, 0,4 kW	(DC1, DA1 için)	DX-BR400-0K4	382,80 €	1
6 Ohm, 5,1 kW	(DA1 için)	DX-BR006-5K1	1.514,00 €	1
12 Ohm, 3,1 kW	(DA1 için)	DX-BR012-3K1	1.008,00 €	1
12 Ohm, 5,1 kW	(DA1 için)	DX-BR012-5K1	1.533,00 €	1
22 Ohm, 1,4 kW	(DA1 için)	DX-BR022-1K4	792,00 €	1
22 Ohm, 3,1 kW	(DA1 için)	DX-BR022-3K1	1.044,00 €	1
22 Ohm, 5,1 kW	(DA1 için)	DX-BR022-5K1	1.533,00 €	1
35 Ohm, 1,1 kW	(DA1 için)	DX-BR035-1K1	826,00 €	1
40 Ohm, 3,1 kW	(DA1 için)	DX-BR040-3K1	1.052,00 €	1
40 Ohm, 5,1 kW	(DA1 için)	DX-BR040-5K1	1.533,00 €	1





FS1



FS2

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)				

PowerXL DG1 Serisi

Trifaze Giriş (380...500 V AC, 50/60 Hz) - IP20 (Frenleme Modülü Mevcut)

1,1	3,3	0,75	2,2	FS0	DG1-342D2EB-C20C	1.036,00 €	1
1,5	4,3	1,1	3,3	FS0	DG1-343D3EB-C20C	1.058,00 €	1
2,2	5,6	1,5	4,3	FS0	DG1-344D3EB-C20C	1.078,00 €	1
3	7,6	2,2	5,6	FS0	DG1-345D6EB-C20C	1.102,00 €	1

Trifaze Giriş (380...500 V AC, 50/60 Hz) - IP21 (Frenleme Modülü Mevcut)

1,1	3,3	0,75	2,2	FS1	DG1-342D2FB-C21C	1.312,00 €	1
1,5	4,3	1,1	3,3	FS1	DG1-343D3FB-C21C	1.324,00 €	1
2,2	5,6	1,5	4,3	FS1	DG1-344D3FB-C21C	1.338,00 €	1
3	7,6	2,2	5,6	FS1	DG1-345D6FB-C21C	1.352,00 €	1
4	9	3	7,6	FS1	DG1-347D6FB-C21C	1.402,00 €	1
5,5	12	4	9	FS1	DG1-349D0FB-C21C	1.592,00 €	1
7,5	16	5,5	12	FS2	DG1-34012FB-C21C	1.760,00 €	1
11	23	7,5	16	FS2	DG1-34016FB-C21C	2.046,00 €	1
15	31	11	23	FS2	DG1-34023FB-C21C	2.602,00 €	1
18,5	38	15	31	FS3	DG1-34031FB-C21C	3.015,00 €	1
22	46	18,5	38	FS3	DG1-34038FB-C21C	3.190,00 €	1
30	61	22	46	FS3	DG1-34046FB-C21C	3.520,00 €	1
37	72	30	61	FS4	DG1-34061FB-C21C	4.554,00 €	1
45	87	37	72	FS4	DG1-34072FB-C21C	5.546,00 €	1
55	105	45	87	FS4	DG1-34087FB-C21C	6.315,00 €	1
75	140	55	105	FS5	DG1-34105FB-C21C	7.680,00 €	1
90	170	75	140	FS5	DG1-34140FB-C21C	8.200,00 €	1
110	205	90	170	FS5	DG1-34170FB-C21C	9.136,00 €	1
132	261	110	205	FS6	DG1-34205FB-C21C	14.181,00 €	1
160	310	132	245	FS6	DG1-34245FB-C21C	15.066,00 €	1

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 kaplanmıştır
- **Enerji verimliliği algoritması ile %2-10 daha fazla maliyet tasarrufu**

- 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

Kasa	Boyutlar (YxGxD)	Ağırlık
FS0	269x127x173	2,2 kg
FS1	327x152x200	7 kg
FS2	419x169x244	12 kg
FS3	558x200x252	23 kg
FS4	630x243x290	35 kg
FS5	888x290x344	64 kg
FS6	1035x486x371	113 kg

* Frenleme modülsüz modeller



FS4

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)				

PowerXL DG1 Serisi

Trifaze Giriş (380...500 V AC, 50/60 Hz) - IP21 (Frenleme Modülü mevcut değil)

37	72	30	61	FS4	DG1-34061FN-C21C	4.397,00 €	1
45	87	37	72	FS4	DG1-34072FN-C21C	5.386,00 €	1
55	105	45	87	FS4	DG1-34087FN-C21C	6.157,00 €	1
75	140	55	105	FS5	DG1-34105FN-C21C	7.149,00 €	1
90	170	75	140	FS5	DG1-34140FN-C21C	8.972,00 €	1
110	205	90	170	FS5	DG1-34170FN-C21C	9.623,00 €	1
132	261	110	205	FS6	DG1-34205FN-C21C	13.911,00 €	1
160	310	132	245	FS6	DG1-34245FN-C21C	14.768,00 €	1

DG1 Serisi İçin Aksusuarlar

Haberleşme Arayüzleri

Profibus DP	DXG-NET-PROFIBUS	324,50 €	1
Profibus DP - DB9 Tip Konnektör	DXG-MNT-PROFIBUS	21,59 €	1
CANopen	DXG-NET-CANOPEN	134,90 €	1
Device Net	DXG-NET-DEVICENET	134,90 €	1
PROFINET	DXG-NET-PROFINET	323,70 €	1

Giriş / Çıkış Kartları

I/O Kartı - 3xPT100 Giriş	DXG-EXT-THER1	164,20 €	1
I/O Kartı - 3RO	DXG-EXT-3RO	105,30 €	1
I/O Kartı - 3DI,3DO,1 Termistör	DXG-EXT-3DI3DO1T	147,10 €	1
I/O Kartı - 1AI,2AO	DXG-EXT-1AI2AO	187,80 €	1
I/O Kartı - 6DI-240VAC	DXG-EXT-6DI	109,00 €	1

Aksesuarlar

Taşınabilir Keypad için Pano Kapağına Montaj Aparatı	DXG-KEY-HOLDER	25,60 €	1
IP54 Cihazların Boş Keypad Yuvası için Koruma Kapağı	DXG-KEY-N12PLUG	8,27 €	1
Taşınabilir Keypad	DXG-KEY-LCD	102,30 €	1
Taşınabilir Keypad Kablosu - 1m	DXG-CBL-1M0	11,04 €	1
Taşınabilir Keypad Kablosu - 3m	DXG-CBL-3M0	19,58 €	1
PC Haberleşme Kablosu, USB-RJ45	DXG-CBL-PCCABLE	111,20 €	1
Gerçek Zaman Saati için Pil	DXG-ACC-RTBATT	19,96 €	1



Kolay ayrılabilir I/O bağlantı terminali



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)				

SPX Serisi

Trifaze (323... 550 V AC, 50/60 Hz)

1,1	3,3	0,75	2,2	FS4	SPX001A1-4A1B1	1.722,00 €	1
1,5	4,3	1,1	3,3	FS4	SPXF15A1-4A1B1	1.761,00 €	1
2,2	5,6	1,5	4,3	FS4	SPX002A1-4A1B1	1.807,00 €	1
3	7,6	2,2	5,6	FS4	SPX003A1-4A1B1	1.878,00 €	1
4	9	3	7,6	FS4	SPX005A1-4A1B1	1.954,00 €	1
5,5	12	4	9	FS4	SPX006A1-4A1B1	2.136,00 €	1
7,5	16	5,5	12	FS5	SPX007A1-4A1B1	2.491,00 €	1
11	23	7,5	16	FS5	SPX010A1-4A1B1	2.979,00 €	1
15	31	11	23	FS5	SPX015A1-4A1B1	3.513,00 €	1
18,5	38	15	31	FS6	SPX020A1-4A1B1	4.249,00 €	1
22	46	18,5	38	FS6	SPX025A1-4A1B1	4.767,00 €	1
30	61	22	46	FS6	SPX030A1-4A1B1	5.448,00 €	1
37	72	30	61	FS7	SPX040A1-4A1N1	6.649,00 €	1
45	87	37	72	FS7	SPX050A1-4A1N1	7.976,00 €	1
55	105	45	87	FS7	SPX060A1-4A1N1	9.137,00 €	1
75	140	55	105	FS8	SPX075A1-4A1N1	10.761,00 €	1
90	170	75	140	FS8	SPX100A1-4A1N1	12.552,00 €	1
110	205	90	170	FS8	SPX125A1-4A1N1	14.896,00 €	1
132	261	110	205	FS9	SPX150A1-4A1N1	17.903,00 €	1
160	300	132	245	FS9	SPX200A1-4A1N1	20.675,00 €	1
200	385	160	300	FS10	SPX250A0-4A2N1	27.015,00 €	1
250	460	200	385	FS10	SPX300A0-4A2N1	30.421,00 €	1
250	520	250	460	FS10	SPX350A0-4A2N1	33.826,00 €	1
355	650	315	590	FS11	SPX500A0-4A2N1	56.960,00 €	1
400	730	355	650	FS11	SPX550A0-4A2N1	62.639,00 €	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 1 dakika boyunca %110 aşırı moment (Normal şartlar kullanımı örnekleri; fan, pompa, konveyör vb. uygulamalar)
Ağır şartlar kullanımı; 50°C çevre sıcaklığında 1 dakika %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.

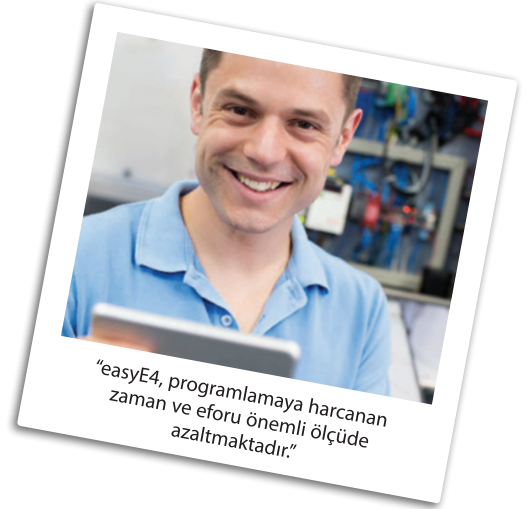
Kasa	Boyutlar (GxYxD)	Ağırlık
FS4	128x327x190 mm	5 kg
FS5	144x419x214 mm	8 kg
FS6	195x558x237 mm	19 kg
FS7	237x630x257 mm	35 kg
FS8	291x764x344 mm	58 kg
FS9	480x1150x362 mm	146 kg
FS10	500x1165x506 mm	235 kg
FS11	709x1206x503 mm	378 kg

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)				
SPX Serileri için Yardımcı Donanımlar							
Giriş / Çıkış Kartları							
2RO, 1Thermistor		SPX			OPTB2	204,80 €	1
3RO		SPX			OPTB5	232,20 €	1
1AI, 2AO		SPX			OPTB4	313,30 €	1
6DI		SPX			OPTB1	180,30 €	1
6DI, 1DO, 2AI, 1AO		SPX			OPTA9	236,90 €	1
1RO, 5DI		SPX			OPTB9	281,60 €	1
2RO		SPX			OPTA2	84,50 €	1
3Pt100		SPX			OPTB8	542,00 €	1
6DI, 1DO, 2AI, 1AO		SPX			OPTA8	307,20 €	1
2RO, 1Thermistor		SPX			OPTA3	118,30 €	1
DI (Encoder RS422)		SPX			OPTA4	301,10 €	1
DI (Encoder 10...24V)		SPX			OPTA5	169,70 €	1
3DI (Encoder 10...24V), 2DO		SPX			OPTAE	753,00 €	1
Double encoder, 6DI, 2DO		SPX			OPTA7	838,00 €	1
SPI, Absolute encoder		SPX			OPTBB	359,60 €	1
Haberleşme Kartları (SPX için)							
RS485 (Modbus/N2)					OPTC2	258,40 €	1
Profibus DP					OPTC3	363,30 €	1
LonWorks					OPTC4	550,00 €	1
Profibus DP (DB9 tip konektör)					OPTC5	485,20 €	1
DeviceNet					OPTC7	485,20 €	1
RS485 (DB9 tip konektör, Modbus/RS485)					OPTC8	301,10 €	1
MODBUS / TCP					OPTCI	605,00 €	1
BACnet (RS-485)					OPTCJ	213,90 €	1

easyE4 kontrol rölesi

Sizin için önemli olan şeylere daha fazla zaman ayırabilirsiniz!

