

Otomasyon Cihazları Fiyat Listesi

6 Ekim 2025



49868
608

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

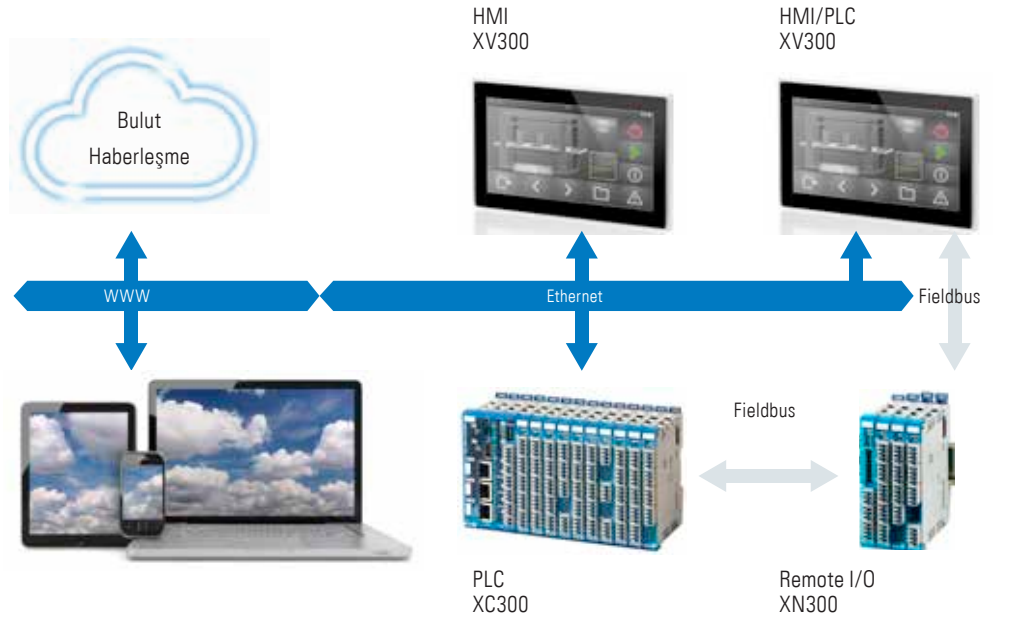
XC300 ile Endüstri 4.0'a geçin

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.

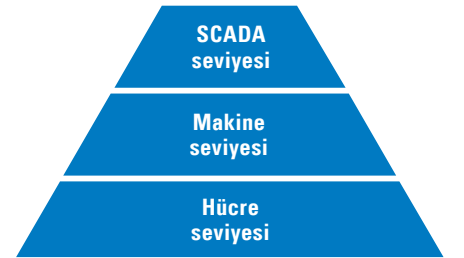


Standart veri alışverişi

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.

İÇİNDEKİLER

Yumuşak Yolvericiler DS7 Serisi S711 Serisi S811+ Serisi	4-7	
Hız Ayarlı Yolvericiler DE1 Serisi DE11 Serisi	8-9	
Hız Kontrol Cihazları DB1 (Kompakt Makina Uygulamaları) DC1 Enhanced Serisi (Kompakt Makina Uygulamaları) DA1 Serisi (Gelişmiş Makina Uygulamaları) SPX Serisi (Yüksek Performanslı Endüstriyel Uygulamalar)	12-21	
Programlanabilir Kontrol Röleleri EASY E4 Serisi EASY E4 için Dokunmatik Ekranlar	22-25	
Yenilikçi Bağlantı Sistemi SmartWire-DT Pano içi SmartWire-DT Modülleri ve Bileşenleri Pano dışı SmartWire-DT Modülleri ve Bileşenleri	26-31	
Modüler PLC'ler XC100 Serisi XC200 Serisi XC300 Serisi	32	
Dokunmatik Operatör Panelleri ve Panel PLC'ler XV100 Serisi XV300 Serisi XH300 Serisi	34-36	
Endüstriyel PC'ler XP500 Serisi	37	
Dağıtılmış I/O Sistemleri XN300 Serisi	38	
Emniyet PLC'leri ve Röleleri XN Safety PLC ESR5 Serisi	39	
Güç Kaynakları PSL Serisi PSG Serisi	40	