İster gıda endüstrisinde sıcaklık kontrolü, ister makine üretimi sektöründe basit kontrol görevleri, ister binalarda aydınlatma kontrolleri söz konusu olsun, Eaton'ın yeni nesil kontrol rölesi easyE4 kontrol görevlerini yerine getirmeyi daha kolay, daha uygun ve daha hızlı kılmaktadır. Değerli zamanınızı gerçekten önemli olana ayırabilmek için bu yeni teknolojinin sayısız avantajlarından faydalanın.



Tek bir easyE4 sisteminde bulunan 188 adet giriş/çıkış geniş çaplı uygulamaları kapsamına almaktadır.



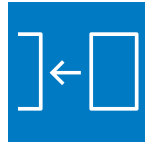
Dört ayrı programlama dili bulunmaktadır : easySoft sizin dilinizi konuşuyor!



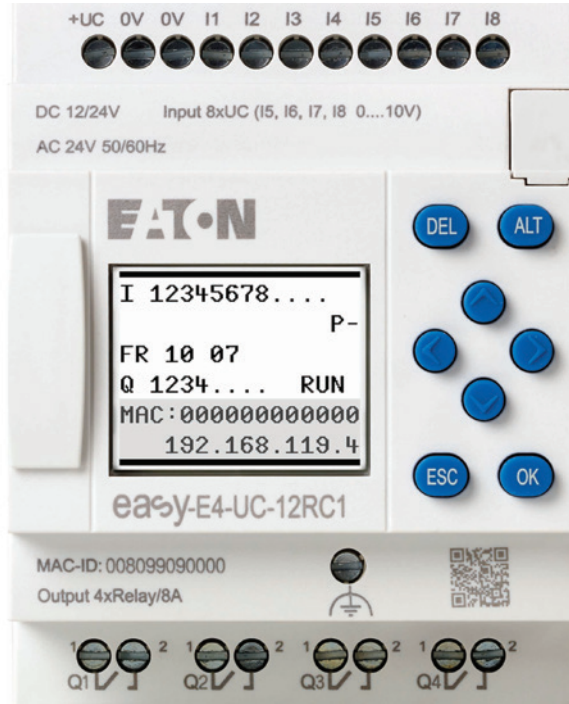
Ana ünitelerin ve genişleme modüllerinin neredeyse sınırsız kombinasyonu easyE4 cihazlarının kullanımını son derece kolay hale getirmektedir.



Ethernet bağlantısı geliştirilmiş çok sayıda haberleşme seçenekleri sağlamaktadır.



Her bir ana ünite için 11 adede kadar yerel genişletme modülü ile maksimum esnekliği sunmaktadır.



Kesme (Interrupt) özelliği olayların hızlı olarak tanımlanmasını ve hızlı yanıt sürelerini sağlamaktadır.



Bu cihazlar küresel kullanım için uygundur ve gerekli tüm onaylara sahiptir.



Çok sayıda görselleştirme seçeneği. Ethernet seçeneklerinin yanı sıra entegre ekranlar ve web sunucuları ile de mevcuttur.



AC/DC/UC modüllerinin karma bağlantı imkanı uygulamada esneklik sunmaktadır.



Ethernet hizmetlerinin yanı sıra DCF77 * senkronizasyonu da yüksek oranda doğru tarih ve zaman gösterimini sağlamaktadır.

* DCF77: Almanya'nın Frankfurt kentinde bulunan bir radyo istasyonundan yayılan uzun dalga (77,5 kHz) zaman sinyali.

Açıklama

Çıkış Akımı

Referans

Birim Fiyat (EURO)

Minimum Sipariş Adedi

Easy E4 Serisi



EASY-E4-AC-12RC1



EASY-E4-AC-12RCX1



EASY-E4-DC-16TE1



EASY-E4-DC-4PE1



EASY-RTD-DC-43-03B1-00



XV-102-A0-35TQRB-1E4

- Yazılım: Easy Soft 7
- Yazılım Dilleri: EDP, LD, FBD, ST
- Genişleme Opsiyonu: Tek ana modül için 11 modüle kadar (188 I/O)
- Dahili Haberleşme: Ethernet, Modbus TCP Master/Slave, Easy Net
- Opsiyonel Haberleşme: Modbus RTU, SmartWire-DT
- Dahili Web Server
- Interrupt Fonksiyonu
- Gerçek Zaman Saati
- Harici Hafıza: Micro SD card (128 MByte - 32 GByte)
- LCD Ekran: 16x6 karakter (ekranlı modeller için)

Ekranlı Modeller

Besleme: 24 V DC	8 Giriş / 4 Çıkış (Transistör)	0,5 A	EASY-E4-DC-12TC1	209,30 €	1
Besleme: 12 V DC, 24 V AC/DC	8 Giriş / 4 Çıkış (Röle)	8 A	EASY-E4-UC-12RC1	209,80 €	1
Besleme: 100-240VAC, 110-220VDC	8 Giriş / 4 Çıkış (Röle)	8 A	EASY-E4-AC-12RC1	217,40 €	1

Ekranlı Modeller

Besleme: 24 V DC	8 Giriş / 4 Çıkış (Transistör)	0,5 A	EASY-E4-DC-12TCX1	173,70 €	1
Besleme: 12 V DC, 24 V AC/DC	8 Giriş / 4 Çıkış (Röle)	8 A	EASY-E4-UC-12RCX1	174,20 €	1
Besleme: 100-240VAC, 110-220VDC	8 Giriş / 4 Çıkış (Röle)	8 A	EASY-E4-AC-12RCX1	182,00 €	1

Not: Girişlerden 4 tanesi analog giriş (12 bit),
4 tanesi hızlı sayıcı (5 kHz) olarak da kullanılabilir.

Dijital Genişleme Modülleri

Besleme: 24 V DC	4 Giriş / 4 Çıkış (Transistör)	0,5 A	EASY-E4-DC-8TE1	76,10 €	1
Besleme: 24 V DC	8 Giriş / 8 Çıkış (Transistör)	0,5 A	EASY-E4-DC-16TE1	105,00 €	1
Besleme: 12 V DC, 24 V AC/DC	4 Giriş / 4 Çıkış (Röle)	5 A	EASY-E4-UC-8RE1	87,60 €	1
Besleme: 12 V DC, 24 V AC/DC	8 Giriş / 8 Çıkış (Röle)	5 A	EASY-E4-UC-16RE1	113,70 €	1
Besleme: 100-240VAC, 110-220VDC	4 Giriş / 4 Çıkış (Röle)	5 A	EASY-E4-AC-8RE1	96,70 €	1
Besleme: 100-240VAC, 110-220VDC	8 Giriş / 8 Çıkış (Röle)	5 A	EASY-E4-AC-16RE1	119,40 €	1

Analog Genişleme Modülü

Besleme: 24 V DC	4 Analog Giriş / 2 Analog Çıkış (12 Bit)	EASY-E4-DC-6AE1	134,10 €	1
------------------	--	-----------------	----------	---

Sıcak İzleme Modülü

110-240VAC, 110-220VDC	4 Analog Giriş (PT100/PT1000/Ni1000)	EASY-E4-DC-4PE1	89,00 €	1
------------------------	--------------------------------------	-----------------	---------	---

Haberleşme Modülleri

Modbus RTU	EASY-COM-RTU-M1	148,30 €	1
SmartWire-DT	EASY-COM-SWD-C1	148,30 €	1

Aksesuarlar

Micro SD Hafıza Kartı, 2 GB	MEMORY-SDU-A1	118,40 €	1
easySoft Yazılım Lisansı	EASYSOFT-SWLIC	84,00 €	1

Dokunmatik Ekran

Besleme: 24 V DC	Renkli (TFT)	4,3" (480x272)	Ethernet	EASY-RTD-DC-43-03B1-00	477,40 €	1
Besleme: 24 V DC	Renkli (TFT)	3,5" (320x240)	Ethernet	XV-102-A0-35TQRB-1E4	495,10 €	1
Besleme: 24 V DC	Renkli (TFT)	5,7" (640x480)	Ethernet	XV-102-A3-57TVRV-1E4	797,00 €	1

Eaton'ın easyE4'ü ile sistem mimarilerini uygulama

easyE4 kontrol röleleri esnek ve modüler sistem beklentilerinizi karşılayarak birçok farklı projede kullanılabilir. Cihazlar, kumanda ekipmanlarımız veya motor yolvericilerimiz gibi Eaton portföyündeki diğer bileşenlerle beraber kullanıldığında, kolayca genişletilebilen entegre sistem mimarileri oluşturmanıza izin verir.

Örneğimiz üç farklı uygulama alanı göstermektedir: Kontrol ve görselleştirme, motor yolverme ve sürme, sensör teknolojisi. easyE4 kontrol rölesi, sistem mimarisinin ayrı bileşenleri arasında önemli bir arayüz görevi görür.

easyE4 sisteminin giriş/çıkışları kolayca genişletilebileceği için, RMQ-Titan ürün yelpazemizdeki cihazlar gibi birçok farklı cihazı entegre etmek mümkündür. Ek olarak, motor yolvericileri, hız ayarlı yolvericileri veya sensörleri de easyE4'e bağlayabilirsiniz. Her easyE4 ağındaki (küme) cihazlar NET aracılığıyla iletişim kurar. Modbus TCP aracılığıyla kolayca bağlanabilen XV100 HMI, görselleştirme için kullanılır.

SmartWire-DT ürün yelpazemizdeki modüller gibi ek modülleri entegre etmek için bir Modbus TCP ağ geçidi kullanılır. Modbus TCP, sistem düzeyinde verileri iletmek için de kullanılır, ardından Codesys veya Galileo kullanılarak ana seviye kontrol sisteminde görselleştirilebilir. Aynı zamanda tüm uygulamanın çalışma durumu easyE4 ile herhangi bir mobil cihazda kolayca görüntülenebilir.



Esnek görselleştirme seçenekleri

Modbus TCP aracılığıyla HMI görselleştirmeye ek olarak, easyE4'ün entegre web sunucusu, uygulama içeriğinin tabletlerde ve akıllı telefonlarda da görüntülenmesini mümkün kılar. Web sunucusuna kablosuz yönlendirici aracılığıyla erişilir. Bir dizi dahili fonksiyon sunucuya güvenli erişim sağlar.

NET



Size özel programlama seçenekleri

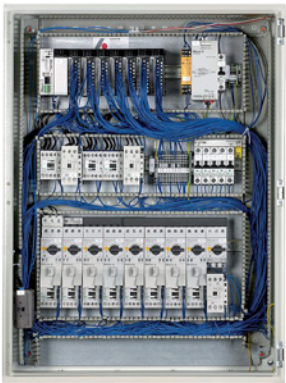
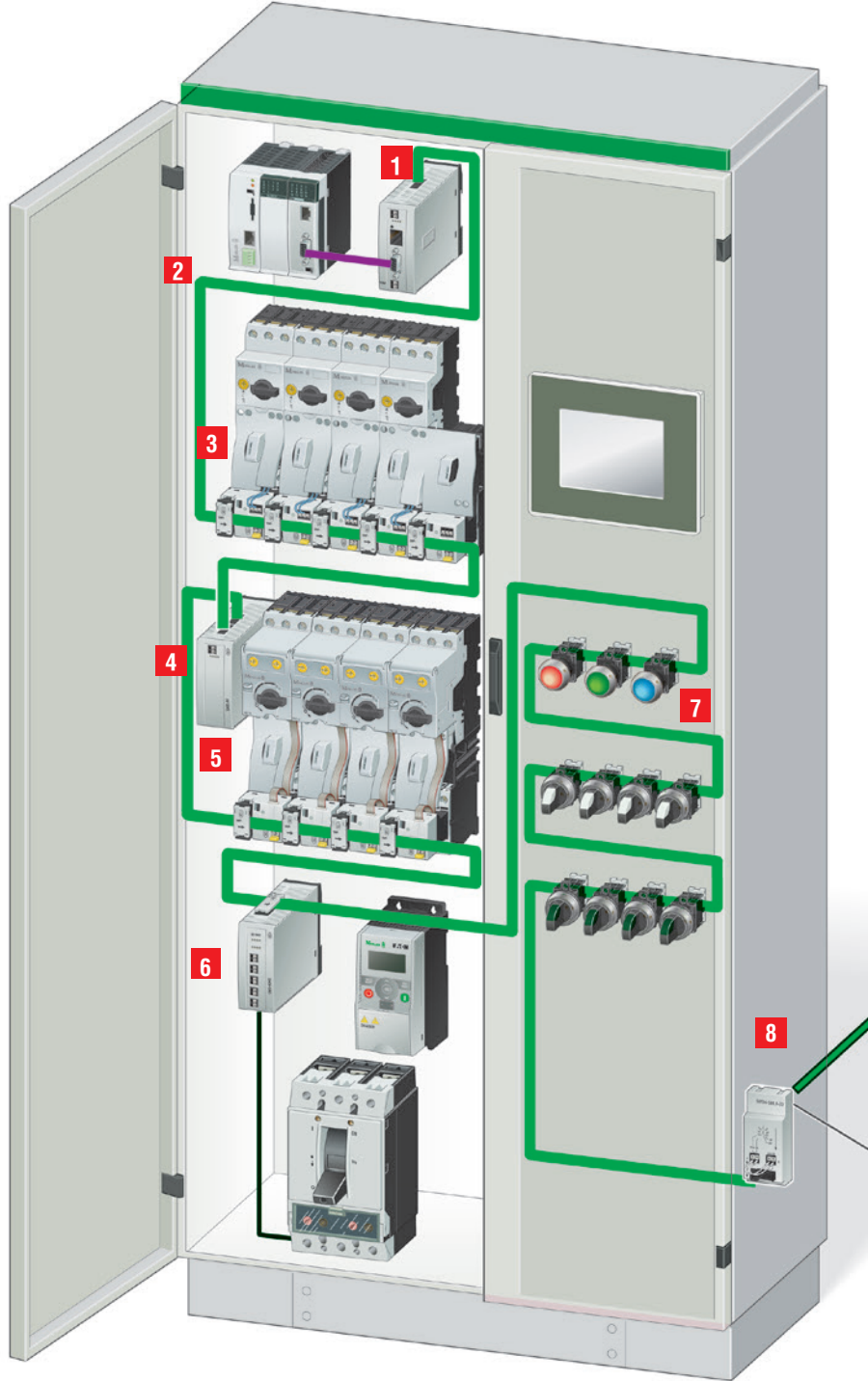
Easy programlama dilinden (EDP) ladder diyagrama (LD), fonksiyon blok diyagramdan (FBD), daha ileri seviyedeki kullanıcılar için structured text (ST) diline kadar easySoft kullanıcılarına tercih ettikleri programlama dilini seçme imkanını verir. Bu, esneklik sağladığı gibi zamandan da tasarruf sağlar.



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.

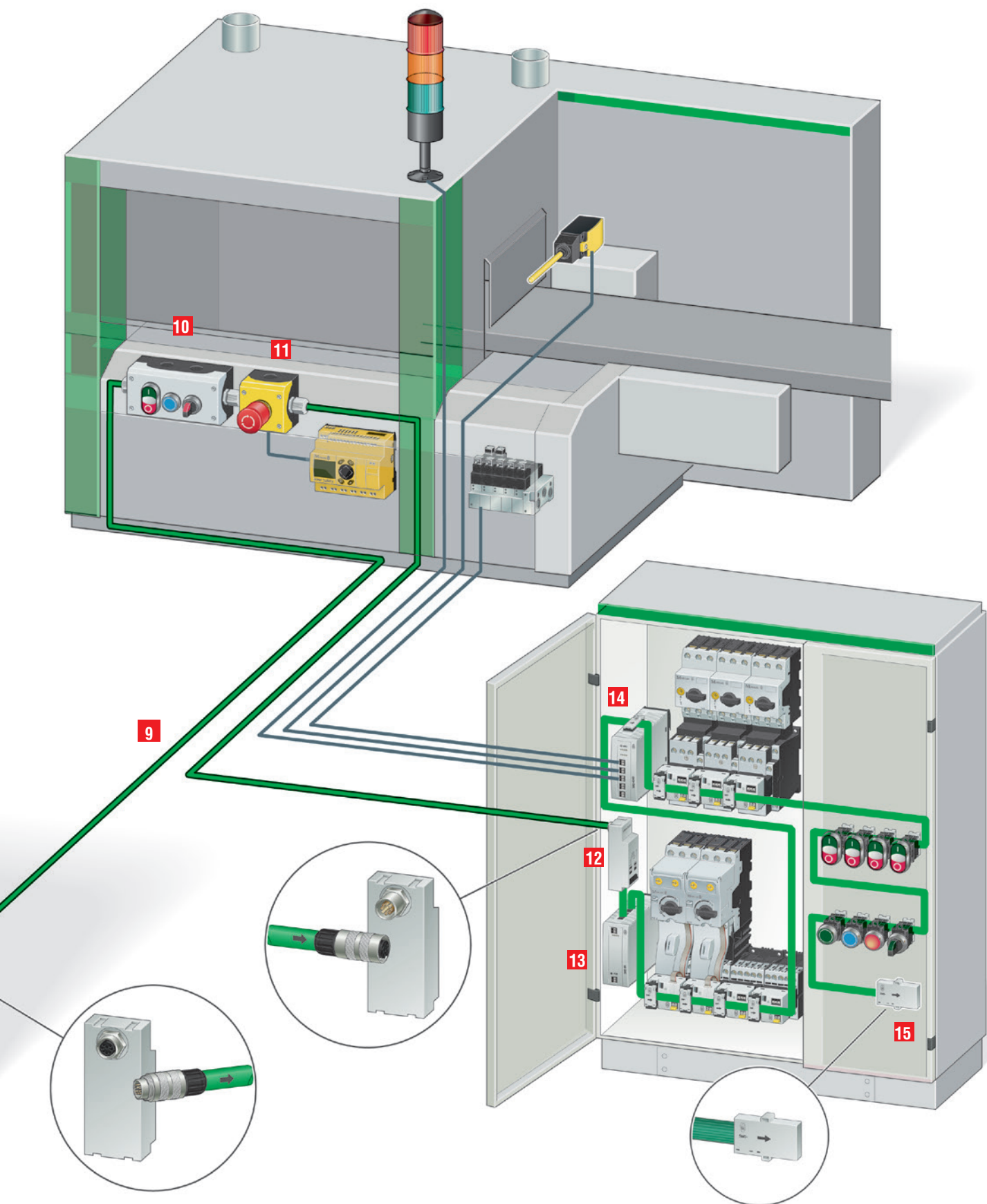
- 1 Haberleşme modülü: üst seviye kontrol sistemine bağlantı için
- 2 Yassı kablo
- 3 Kontaktör (motor yolverici) bağlantı modülü
- 4 Güç besleme modülü (kumanda sisteminde ek güce ihtiyaç duyulduğunda kullanılır)
- 5 PKE elektronik motor koruma şalteri bağlantı modülü (hazırlık aşamasında)
- 6 NZM kompakt 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

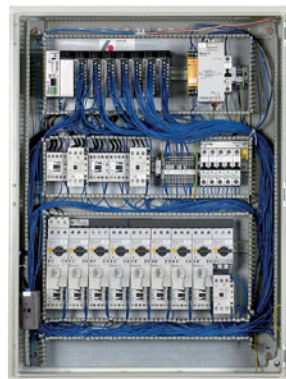


SmartWire-DT Çözümü



Açıklama	Referans	Birim Fiyat (EURO)	Minimum Sipariş Adedi		
Haberleşme Modülleri					
Profibus DP	EU5C-SWD-DP	334,50 €	1		
Profinet	EU5C-SWD-PROFINET	796,00 €	1		
CANopen	EU5C-SWD-CAN	328,30 €	1		
Ethernet IP / Modbus TCP	EU5C-SWD-EIP-MODTCP	593,00 €	1		
Ethercat	EU5C-SWD-ETHERCAT	796,00 €	1		
Powerlink	EU5C-SWD-POWERLINK	796,00 €	1		
Sercos	EU5C-SWD-SERCOS	796,00 €	1		
Programlama / Haberleşme Kablosu - USB (Easy802/806, EU5C için)	EU4A-RJ45-USB-CAB1	163,70 €	1		
Giriş / Çıkış Modülleri					
8 DI	EU5E-SWD-8DX	119,00 €	1		
4 DI / 4 DO (0,5A)	EU5E-SWD-4D4D	119,00 €	1		
4 DI / 2 RO (6A)	EU5E-SWD-4D2R	110,10 €	1		
8 DO	EU5E-SWD-X8D	152,80 €	1		
4 AI (0-10V, 0-20mA)	EU5E-SWD-4AX	259,70 €	1		
2 AI / 2 AO (0-10V, 0-20mA)	EU5E-SWD-2A2A	311,00 €	1		
4 PT100, PT1000, Ni1000	EU5E-SWD-4PT2	442,20 €	1		
Kumanda Bağlantı Modülleri					
Buton Kontak Modülü	2 Konumlu	M22-SWD-K11	34,29 €	20	
Buton Kontak Modülü	3 Konumlu	M22-SWD-K22	43,96 €	10	
LED Modülü	Yeşil	M22-SWD-LED-G	30,87 €	20	
LED Modülü	Kırmızı	M22-SWD-LED-R	30,87 €	20	
LED Modülü	Beyaz	M22-SWD-LED-W	30,87 €	20	
LED Modülü	Mavi	M22-SWD-LED-B	30,87 €	20	
Buton Kontak + LED Modülü	2 Konumlu	Yeşil	M22-SWD-K11LED-G	35,40 €	20
Buton Kontak + LED Modülü	2 Konumlu	Kırmızı	M22-SWD-K11LED-R	35,40 €	20
Buton Kontak + LED Modülü	2 Konumlu	Beyaz	M22-SWD-K11LED-W	35,40 €	20
Buton Kontak + LED Modülü	2 Konumlu	Mavi	M22-SWD-K11LED-B	35,40 €	20
Buton Kontak + LED Modülü	3 Konumlu	Yeşil	M22-SWD-K22LED-G	45,35 €	10
Buton Kontak + LED Modülü	3 Konumlu	Kırmızı	M22-SWD-K22LED-R	45,35 €	10
Buton Kontak + LED Modülü	3 Konumlu	Beyaz	M22-SWD-K22LED-W	45,35 €	10
Buton Kontak + LED Modülü	3 Konumlu	Mavi	M22-SWD-K22LED-B	45,35 €	10
Kumanda Bağlantı Modülleri (Kutular için)					
Buton Kutuları için Devre Kartı (Tekli)		M22-SWD-I1-LP01	68,80 €	1	
Buton Kutuları için Devre Kartı (2'li)		M22-SWD-I2-LP01	79,30 €	1	
Buton Kutuları için Devre Kartı (3'li)		M22-SWD-I3-LP01	82,80 €	1	
Buton Kutuları için Devre Kartı (4'li)		M22-SWD-I4-LP01	99,70 €	1	
Buton Kutuları için Devre Kartı (6'li)		M22-SWD-I6-LP01	109,20 €	1	
Buton Kontak Modülü	2 Konumlu	M22-SWD-KC11	34,06 €	20	
Buton Kontak Modülü	3 Konumlu	M22-SWD-KC22	43,68 €	10	
LED Modülü	Yeşil	M22-SWD-LEDC-G	30,62 €	20	
LED Modülü	Kırmızı	M22-SWD-LEDC-R	30,62 €	20	
LED Modülü	Beyaz	M22-SWD-LEDC-W	30,62 €	20	
LED Modülü	Mavi	M22-SWD-LEDC-B	30,62 €	20	
Buton Kontak + LED Modülü	2 Konumlu	Yeşil	M22-SWD-K11LEDC-G	35,04 €	20
Buton Kontak + LED Modülü	2 Konumlu	Kırmızı	M22-SWD-K11LEDC-R	35,04 €	20
Buton Kontak + LED Modülü	2 Konumlu	Beyaz	M22-SWD-K11LEDC-W	35,04 €	20
Buton Kontak + LED Modülü	2 Konumlu	Mavi	M22-SWD-K11LEDC-B	35,04 €	20
Buton Kontak + LED Modülü	3 Konumlu	Yeşil	M22-SWD-K22LEDC-G	44,79 €	10
Buton Kontak + LED Modülü	3 Konumlu	Kırmızı	M22-SWD-K22LEDC-R	44,79 €	10
Buton Kontak + LED Modülü	3 Konumlu	Beyaz	M22-SWD-K22LEDC-W	44,79 €	10
Buton Kontak + LED Modülü	3 Konumlu	Mavi	M22-SWD-K22LEDC-B	44,79 €	10