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	282,10 €	1
3	7	24 V AC/DC	FS1	DS7-340SX007N0-N	307,00 €	1
4	9	24 V AC/DC	FS1	DS7-340SX009N0-N	313,50 €	1
5.5	12	24 V AC/DC	FS1	DS7-340SX012N0-N	333,20 €	1
7.5	16	24 V AC/DC	FS2	DS7-340SX016N0-N	370,00 €	1
11	24	24 V AC/DC	FS2	DS7-340SX024N0-N	398,90 €	1
15	32	24 V AC/DC	FS2	DS7-340SX032N0-N	456,60 €	1
22	41	24 V AC/DC	FS3	DS7-340SX041N0-N	742,00 €	1
30	55	24 V AC/DC	FS3	DS7-340SX055N0-N	766,00 €	1
37	70	24 V AC/DC	FS3	DS7-340SX070N0-N	933,00 €	1
45	81	24 V AC/DC	FS3	DS7-340SX081N0-N	1.022,00 €	1
55	100	24 V AC/DC	FS3	DS7-340SX100N0-N	1.111,00 €	1
75	135	24 V AC/DC	FS4	DS7-340SX135N0-N	1.568,00 €	1
90	160	24 V AC/DC	FS4	DS7-340SX160N0-N	1.945,00 €	1
110	200	24 V AC/DC	FS4	DS7-340SX200N0-N	2.183,00 €	1
1.5	4	110/230 V AC	FS1	DS7-342SX004N0-N	301,80 €	1
3	7	110/230 V AC	FS1	DS7-342SX007N0-N	329,30 €	1
4	9	110/230 V AC	FS1	DS7-342SX009N0-N	335,90 €	1
5.5	12	110/230 V AC	FS1	DS7-342SX012N0-N	358,30 €	1
7.5	16	110/230 V AC	FS2	DS7-342SX016N0-N	396,20 €	1
11	24	110/230 V AC	FS2	DS7-342SX024N0-N	427,70 €	1
15	32	110/230 V AC	FS2	DS7-342SX032N0-N	488,00 €	1
22	41	110/230 V AC	FS3	DS7-342SX041N0-N	792,00 €	1
30	55	110/230 V AC	FS3	DS7-342SX055N0-N	836,00 €	1
37	70	110/230 V AC	FS3	DS7-342SX070N0-N	979,00 €	1
45	81	110/230 V AC	FS3	DS7-342SX081N0-N	1.073,00 €	1
55	100	110/230 V AC	FS3	DS7-342SX100N0-N	1.158,00 €	1
75	135	110/230 V AC	FS4	DS7-342SX135N0-N	1.630,00 €	1
90	160	110/230 V AC	FS4	DS7-342SX160N0-N	2.021,00 €	1
110	200	110/230 V AC	FS4	DS7-342SX200N0-N	2.271,00 €	1
SmartWire-DT Haberleşme Özelliğine Sahip Modeller						
1.5	4	24 V AC/DC	FS1	DS7-34DSX004N0-D	413,30 €	1
3	7	24 V AC/DC	FS1	DS7-34DSX007N0-D	423,80 €	1
4	9	24 V AC/DC	FS1	DS7-34DSX009N0-D	431,50 €	1
5.5	12	24 V AC/DC	FS1	DS7-34DSX012N0-D	448,70 €	1
7.5	16	24 V AC/DC	FS2	DS7-34DSX016N0-D	509,00 €	1
11	24	24 V AC/DC	FS2	DS7-34DSX024N0-D	543,00 €	1
15	32	24 V AC/DC	FS2	DS7-34DSX032N0-D	573,00 €	1
22	41	24 V AC/DC	FS3	DS7-34DSX041N0-D	937,00 €	1
30	55	24 V AC/DC	FS3	DS7-34DSX055N0-D	972,00 €	1
37	70	24 V AC/DC	FS3	DS7-34DSX070N0-D	1.150,00 €	1
45	81	24 V AC/DC	FS3	DS7-34DSX081N0-D	1.214,00 €	1
55	100	24 V AC/DC	FS3	DS7-34DSX100N0-D	1.328,00 €	1
75	135	24 V AC/DC	FS4	DS7-34DSX135N0-D	1.874,00 €	1
90	160	24 V AC/DC	FS4	DS7-34DSX160N0-D	2.143,00 €	1
110	200	24 V AC/DC	FS4	DS7-34DSX200N0-D	2.348,00 €	1