Açıklama	Referans	Birim Fiyat (EURO)	Minimum Sipariş Adedi
Kumanda Bağlantı Modülleri			
SmartWire-DT potansiyometre modülü için kafa	M22-R-SWD	42,14 €	1
SmartWire-DT potansiyometre modülü	M22-SWD-R	85,60 €	1
SmartWire-DT encoder modülü için kafa	M22-INC-SWD	64,60 €	1
SmartWire-DT encoder modülü	M22-SWD-INC	91,40 €	1
SmartWire-DT encoder modülü (komple ürün)	M22-INC-SWD-INC	136,20 €	1
Not: Potansiyometre ve encoder modüllerini monte etmek için M22-A bağlantı aparatı kullanılması gerekmektedir. (Bakınız; Alçak Gerilim Şalt Cihazları Fiyat Listesi sayfa: 54)			
Şalt Cihazı Bağlantı Modülleri (38 A'e kadar DILM kontaktörler için)			
Kontaktör Modülü (38 A'e kadar DILM kontaktörler için)	DIL-SWD-32-001	62,60 €	5
Kontaktör Modülü (Manual/Auto)	DIL-SWD-32-002	64,70 €	5
Kontaktör - PKE Motor Koruma Şalteri Modülü	PKE-SWD-32	124,50 €	4
PKE Motor Koruma Şalteri Modülü	PKE-SWD-SP	83,90 €	1
Otomatik Sigorta ve Kaçak Akım Şalteri Modülü	MCB-HK-SWD	61,30 €	1
Güç Besleme Modülleri			
24VDC	EU5C-SWD-PF1-1	120,80 €	1
24VDC / 15VDC	EU5C-SWD-PF2-1	155,60 €	1
Kablolar (8 pin)			
Yassı Kablo 100m	SWD4-100LF8-24	185,40 €	1
Yassı Kablo 3m (Konnektörlü)	SWD4-3LF8-24-2S	19,10 €	1
Yassı Kablo 5m (Konnektörlü)	SWD4-5LF8-24-2S	23,93 €	1
Yassı Kablo 10m (Konnektörlü)	SWD4-10LF8-24-2S	39,22 €	1
Yuvarlak Kablo 50m	SWD4-50LR8-24	222,60 €	1
Yuvarlak Kablo 250m	SWD4-250LR8-24	1.106,00 €	1
Konnektörler (8 pin)			
Cihaz Konnektörü (Yassı kablo için)	SWD4-8SF2-5	7,28 €	10
Uc Konnektörü (Yassı kablo için)	SWD4-8MF2	4,65 €	10
Kuplaj Soketi (Yassı kablo için)	SWD4-8SFF2-5	24,26 €	1
Sonlandırma Soketi (Yassı kablo için)	SWD4-RC8-10	43,61 €	1
Yuvarlak Kablo Soketi (Düz)	SWD4-SF8-67	34,54 €	1
Yuvarlak Kablo Fişi (Düz)	SWD4-SM8-67	34,54 €	1
Adaptör (Yassı kablo / 8 iletkenli yuvarlak kablo)	SWD4-8FRF-10	38,10 €	1
Üniversal Modül	M22-SWD-NOP	29,64 €	20
Üniversal Modül (buton kutuları için)	M22-SWD-NOPC	29,64 €	20
Bağlantı Elemanları			
Kör Kapak (Kullanılmayan PCB adaptör çıkışları için)	M22-SWD-SEL8-10	14,85 €	5
Kör Kapak (Kullanılmayan cihaz konnektörleri için)	SWD4-SEL8-10	5,71 €	5
Dört Yönlü Buton Adaptörü	M22-SWD-A4	1,57 €	10
Buton Kutusu Besleme Ünitesi (M20 fişli 8 pin yuvarlak kablo)	SWD4-SM8-20	31,61 €	1
Harici Besleme Girişli Adaptör (Yassı kablo / M20 soketli 8 pin yuvarlak kablo)	SWD4-SFL8-20	91,40 €	1
Harici Besleme Girişli Adaptör (M20 fişli 8 pin yuvarlak kablo / yassı kablo)	SWD4-SML8-20	93,00 €	1
Montaj Aletleri			
Pense (Cihaz konnektörü için)	SWD4-CRP-1	499,80 €	1
Pense (Uc konnektörü için)	SWD4-CRP-2	641,00 €	1



Geleneksel Yöntem



SmartWire-DT Çözümü



Açıklama

Referans

**Birim Fiyat
(EURO)**

**Minimum
Sipariş
Adedi**

Harici Montaj İçin SmartWire-DT Modülleri (IP67)

Harici T-Bağlantılı Güç Besleme Modülü

Harici 24VDC güç kaynağı girişi için bağlantı noktası	EU1S-SWD-PF1-2	81,20 €	1
---	----------------	---------	---

Pano Geçiş Elemanları

Harici besleme girişli adaptör (yassı kablo / M12 soketli 5 pin yuvarlak kablo)	SWD4-SFL8-12	107,00 €	1
Harici besleme girişli adaptör (M12 fişli 5 pin yuvarlak kablo / yassı kablo)	SWD4-SML8-12	130,00 €	1
Kuplaj konnektörü (M12 soketli 5 pin yuvarlak kablo / M12 soketli 5 pin yuvarlak kablo)	SWD4-SML5-12	38,96 €	1

Yuvarlak SmartWire-DT Kabloları

Çift uçlu M12 konnektörlü SmartWire-DT yuvarlak kablo - 0,1m	SWD4-M1LR5-2S	29,28 €	1
Çift uçlu M12 konnektörlü SmartWire-DT yuvarlak kablo - 0,3m	SWD4-M3LR5-2S	30,14 €	1
Çift uçlu M12 konnektörlü SmartWire-DT yuvarlak kablo - 0,6m	SWD4-M6LR5-2S	31,61 €	1
Çift uçlu M12 konnektörlü SmartWire-DT yuvarlak kablo - 1m	SWD4-1LR5-2S	32,34 €	1
Çift uçlu M12 konnektörlü SmartWire-DT yuvarlak kablo - 1,5m	SWD4-1M5LR5-2S	35,04 €	1
Çift uçlu M12 konnektörlü SmartWire-DT yuvarlak kablo - 2m	SWD4-2LR5-2S	37,36 €	1
Çift uçlu M12 konnektörlü SmartWire-DT yuvarlak kablo - 3m	SWD4-3LR5-2S	42,27 €	1
Çift uçlu M12 konnektörlü SmartWire-DT yuvarlak kablo - 4m	SWD4-4LR5-2S	47,04 €	1
Çift uçlu M12 konnektörlü SmartWire-DT yuvarlak kablo - 5m	SWD4-5LR5-2S	56,80 €	1
Çift uçlu M12 konnektörlü SmartWire-DT yuvarlak kablo - 10m	SWD4-10LR5-2S	81,20 €	1
Çift uçlu M12 konnektörlü SmartWire-DT yuvarlak kablo - 20m	SWD4-20LR5-2S	162,70 €	1

M12 saha bağlantı konnektörü - Dişi	SWD4-SF5-67	42,27 €	1
M12 saha bağlantı konnektörü - Erkek	SWD4-SM5-67	42,27 €	1

Diğer Sistem Elemanları

Sonlandırma soketi (Yuvarlak kablo için)	SWD4-RC5-10	42,63 €	1
Aktif konnektör kapağı	SWD4-ACAP-10	32,34 €	1
Pasif konnektör kapağı (M12 dişi konnektör için)	SWD4-PCAP-F	6,41 €	1
Pasif konnektör kapağı (M12 erkek konnektör için)	SWD4-PCAP-M	6,41 €	1

Harici Montaj İçin SmartWire-DT Multiblok Modülleri (IP67)

4 dijital giriş kanalı (4xM12)	EU6E-SWD-4DX	276,90 €	1
8 dijital giriş kanalı (4xM12)	EU6E-SWD-8DX	442,20 €	1
8 konfigüre edilebilir dijital giriş/çıkış (0,5A) kanalı (4xM12)	EU6E-SWD-8DD	530,00 €	1

Harici beslemeli 2 dijital giriş + 2 dijital çıkış (0,5A) kanalı (4xM12)	EU6E-SWD-2D2D-1	317,30 €	1
Harici beslemeli 4 dijital giriş + 4 dijital çıkış (0,5A) kanalı (4xM12)	EU6E-SWD-4D4D-1	560,00 €	1
Harici beslemeli 4 dijital çıkış (0,5A) kanalı (4xM12)	EU6E-SWD-4XD-1	340,60 €	1
Harici beslemeli 8 dijital çıkış (0,5A) kanalı (4xM12)	EU6E-SWD-8XD-1	605,00 €	1
Harici beslemeli 2 dijital giriş + 2 dijital çıkış (2A) kanalı (4xM12)	EU6E-SWD-2D2D-2	330,70 €	1
Harici beslemeli 4 dijital giriş + 4 dijital çıkış (2A) kanalı (4xM12)	EU6E-SWD-4D4D-2	591,00 €	1
Harici beslemeli 4 dijital çıkış (2A) kanalı (4xM12)	EU6E-SWD-4XD-2	367,40 €	1

16 dijital giriş kanalı (8xM12)	EU8E-SWD-16DX	884,00 €	1
16 konfigüre edilebilir dijital giriş/çıkış (0,5A) kanalı (8xM12)	EU8E-SWD-16DD	1.060,00 €	1

Harici beslemeli 4 dijital giriş + 4 dijital çıkış (0,5A) kanalı (8xM12)	EU8E-SWD-4D4D-1	560,00 €	1
Harici beslemeli 8 dijital giriş + 8 dijital çıkış (0,5A) kanalı (8xM12)	EU8E-SWD-8D8D-1	1.044,00 €	1
Harici beslemeli 8 dijital çıkış (0,5A) kanalı (8xM12)	EU8E-SWD-8XD-1	605,00 €	1
Harici beslemeli 16 dijital çıkış (0,5A) kanalı (8xM12)	EU8E-SWD-16XD-1	1.135,00 €	1



EU6E-SWD-8DD



EU8E-SWD-16XD-1

Açıklama	Referans	Birim Fiyat (EURO)	Minimum Sipariş Adedi
----------	----------	--------------------	-----------------------

XC100 Serisi

Yeni



- Yazılım: CoDeSys 3
- Linux işletim sistemi
- ARM CORTEX A7 @ 800MHz (i.MX7solo) işlemci
- 256 MB RAM / 8 GB eMMC FLASH / 4 kB NV RAM dahili hafıza
- USB 2.0 Host (A)
- 32 GB'a kadar genişletilebilir harici hafıza
- Gerçek zaman saati
- 6 modüle kadar genişletilebilir
- Ethernet/IP, Modbus TCP, OPC UA, HTML5 WEB Server dahili protokolleri

Ethernet/IP, Modbus TCP	XC-104-C10-000	549,00 €	1
-------------------------	----------------	----------	---

XC200 Serisi

Yeni



- Yazılım: CoDeSys 3
- Linux işletim sistemi
- ARM CORTEX A7 @ 800MHz (i.MX7solo) işlemci
- 512 MB RAM / 8 GB eMMC FLASH / 32 kB NV RAM dahili hafıza
- USB 2.0 Host (A)
- 32 GB'a kadar genişletilebilir harici hafıza
- Gerçek zaman saati
- 16 modüle kadar genişletilebilir
- Ethernet/IP, Modbus TCP, OPC UA, HTML5 WEB Server dahili protokolleri

Ethernet/IP, Modbus TCP	XC-204-C10-000	555,00 €	1
Ethernet/IP, Modbus TCP RS485 MB RTU (M/S), CANopen (M/S)	XC-204-C11-003	573,00 €	1

XC300 Serisi



- Yazılım: CoDeSys 3
- Linux işletim sistemi
- ARM CORTEX 7 DUAL Core @ 960MHz işlemci
- 512 MB RAM / 128 MB FLASH / 128 kB NVRAM dahili hafıza
- SD hafıza kartı harici olarak eklenebilir
- Gerçek zaman saati

ETH0, ETH1, ETH2, CAN1, CAN2, RS485, USB, 4DI/O	XC-303-C32-002	1.712,00 €	1
ETH1, ETH2, CAN1, RS485, USB	XC-303-C21-001	1.494,00 €	1
ETH1, CAN2	XC-303-C11-000	1.243,00 €	1

Haberleşme

Protokol		Arayüz
CANopen	Master / Cihaz	CAN1, CAN2
easyNet	Master / Cihaz	CAN1, CAN2
Modbus RTU	Master / Cihaz	RS485
EtherCAT	Master (1x)	ETH0, ETH1, ETH2
Modbus TCP	Master / Cihaz	ETH0, ETH1, ETH2
Ethernet / IP	Master	ETH0, ETH1, ETH2
OPC-UA / SCADA	Server	ETH0, ETH1, ETH2
WEB - VISU	HTML5 - Server	ETH0, ETH1, ETH2
Ethernet	"HTTP, HTTPS, DHCP (client), DNS, SFTP, SSL, TLS"	ETH0, ETH1, ETH2

Açıklama

Referans

Birim Fiyat (EURO)

Minimum Sipariş Adedi

XC152 Serisi



XC-152-E6-11

- Yazılım: XSoft-CoDeSys-2/3
- RISC, 32-bit, 400 MHz işlemci, 64 MByte DRAM
- 64 MByte dahili hafıza (opsiyonel SD hafıza kartı eklenebilir)
- 32 KByte kalıcı hafıza
- WINDOWS CE 5.0 Core lisans sertifikası dahildir
- GALILEO görselleştirme yazılımı desteği
- Dahili WEB Server
- Denizcilik (Marine) sertifikasyonu

Ethernet, RS232, SmartWire-DT	XC-152-E3-11	1.291,00 €	1
Ethernet, RS232, RS485, CANopen, SmartWire-DT	XC-152-E6-11	1.231,00 €	1
Ethernet, RS232, RS485, Profibus, SmartWire-DT	XC-152-E8-11	1.388,00 €	1
Ethernet, RS232, RS485, CANopen	XC-152-D6-11	1.035,00 €	1
Ethernet, RS232, RS485, Profibus	XC-152-D8-11	1.188,00 €	1

Programlama

Programlama yazılımı	XSoft-CODESYS V3	SW-XSOFT-CODESYS-3-S	496,80 €	1
Programlama yazılımı (çoklu lisans)	XSoft-CODESYS V3	SW-XSOFT-CODESYS-3-M	1.377,00 €	1





XV-102-...35...

Açıklama	Ekran Boyutu	Haberleşme Arayüzü	Referans	Birim Fiyat (EURO)	Minimum Sipariş Adedi
----------	--------------	--------------------	----------	--------------------	-----------------------

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)

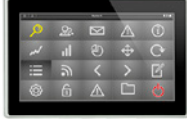
Siyah-Beyaz (TFT)	3,5" (320x240)	Eth, USB	XV-102-A0-35MQR-10	698,00 €	1
Siyah-Beyaz (TFT)	3,5" (320x240)	Eth, USB, RS232	XV-102-A3-35MQR-10	764,00 €	1
Siyah-Beyaz (TFT)	3,5" (320x240)	Eth, USB, RS485	XV-102-A4-35MQR-10	764,00 €	1
Siyah-Beyaz (TFT)	3,5" (320x240)	Eth, USB, CAN, RS232	XV-102-A5-35MQR-10	873,00 €	1
Siyah-Beyaz (TFT)	3,5" (320x240)	Eth, USB, PROFIBUS	XV-102-A2-35MQR-10	873,00 €	1
Renkli (TFT)	3,5" (320x240)	Eth, USB	XV-102-B0-35TQR-10	852,00 €	1
Renkli (TFT)	3,5" (320x240)	Eth, USB, RS232	XV-102-B3-35TQR-10	917,00 €	1
Renkli (TFT)	3,5" (320x240)	Eth, USB, RS485	XV-102-B4-35TQR-10	917,00 €	1
Renkli (TFT)	3,5" (320x240)	Eth, USB, CAN, RS232	XV-102-B5-35TQR-10	1.025,00 €	1
Renkli (TFT)	3,5" (320x240)	Eth, USB, PROFIBUS	XV-102-B2-35TQR-10	1.025,00 €	1
Renkli (TFT)	5,7" (640x480)	Eth, USB, RS232	XV-102-D0-57TVR-10	1.176,00 €	1
Renkli (TFT)	5,7" (640x480)	Eth, USB, CAN, RS232, RS485	XV-102-D6-57TVR-10	1.354,00 €	1
Renkli (TFT)	5,7" (640x480)	Eth, USB, PROFIBUS, RS232, RS485	XV-102-D8-57TVR-10	1.416,00 €	1
Renkli (TFT)	7" (800x480)	Eth, USB, RS232	XV-102-D0-70TWR-10	1.437,00 €	1
Renkli (TFT)	7" (800x480)	Eth, USB, CAN, RS232, RS485	XV-102-D6-70TWR-10	1.611,00 €	1
Renkli (TFT)	7" (800x480)	Eth, USB, PROFIBUS, RS232, RS485	XV-102-D8-70TWR-10	1.677,00 €	1

Tümleşik Panel PLC'ler (HMI-PLC)

Siyah-Beyaz (TFT)	3,5" (320x240)	Eth, USB	XV-102-B0-35MQR-10-PLC	937,00 €	1
Siyah-Beyaz (TFT)	3,5" (320x240)	Eth, USB, RS232	XV-102-B3-35MQR-10-PLC	1.003,00 €	1
Siyah-Beyaz (TFT)	3,5" (320x240)	Eth, USB, CAN, RS232	XV-102-B5-35MQR-10-PLC	1.111,00 €	1
Siyah-Beyaz (TFT)	3,5" (320x240)	Eth, USB, CAN, RS485	XV-102-B6-35MQR-10-PLC	1.111,00 €	1
Siyah-Beyaz (TFT)	3,5" (320x240)	Eth, USB, PROFIBUS, RS485	XV-102-B8-35MQR-10-PLC	1.177,00 €	1
Renkli (TFT)	3,5" (320x240)	Eth, USB	XV-102-B0-35TQR-10-PLC	1.024,00 €	1
Renkli (TFT)	3,5" (320x240)	Eth, USB, RS232	XV-102-B3-35TQR-10-PLC	1.088,00 €	1
Renkli (TFT)	3,5" (320x240)	Eth, USB, RS485	XV-102-B4-35TQR-10-PLC	1.088,00 €	1
Renkli (TFT)	3,5" (320x240)	Eth, USB, CAN, RS232	XV-102-B5-35TQR-10-PLC	1.200,00 €	1
Renkli (TFT)	3,5" (320x240)	Eth, USB, CAN, RS485	XV-102-B6-35TQR-10-PLC	1.200,00 €	1
Renkli (TFT)	3,5" (320x240)	Eth, USB, PROFIBUS, RS485	XV-102-B8-35TQR-10-PLC	1.265,00 €	1
Renkli (TFT)	3,5" (320x240)	Eth, USB, SmartWire-DT	XV-102-BE-35TQR-10	1.295,00 €	1
Renkli (TFT)	5,7" (640x480)	Eth, USB, CAN, RS232, RS485	XV-102-D6-57TVRC-10	1.526,00 €	1
Renkli (TFT)	5,7" (640x480)	Eth, USB, PROFIBUS, RS232, RS485	XV-102-D8-57TVRC-10	1.591,00 €	1
Renkli (TFT)	5,7" (640x480)	Eth, USB, CAN, RS232, RS485, SW-DT	XV-102-E6-57TVRC-10	1.864,00 €	1
Renkli (TFT)	5,7" (640x480)	Eth, USB, PROFIBUS, RS232, RS485, SW-DT	XV-102-E8-57TVRC-10	1.939,00 €	1
Renkli (TFT)	7" (800x480)	Eth, USB, CAN, RS232, RS485	XV-102-D6-70TVRC-10	1.785,00 €	1
Renkli (TFT)	7" (800x480)	Eth, USB, PROFIBUS, RS232, RS485	XV-102-D8-70TVRC-10	1.849,00 €	1
Renkli (TFT)	7" (800x480)	Eth, USB, CAN, RS232, RS485, SW-DT	XV-102-E6-70TVRC-10	2.161,00 €	1
Renkli (TFT)	7" (800x480)	Eth, USB, PROFIBUS, RS232, RS485, SW-DT	XV-102-E8-70TVRC-10	2.235,00 €	1

Açıklama	Ekran Boyutu	Haberleşme Arayüzü	Referans	Birim Fiyat (EURO)	Minimum Sipariş Adedi
----------	--------------	--------------------	----------	--------------------	-----------------------

XV300 Serisi



- Yazılım: GALILEO (HMI fonksiyonu için, sadece GALILEO V10.0 ve üzeri versiyonlar ile programlanabilir.)
- Yazılım: Xsoft-CoDeSys-2/3 (PLC fonksiyonu için)
- İşletim Sistemi: Windows Embedded Compact 7 Pro
- Çoklu dokunmatik ekran (Projected Capacitive Touch - PCT)
- İşlemci: 800 MHz ARM Cortex-A9, 512 MByte (RAM)
- Hafıza: 1 GByte dahili hafıza (opsiyonel 1 x SD card slot), 128 kByte kalıcı hafıza
- Besleme: 24 V DC
- Koruma Sınıfı: IP65
- 2 Ethernet'li modellerdeki portlar birbirinden bağımsızdır.
- Denizcilik (Marine) sertifikasyonu

Dokunmatik Paneller (HMI)

Renkli (Kapasitif)	7" (1024x600)	Eth, CAN, RS232, RS485	XV-303-70-B00-A00-1B	2.250,00 €	1
Renkli (Kapasitif)	7" (1024x600)	2xEth, CAN, RS232, RS485	XV-303-70-C00-A00-1B	2.375,00 €	1
Renkli (Kapasitif)	7" (1024x600)	Eth, CAN, Profibus, RS232, RS485	XV-303-70-B02-A00-1B	2.454,00 €	1
Renkli (Kapasitif)	7" (1024x600)	2xEth, CAN, Profibus, RS232, RS485	XV-303-70-C02-A00-1B	2.580,00 €	1
Renkli (Kapasitif)	10.1" (1024x600)	Eth, CAN, RS232, RS485	XV-303-10-B00-A00-1B	2.932,00 €	1
Renkli (Kapasitif)	10.1" (1024x600)	2xEth, CAN, RS232, RS485	XV-303-10-C00-A00-1B	3.056,00 €	
Renkli (Kapasitif)	10.1" (1024x600)	Eth, CAN, Profibus, RS232, RS485	XV-303-10-B02-A00-1B	3.136,00 €	1
Renkli (Kapasitif)	10.1" (1024x600)	2xEth, CAN, Profibus, RS232, RS485	XV-303-10-C02-A00-1B	3.263,00 €	1
Renkli (Kapasitif)	15.6" (1024x600)	2xEth, CAN, RS232, RS485	XV-303-15-C00-A00-1B	4.405,00 €	1
Renkli (Kapasitif)	15.6" (1024x600)	2xEth, CAN, Profibus, RS232, RS485	XV-303-15-C02-A00-1B	4.618,00 €	1

Tümleşik Panel PLC'ler (HMI-PLC)

Renkli (Kapasitif)	7" (1024x600)	Eth, CAN, RS232, RS485	XV-303-70-B00-A00-1C	2.451,00 €	1
Renkli (Kapasitif)	7" (1024x600)	2xEth, CAN, RS232, RS485	XV-303-70-C00-A00-1C	2.576,00 €	1
Renkli (Kapasitif)	7" (1024x600)	Eth, CAN, Profibus, RS232, RS485	XV-303-70-B02-A00-1C	2.655,00 €	1
Renkli (Kapasitif)	7" (1024x600)	2xEth, CAN, Profibus, RS232, RS485	XV-303-70-C02-A00-1C	2.780,00 €	1
Renkli (Kapasitif)	7" (1024x600)	Eth, CAN, RS232, RS485, SmartWire-DT	XV-303-70-BE0-A00-1C	2.596,00 €	1
Renkli (Kapasitif)	7" (1024x600)	2xEth, CAN, RS232, RS485, SmartWire-DT	XV-303-70-CE0-A00-1C	2.722,00 €	1
Renkli (Kapasitif)	7" (1024x600)	Eth, CAN, Profibus, RS232, RS485, SmartWire-DT	XV-303-70-BE2-A00-1C	2.800,00 €	1
Renkli (Kapasitif)	7" (1024x600)	2xEth, CAN, Profibus, RS232, RS485, SmartWire-DT	XV-303-70-CE2-A00-1C	2.925,00 €	1
Renkli (Kapasitif)	10.1" (1024x600)	Eth, CAN, RS232, RS485	XV-303-10-B00-A00-1C	3.132,00 €	1
Renkli (Kapasitif)	10.1" (1024x600)	2xEth, CAN, RS232, RS485	XV-303-10-C00-A00-1C	3.256,00 €	1
Renkli (Kapasitif)	10.1" (1024x600)	Eth, CAN, Profibus, RS232, RS485	XV-303-10-B02-A00-1C	3.337,00 €	1
Renkli (Kapasitif)	10.1" (1024x600)	2xEth, CAN, Profibus, RS232, RS485	XV-303-10-C02-A00-1C	3.461,00 €	1
Renkli (Kapasitif)	10.1" (1024x600)	Eth, CAN, RS232, RS485, SmartWire-DT	XV-303-10-BE0-A00-1C	3.277,00 €	1
Renkli (Kapasitif)	10.1" (1024x600)	2xEth, CAN, RS232, RS485, SmartWire-DT	XV-303-10-CE0-A00-1C	3.402,00 €	1
Renkli (Kapasitif)	10.1" (1024x600)	Eth, CAN, Profibus, RS232, RS485, SmartWire-DT	XV-303-10-BE2-A00-1C	3.483,00 €	1
Renkli (Kapasitif)	10.1" (1024x600)	2xEth, CAN, Profibus, RS232, RS485, SmartWire-DT	XV-303-10-CE2-A00-1C	3.607,00 €	1
Renkli (Kapasitif)	15.6" (1024x600)	2xEth, CAN, RS232, RS485	XV-303-15-C00-A00-1C	4.614,00 €	1
Renkli (Kapasitif)	15.6" (1024x600)	2xEth, CAN, Profibus, RS232, RS485	XV-303-15-C02-A00-1C	4.827,00 €	1
Renkli (Kapasitif)	15.6" (1024x600)	2xEth, CAN, RS232, RS485, SmartWire-DT	XV-303-15-CE0-A00-1C	4.766,00 €	1
Renkli (Kapasitif)	15.6" (1024x600)	2xEth, CAN, Profibus, RS232, RS485, SmartWire-DT	XV-303-15-CE2-A00-1C	4.978,00 €	1

Açıklama	Birlikte Kullanıldığı Operatör Paneli	Referans	Birim Fiyat (EURO)	Minimum Sipariş Adedi
XV Serisi için Aksesuarlar				
Hafıza Kartları				
1 GByte	XV100, XV300	MEMORY-SD-A2-S	90,00 €	1
256 MByte	XV100	MEMORY-SD-A1-S	59,10 €	1
Lisanslar				
PLC lisans sertifikası	XV100	LIC-PLC-MXP-COMPACT	185,10 €	1
40 nokta için lisans sertifikası	XV100	LIC-OPT-1ST-LEVEL	160,40 €	1
80 nokta için lisans sertifikası	XV100	LIC-OPT-2ND-LEVEL	321,70 €	1
PLC lisans sertifikası	XV300	LIC-PLC-A	237,70 €	1
Programlama				
HMI Programlama yazılımı (GALILEO)		SW-GALILEO-S	496,80 €	1
HMI Programlama yazılımı (GALILEO, çoklu lisans)		SW-GALILEO	1.279,00 €	1
PLC Programlama yazılımı (XSoft-CODESYS V2)		SW-XSOFT-CODESYS-2-S	496,80 €	1
PLC Programlama yazılımı (XSoft-CODESYS V2, çoklu lisans)		SW-XSOFT-CODESYS-2-M	1.377,00 €	1
PLC Programlama yazılımı (XSoft-CODESYS V3)		SW-XSOFT-CODESYS-3-S	496,80 €	1
PLC Programlama yazılımı (XSoft-CODESYS V3, çoklu lisans)		SW-XSOFT-CODESYS-3-M	1.377,00 €	1

İnovasyon ile bir adım öne geçerken imkanlarınızı yeniden tanımlayın



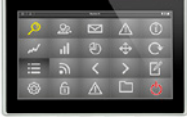
Kapasitif Çoklu Dokunmatik Ekran Teknolojisine Sahip Yeni Nesil XV300 HMI-PLC

XV300 kapasitif çoklu dokunmatik teknoloji 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 yansımaya yapmayan cam panele sahip kompakt ve şık tasarımı ile XV300, zorlu ortamlardaki endüstriyel uygulamalar için idealdir.

Açıklama	Ekran Boyutu	Haberleşme Arayüzü	Referans	Birim Fiyat (EURO)	Minimum Sipariş Adedi
----------	--------------	--------------------	----------	--------------------	-----------------------

XH300 Serisi



- Web Browser: HTML5 ile uzaktan görselleştirme ve kontrol
- İşletim Sistemi: Linux
- Çoklu dokunmatik ekran (Projected Capacitive Touch - PCT)
- İşlemci: ARM Cortex-53, 1.8 GHz Quad Core
- Hafıza: 8 GByte dahili hafıza, 2 GByte RAM
- Besleme: 24 V DC
- Koruma Sınıfı: IP65

Dokunmatik Paneller (HMI)

Renkli (Kapasitif)	7" (1024x600)	Ethernet, USB	XH-303-70-A10-A00-2B	2.077,00 €	1
Renkli (Kapasitif)	10.1" (1280x800)	Ethernet, USB	XH-303-10-A10-A00-2B	2.390,00 €	1
Renkli (Kapasitif)	15.6" (1366x768)	Ethernet, USB	XH-303-15-A10-A00-2B	3.207,00 €	1

Açıklama	Ekran Boyutu	Çözünürlük	Referans	Birim Fiyat (EURO)	Minimum Sipariş Adedi
----------	--------------	------------	----------	--------------------	-----------------------

XP500 Serisi



- Yazılım: GALILEO
- İşletim Sistemi: Windows 10 Enterprise LTSC
- Çoklu dokunmatik ekran (Projected Capacitive Touch - PCT)
- İşlemci: Intel Atom Quad Core 2GHz
- Hafıza: 8 GB DDR3-RAM, 64 GB mSATA dahili hafıza (genişleme için 8 GB SD Card)
- Haberleşme arayüzü: 2 x Ethernet 10/100/1000 Mbps, 4 x USB 3.0, 1 x RS232/422/485 1 x DP, 1 x HDMI
- Besleme: 24 V DC
- Koruma Sınıfı: IP65
- Denizcilik (Marine) sertifikasyonu

Kapasitif, çoklu dokunmatik ekran (ATEX)	10,1"	1024 x 600 pixel	XP-504-10-A10-A01-2B	5.170,00 €	1
Kapasitif, çoklu dokunmatik ekran (ATEX)	15,6"	1366 x 768 pixel	XP-504-15-A10-A01-2B	5.673,00 €	1
Kapasitif, çoklu dokunmatik ekran (ATEX)	21,5"	1920 x 1080 pixel	XP-504-21-A10-A01-2B	6.935,00 €	1

Proses Görselleştirmede Yeni Çağ:

XP500 – Yarının Teknolojisi, ŞİMDİ.

Yeni XP500 Endüstriyel Panel PC
Kapasitif Çoklu Dokunmatik Ekran Teknolojisi

Uzaklaştırma - yakınlaştırma, kaydırma, iki parmakla sürüklemeye 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 tabirle modern, en modern haliyle sade.

Açıklama

Referans

Birim Fiyat (EURO)

Minimum Sipariş Adedi

XN300 Serisi



- Slim tasarıma sahip estetik modüller (12,5x102x72mm)
- Push-in terminal teknolojisi (el aleti kullanmadan kolay iletken bağlantısı)
- Soketli (plug-in) terminal
- Tek modülde 20 kanala kadar I/O kapasitesi
- Modül durum göstergesi (LED)
- Her bir kanal için durum göstergesi (LED)
- DIN rayına montaj



Haberleşme Modülleri

XN300 Haberleşme Modülü - CANopen	XN-312-GW-CAN	288,90 €	1
XN300 Haberleşme Modülü - EtherCAT	XN-312-GW-EC	340,70 €	1

Dijital Giriş Modülleri

XN300 Dijital Giriş Modülü - 8DI, 24VDC, 5.0ms	XN-322-8DI-PD	147,10 €	1
XN300 Dijital Giriş Modülü - 16DI, 24VDC, 5.0ms	XN-322-16DI-PD	181,70 €	1
XN300 Dijital Giriş Modülü - 20DI, 24VDC, 0.5ms	XN-322-20DI-PF	212,60 €	1
XN300 Dijital Giriş Modülü - 20DI, 24VDC, 5.0ms	XN-322-20DI-PD	212,60 €	1
XN300 Dijital Giriş Modülü - 20DI, 24VDC, 5.0ms, negatif anahtarlama	XN-322-20DI-ND	252,20 €	1
XN300 Dijital Giriş Modülü - 20DI, 24VDC, 2/4 CNT, 25kHz	XN-322-20DI-PCNT	239,40 €	1

Dijital / Röle Çıkış Modülleri

XN300 Dijital Çıkış Modülü - 8DO, 24VDC, 0.5A	XN-322-8DO-P05	189,90 €	1
XN300 Dijital Çıkış Modülü - 16DO, 24VDC, 0.5A	XN-322-16DO-P05	252,20 €	1
XN300 Dijital Çıkış Modülü - 12DO, 24VDC, 1.7A	XN-322-12DO-P17	319,60 €	1

XN300 Röle Çıkış Modülü - 4RO (NA)	XN-322-4DO-RNO	227,20 €	1
------------------------------------	----------------	----------	---

XN300 Dijital Giriş / Çıkış Modülü - 4DI 0.5 ms / 4DO 0.5A, 24VDC	XN-322-8DIO-PD05	227,20 €	1
XN300 Dijital Giriş / Çıkış Modülü - 8DI 0.5 ms / 8DO 0.5A, 24VDC	XN-322-16DIO-PD05	277,10 €	1
XN300 Dijital Giriş / Çıkış Modülü - 8DI 0.5 ms (CNT 25 kHz) / 8DO 0.5A, 24VDC	XN-322-16DIO-PC05	329,00 €	1

Analog Giriş Modülleri

XN300 Analog Giriş Modülü - 8AI, 0/4-20mA	XN-322-8AI-I	452,80 €	1
XN300 Analog Giriş Modülü - 6AI, +/-10V, 1 PT/KTY, Uref	XN-322-7AI-U2PT	477,50 €	1
XN300 Analog Giriş Modülü - 8AI, Termokupl, 2 KTY	XN-322-10AI-TEKT	530,00 €	1
XN300 Analog Giriş Modülü - 4AI, PT/Ni/KTY/R, 2/3 Wire	XN-322-4AI-PTNI	503,00 €	1

Analog Çıkış Modülü

XN300 Analog Çıkış Modülü - 8AO, +/-10V	XN-322-8AO-U2	503,00 €	1
---	---------------	----------	---

Analog Giriş-Çıkış Modülü

XN300 Analog Giriş-Çıkış Modülü - 2AI, 2AO, +/-10V, Uref	XN-322-4AIO-U2	455,20 €	1
XN300 Analog Giriş-Çıkış Modülü - 2AI, 2AO, 0/4 - 20 mA	XN-322-4AIO-I	455,20 €	1
XN300 Analog Giriş-Çıkış Modülü - 4AI, 4AO, +/-10V, Uref	XN-322-8AIO-U2	584,00 €	1
XN300 Analog Giriş-Çıkış Modülü - 4AI, 4AO, 0/4 - 20 mA	XN-322-8AIO-I	556,00 €	1

Teknoloji Modülleri

XN300 Sayıcı Modülü - 1 CNT, 125kHz, 16Bit, 4DI, 4DO	XN-322-1CNT-8DIO	371,40 €	1
XN300 Tartı Modülü - 2DMS, 24Bit	XN-322-2DMS-WM	797,00 €	1
XN300 DC-Motor Sürücü Modülü - 12-30V, Brush, 3.5A	XN-322-1DCD-B35	477,50 €	1
XN300 Seri Bağlantı Modülü - 2 SSI, RS422, 32Bit	XN-322-2SSI	371,40 €	1

Güç Kaynağı Modülü

XN300 Güç Kaynağı Modülü - 4 x 24VDC/2A	XN-322-4PS-20	147,10 €	1
---	---------------	----------	---

Güç Dağıtım Modülü

XN300 Güç Dağıtım Modülü - 18 Kanal, GND	XN-322-18PD-M	66,80 €	1
XN300 Güç Dağıtım Modülü - 18 Kanal, VCC	XN-322-18PD-P	66,80 €	1

Ethernet Switch

Endüstriyel Switch - 5 Port, 100 Mbit/s (bağımsız kullanılabilir)	XN-332-5ETH-UMS	210,80 €	1
---	-----------------	----------	---



XN-332-5ETH-UMS

Açıklama	Referans	Birim Fiyat (EURO)	Minimum Sipariş Adedi
----------	----------	--------------------	-----------------------

XI/ON Ekonomik Seri

(XC, EC4P Serisi PLC'ler ve XV Serisi HMI-PLC'ler ile kullanılabilir)



Haberleşme Modülleri

CANopen	XNE-GWBR-CANOPEN	342,80 €	1
Modbus TCP	XNE-GWBR-2ETH-MB	432,00 €	1

Dijital Giriş Modülleri

8 DI 24 VDC	XNE-8DI-24VDC-P	116,60 €	1
16 DI 24 VDC	XNE-16DI-24VDC-P	198,20 €	1

Analog Giriş Modülleri

8 AI Gerilim/Akım, 4 AI PT/Ni	XNE-8AI-U/I-4PT/NI	516,00 €	1
-------------------------------	--------------------	----------	---

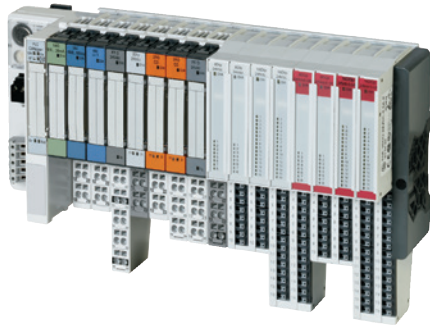
Dijital Çıkış Modülleri

8 DO 24 VDC, 0,5 A	XNE-8DO-24VDC-0.5A-P	137,30 €	1
16 DO 24 VDC, 0,5 A	XNE-16DO-24VDC-0.5A-P	230,70 €	1

Analog Çıkış Modülleri

4 AO Gerilim/Akım	XNE-4AO-U/I	473,20 €	1
-------------------	-------------	----------	---

XI/ON Serisi



Güç Kaynağı Modülleri

• 24 VDC (Haberleşme Modülü için)	XN-BR-24VDC-D	132,40 €	1
• 24 VDC	XN-PF-24VDC-D	66,40 €	1
• 120/230 VAC	XN-PF-120/230VAC-D	96,00 €	1
• Klemens Bloğu	XN-P3S-SBB	17,95 €	1

Açıklama	Referans	Birim Fiyat (EURO)	Minimum Sipariş Adedi
Dijital Giriş Modülleri			
• 2 DI 24 VDC	XN-2DI-24VDC-P	64,60 €	1
• 2 DI 120/230 VAC	XN-2DI-120/230VAC	73,30 €	1
• Klemens Bloğu	XN-S3S-SBB	16,72 €	1
• 4 DI 24 VDC	XN-4DI-24VDC-P	61,20 €	1
• Klemens Bloğu	XN-S6S-SBBSBB	23,22 €	1
• 16 DI 24 VDC	XN-16DI-24VDC-P	199,70 €	1
• Klemens Bloğu	XN-B3S-SBB	113,10 €	1
• 32 DI 24 VDC	XN-32DI-24VDC-P	374,70 €	1
• Klemens Bloğu	XN-B6S-SBBSBB	157,10 €	1
Analog Giriş Modülleri (16-bit signed integer / 12-bit full range)			
• 1 AI Akım	XN-1AI-I(0/4...20MA)	269,90 €	1
• 1 AI Gerilim	XN-1AI-U(-10/0...+10VDC)	269,90 €	1
• 2 AI Akım	XN-2AI-I(0/4...20MA)	386,80 €	1
• 2 AI Gerilim	XN-2AI-U(-10/0...+10VDC)	386,80 €	1
• 2 AI PT100, 500,1000/Ni100,1000	XN-2AI-PT/Ni-2/3	432,00 €	1
• Klemens Bloğu	XN-S3S-SBB	16,72 €	1
• 4 AI Gerilim / Akım	XN-4AI-U/I	485,10 €	1
• Klemens Bloğu	XN-S6S-SBCSBC	23,22 €	1
• 2 AI Termocouple girişi	XN-2AI-THERMO-PI	446,50 €	1
• Klemens Bloğu	XN-S4S-SBBS-CJ	110,70 €	1
Dijital Çıkış Modülleri			
• 2 DO 24 VDC, 0.5 A	XN-2DO-24VDC-0.5A-P	89,10 €	1
• 2 DO 24 VDC, 2 A	XN-2DO-24VDC-2A-P	98,80 €	1
• 2 DO 120/230 VAC, 2 A	XN-2DO-120/230VAC-0.5A	161,10 €	1
• Klemens Bloğu	XN-S3S-SBC	16,72 €	1
• 4 DO 24 VDC	XN-4DO-24VDC-0.5A-P	81,10 €	1
• Klemens Bloğu	XN-S6S-SBCSBC	23,22 €	1
• 16 DO 24 VDC	XN-16DO-24VDC-0.5A-P	271,10 €	1
• Klemens Bloğu	XN-B3S-SBC	138,80 €	1
• 2 DO (Röle) NA	XN-2DO-R-NO	81,10 €	1
• 2 DO (Röle) A/K	XN-2DO-R-CO	81,10 €	1
• Klemens Bloğu	XN-S4S-SBBS	17,80 €	1
Analog Çıkış Modülleri			
• 1 AO Akım	XN-1AO-I(0/4...20MA)	255,40 €	1
• 2 AO Akım	XN-2AO-I(0/4...20MA)	396,00 €	1
• 2 AO Gerilim	XN-2AO-U(-10/0...+10VDC)	396,00 €	1
• Klemens Bloğu	XN-S3S-SBB	16,72 €	1
Sayıcı Modülü			
• 1 SSI enkoder	XN-1SSI	422,70 €	1
• Klemens Bloğu	XN-S4S-SBBS	17,80 €	1
Seri Haberleşme Kartları			
• 1 RS232	XN-1RS232	501,00 €	1
• 1 RS485/422	XN-1RS485/422	501,00 €	1
• Klemens Bloğu	XN-S4S-SBBS	17,80 €	1
Aksesuarlar			
• PC bağlantı kablosu	XN-PS2-CABLE	75,50 €	1



ES4P-221-DMXD1



ES4P-221-DMXX1



ES4A-MEM-CARD1

Açıklama

Emniyet Girişi

Emniyet Çıkışı

Referans

Birim Fiyat (EURO)

Minimum Sipariş Adedi

EasySafety Kontrol Rölesi (ES4P Serisi)

- 1 Redundant emniyet çıkışı (Transistör çıkışlı modeller için)
- 4 Test sinyal girişi
- Dahili easyNet, RS232
- Birbirinden bağımsız "Emniyet" ve "Standart" kontrol devre diyagramları
- 24 VDC besleme

Genişletilebilir ve Network Edilebilir Transistör Çıkışlı

LCD Ekranlı	14	4 (Transistör)	ES4P-221-DMXD1	933,00 €	1
LCD Ekranlı	14	4 (Transistör)	ES4P-221-DMXX1	888,00 €	1

Genişletilebilir ve Network Edilebilir Röle Çıkışlı

LCD Ekranlı	14	4 (Transistör)	ES4P-221-DRXD1	959,00 €	1
LCD Ekranlı	14	4 (Transistör)	ES4P-221-DRXX1	914,00 €	1

ES4P Serisi için Aksesuarlar

Programlama Yazılımı easySoft-Safety (easySoftPro dahil)	ESP-SOFT	216,20 €	1
Hafıza kartı (256 Kbyte)	ES4A-MEM-CARD1	53,00 €	1

Güvenlik Röleleri (ESR5 Serisi)

Besleme Gerilimi

Güvenlik Çıkışı

Stop Kat.0

Stop Kat.1

Sinyal Konağı

Referans

Birim Fiyat (EURO)

Minimum Sipariş Adedi

Acil Durdurma ve Emniyet Kapısı İzleme Röleleri

Tek kanal						
24V AC/DC	4	-	1	ESR5-NQ-41-24VAC-DC	167,70 €	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-NQ-21-24VAC-DC	183,40 €	1
24V AC/DC	3	-	1	ESR5-NQ-31-24VAC-DC	213,60 €	1
24V AC/DC	3	-	1	ESR5-NQ-31-UC	366,30 €	1
230V AC/DC						
230V AC	3	-	1	ESR5-NQ-31-230VAC	159,80 €	1
Kat. 4 (EN954-1), PL e (EN ISO 13849-1), SILCL 3 (IEC 62061), SIL 3 (IEC 61508)						

Acil Durdurma, Emniyet Kapısı ve Işık Bariyeri İzleme Rölesi

Kapama Gecikmeli						
24V DC	2	2	1	ESR5-NV3-30	293,10 €	1
Kat. 4 (EN954-1), PL e (EN ISO 13849-1), SILCL 3 (IEC 62061), SIL 3 (IEC 61508)						

Çift El Kontrol Rölesi

Çift kanal						
24V AC/DC	2	-	1	ESR5-NZ-21-24VAC-DC	208,30 €	1
Kat. 4 (EN954-1), PL e (EN ISO 13849-1), SILCL 3 (IEC 62061), SIL 3 (IEC 61508)						

Güvenlik Çıkışı Genişleme Modülleri

Kapama Gecikmeli						
24V AC/DC	-	4	2	ESR5-VE3-42	239,20 €	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	156,10 €	1
Kat. 4 (EN954-1), PL e (EN ISO 13849-1), SILCL 3 (IEC 62061), SIL 3 (IEC 61508)						



ESR5-NQ-21



ESR5-NQ-31-230VAC



ESR5-NV3-30



ESR5-NE-51



EASY200-POW



PSG120E



PSG480E

Giriş Gerilimi	Çıkış Gerilimi	Çıkış Akımı (A)	Referans	Birim Fiyat (EURO)	Minimum Sipariş Adedi
----------------	----------------	-----------------	----------	--------------------	-----------------------

EASY Serisi

Switch Mode Kaynaklar (Monofaze)

85-264V AC	24V DC / 12V DC (± 3%)	0,35 / 0,02	EASY200-POW	53,00 €	1
85-264V AC	24V DC (± 3%)	1,25	EASY400-POW	84,80 €	1

PSG Serisi

Switch Mode Kaynaklar (Monofaze)

85-264V AC	24V DC (± 2%)	2,5	PSG60E24RM	95,90 €	1
85-264V AC	24V DC (± 2%)	5	PSG120E24RM	167,60 €	1
85-264V AC	24V DC (± 2%)	10	PSG240E24RM	304,60 €	1
85-264V AC	24V DC (± 2%)	20	PSG480E24RM	461,40 €	1

Switch Mode Kaynaklar (Trifaze)

320-600V AC	24V DC (± 2%)	2,5	PSG60F24RM	152,40 €	1
320-600V AC	24V DC (± 2%)	5	PSG120F24RM	200,90 €	1
320-600V AC	24V DC (± 2%)	10	PSG240F24RM	336,50 €	1
320-600V AC	24V DC (± 2%)	20	PSG480F24RM	477,40 €	1

İSTANBUL BÖLGE

İSTANBUL

ACCK OTOMASYON TURİZM TİC. LTD. ŞTİ. (Sürücü & Otomasyon Çözüm Ortağı)

Karlıktepe Mahallesi Fazilet Caddesi Dik Sokak No:24/D
Kartal – İstanbul
Tel : 216 - 353 54 64
Fax 8 : 216 - 353 54 64
e-mail : info@acck.com.tr
web : www.acck.com.tr

ÖZDAŞ MÜHENDİSLİK SANAYİ DİŞ TİC. LTD. ŞTİ. (Sürücü & Otomasyon Çözüm Ortağı)

İkitelli OSB Mah. Bedrettin Dalan Bulvarı
İşbatı İş Merkezi No:1/23 İkitelli
Başakşehir / İSTANBUL
Tel : 212 - 220 77 70
Fax : 212 - 222 63 20
e-mail : info@ozdasotomasyon.com
web : www.ozdasotomasyon.com

TELOS MÜHENDİSLİK ENERJİ VE KONTROL SİSTEMLERİ A.Ş.

(Sürücü & Otomasyon Çözüm Ortağı)
Şerifali Mah. Türker Cad. MCM Plaza No:51 34775
Ümraniye / İSTANBUL
Tel : 216 - 540 94 04 / 466 20 06
Fax : 216 - 540 94 05
E-mail : info@teloseng.com
Web : www.teloseng.com

BURSA BÖLGE

BURSA

BEMAK OTOMASYON KONTROL SİS. MAK. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

(Sürücü & Otomasyon Çözüm Ortağı)
Üçevler Mah. 56 Sk. Aknil Plaza No 1/B
Nilüfer / BURSA
Tel : 224 - 443 56 06
Fax : 224 - 443 56 07
e-mail : bemak@bemakotomasyon.com
web : www.bemakotomasyon.com

MNELKO ENDÜSTRİYEL SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

(Sürücü & Otomasyon Çözüm Ortağı)
Alaaddinbey Mh. 629. Sk. Kaan Plaza No 1/K
Nilüfer / BURSA
Tel : 850 - 466 35 56
E-mail : info@mnelko.com
Web : www.mnelko.com

ANKARA BÖLGE

ANKARA

BULUT OTOMASYON SİSTEMLERİ ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜH. SAN. LTD. ŞTİ.

(Sürücü & Otomasyon Çözüm Ortağı)
İvedik O.S.B. Melih Gökçek Bulvarı Elektrokent-2 İş
Merkezi No:83/36 Yenimahalle / ANKARA
Tel : 312 - 395 85 95
Fax : 312 - 395 07 08
E-mail : info@boss-tr.com
Web : www.boss-tr.com

İKEY ELEKTRİK ELEKTRONİK LTD. ŞTİ.

Altınova Beldesi Yıldırım Beyazıt Mah. No:58/10
Pursaklar / ANKARA
Tel : 312 - 399 29 19
Fax : 312 - 399 29 23
e-mail : info@ikeyelektrik.com

GAZİANTEP BÖLGE

GAZİANTEP

ORAN OTOMASYON ELEKTRİK ELEKTRONİK (Sürücü & Otomasyon Çözüm Ortağı)

Muammer Aksoy Bulvarı Dünya İş Merkezi Altı No:13
Şehitkamil / GAZİANTEP
Tel : 342 - 215 23 84
Fax : 342 - 215 27 03
e-mail : info@oranotomasyon.com
web : www.oranotomasyon.com

KONYA BÖLGE

KONYA

YALIN OTOMASYON (Sürücü & Otomasyon Çözüm Ortağı)

Aykent Sanayi Sitesi 10684 Sk. No:15-17
Karatay / KONYA
Tel : 332 - 346 30 82
Fax : 332 - 346 30 84
E-mail : Uek26@yahoo.com

SAMSUN BÖLGE

SAMSUN

EMKON ELEKTRİK OTOMASYON SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

(Sürücü & Otomasyon Çözüm Ortağı)
Toybelen Mahallesi 1170. Sokak No: 35 İç Kapı
No:4 İlkadım / SAMSUN
Tel : 362 - 447 36 11
Fax : 362 - 447 36 11
e-mail : bilgi@emkonelektrik.com
web : www.emkonelektrik.com

NOT: Sistem Entegratörleri listemiz, fiyat listesinin yayınlandığı tarih itibarıyla geçerli olup, herhangi bir ihbara gerek duyulmaksızın değişiklik yapma hakkımız mahfuzdur. Yapılacak değişiklikler bir sonraki fiyat listesinde yayınlanacaktır.

GENEL MÜDÜRLÜK

Nida Kule İş Merkezi Değirmen Sk.
No: 18 Kat: 17 Kozyatağı / İSTANBUL
Tel : 216 - 464 20 20
Fax : 216 - 464 20 10
e-mail : infoEGTurkey@eaton.com

BÖLGE MÜDÜRLÜKLERİ

İSTANBUL

Tel : 216 - 464 20 20
Fax : 216 - 464 21 03
e-mail : infoEGTurkey@eaton.com

ANKARA

Tel : 538 - 095 34 74
e-mail : IlkerYucel@eaton.com

İZMİR

Tel : 531 - 696 56 87
e-mail : EzgiOnur@eaton.com

ADANA

Tel : 535 - 365 87 43
e-mail : AlperSarıkurt@eaton.com

KAYSERİ

Tel : 538 - 095 34 74
e-mail : IlkerYucel@eaton.com

BURSA

Tel : 534 - 896 25 90
e-mail : MuminYagcioglu@eaton.com

GAZİANTEP

Tel : 535 - 365 87 43
e-mail : AlperSarıkurt@eaton.com

KONYA

Tel : 533 - 688 58 11
e-mail : HasanTekin@eaton.com

ANTALYA

Tel : 533 - 688 58 11
e-mail : HasanTekin@eaton.com

SAMSUN

Tel : 538 - 095 34 74
e-mail : IlkerYucel@eaton.com

NOTLAR

- Bu Fiyat Listesi 2 Mayıs 2023 tarihinden itibaren geçerlidir ve tavsiye edilen liste fiyatlarını içerir.
- Fiyatlarımızda herhangi bir ihbara gerek duyulmaksızın değişiklik yapma hakkımız mahfuzdur.
- Faturalamada teslim tarihindeki liste fiyatları geçerlidir.
- Fiyatlarımıza KDV dahil değildir.
- Listemizde bulunmayan ürünlerimiz için lütfen Sistem Entegratörlerimiz veya satış temsilciniz ile temasa geçiniz.

Genel Hüküm ve Koşullar

Eaton, herhangi diğer hükümler veya koşullar açıkça hariç tutularak, bu fiyat listesinde belirtilen işleri, Hizmetlerin Tedariği için Eaton'un Standart Hüküm ve Koşulları esasına dayalı olarak gerçekleştirecektir ve bu fiyat listesinde belirtilen ürünleri, Malzemelerin Satışı için Eaton'un Standart Hüküm ve Koşulları (kopyası www.eaton.eu/termsconditions web sayfasında bulunan) esasına dayalı olarak sevkedecektir.

Yer probleminin öncelikli olduğu yerlerde

PowerXL DM1 Hız Kontrol Cihazları





Green Motion Home

Özel ve halka açık otoparklarda iç ve dış mekanlarda kullanım için tasarlanmış ve tüm elektrikli araç tiplerine uygun



Powering Business Worldwide

Özelleştirilebilir Elektrikli Araç Şarj İstasyonları

Green Motion Home, çeşitli aksesuar seçenekleriyle özelleştirilebilir. Elektrikli araç AC şarj istasyonları, Mod 3 şarj sistemiyle uyumlu her tür elektrikli aracın şarj gereksinimlerini karşılar ve Tip 2 konnektörlü entegre bir kabloya sahiptir. Ayrıca, bu istasyonları soketler veya entegre fişli kablolar ile duvara veya zemine monte edebilirsiniz.

Daha önemli şeyler için daha çok zaman.

easyE4

Eaton'ın yeni nesil kontrol rölesi

EasyE4 gerçekten çok yönlüdür ve kontrol görevlerini mümkün olduğunca az çaba sarfederek gerçekleştirmek isteyen herkes için ideal bir çözümdür - bina tesisat uygulamalarından makina imalatı otomasyon uygulamalarına.

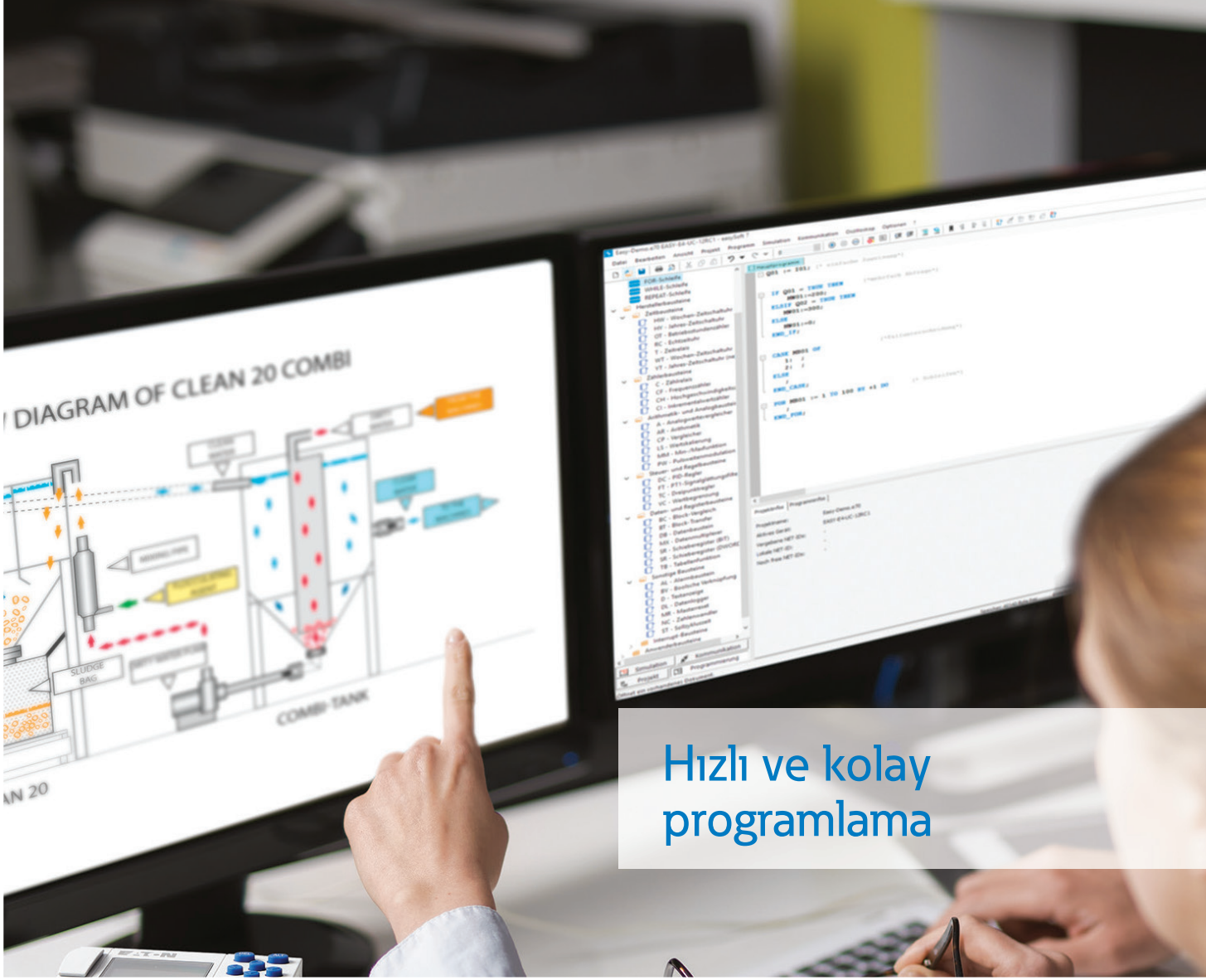
www.eaton.eu/easyE4



EATON

Powering Business Worldwide

Herşey bizimle kolay.



Hızlı ve kolay programlama



EasySoft yazılımı, kapsamlı fonksiyonları ve sezgisel çalışmasıyla programlamaya hızlı bir giriş sağlar.

Esnek olarak seçilebilen dört farklı programlama dili mevcuttur;

- ST, FBD, LD, EDP -

Anlaşılır seçim menüleri ve yeni fonksiyon blokları, programlama esnasında ek olarak zamandan tasarruf sağlar ve easySoft'u easyE4 cihazı için ideal bir tamamlayıcı haline getirir.

www.eaton.eu/easyE4

EATON

Powering Business Worldwide



Daha fazlasına ulaşın?
Tanıtım videolarımızı izleyin!

Eaton, güvenilir, verimli ve emniyetli gücü, en çok ihtiyaç duyulduğu anda sağlama sorumluluğuna kendini adanmıştır. Sanayi genelinde elektrik enerjisi yönetimine dair eşsiz bilgi birikimleriyle Eaton uzmanları, müşterilerimizin en zorlu problemlerini çözmek için özel entegre çözümler sunmaktadır.

Uygulama için en doğru çözümü sunmak önceliğimizdir. Ancak, karar vericiler yenilikçi ürünlerden daha fazlasını isterler. Bu yüzden onlar, müşteri başarısını birinci öncelik haline getirerek her zaman kişisel destek sağlayan Eaton'ı tercih ediyorlar.

Daha fazla bilgi için,
www.eaton.com/tr adresini ziyaret edin.