DS7-340SX004N0-N



DS7-340SX032N0-N



DS7-34DSX055N0-D

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 kullanılabile 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

Akıllı, hassas ve verimli kontrol



Eaton S711 Yumuşak Yolverici







Eaton S711 Yumuşak Yolverici üç fazlı endüstriyel uygulamalar için akıllı, hassas ve verimli kontrol sağlar. 12 A'den 560 A'e kadar tüm yumuşak yol vericilerde bulunan Bluetooth iletişim modülü, sistemin enerji verimliliğini ve veri şeffaflığını garanti eder.

Daha Fazlasını Keşfedin:
[Eaton.com/s711](https://www.eaton.com/s711)

EATON

Powering Business Worldwide



Motor Gücü (kW) 400V	Çıkış Akımı (A)	Kontrol Gerilimi	Kasa Tipi	Referans	Birim Fiyat (EURO)	Minimum Sipariş Adedi	
S711 Serisi Yeni							
	5.5	12	24 V AC/DC	FS1	S711-34012DC	960,00 € 1	
	7.5	17	24 V AC/DC	FS1	S711-34017DC	980,00 € 1	
	11	25	24 V AC/DC	FS1	S711-34025DC	1.040,00 € 1	
	15	32	24 V AC/DC	FS1	S711-34032DC	1.110,00 € 1	
	22	47	24 V AC/DC	FS1	S711-34047DC	1.210,00 € 1	
	30	62	24 V AC/DC	FS2	S711-34062DC	1.280,00 € 1	
	37	75	24 V AC/DC	FS2	S711-34075DC	1.380,00 € 1	
	45	88	24 V AC/DC	FS2	S711-34088DC	1.690,00 € 1	
	55	115	24 V AC/DC	FS2	S711-34115DC	1.980,00 € 1	
	75	140	24 V AC/DC	FS3	S711-34140DC	2.390,00 € 1	
	90	170	24 V AC/DC	FS3	S711-34170DC	2.980,00 € 1	
	100	210	24 V AC/DC	FS3	S711-34210DC	3.310,00 € 1	
	132	250	24 V AC/DC	FS3	S711-34250DC	3.570,00 € 1	
	160	320	24 V AC/DC	FS4	S711-34320DC	4.650,00 € 1	
	220	410	24 V AC/DC	FS4	S711-34410DC	5.440,00 € 1	
	250	480	24 V AC/DC	FS4	S711-34480DC	6.710,00 € 1	
	315	560	24 V AC/DC	FS4	S711-34560DC	8.120,00 € 1	
	5.5	12	110-240 V AC	FS1	S711-34012AC	960,00 € 1	
	7.5	17	110-240 V AC	FS1	S711-34017AC	980,00 € 1	
	11	25	110-240 V AC	FS1	S711-34025AC	1.040,00 € 1	
15	32	110-240 V AC	FS1	S711-34032AC	1.110,00 € 1		
22	47	110-240 V AC	FS1	S711-34047AC	1.210,00 € 1		
30	62	110-240 V AC	FS2	S711-34062AC	1.280,00 € 1		
37	75	110-240 V AC	FS2	S711-34075AC	1.380,00 € 1		
45	88	110-240 V AC	FS2	S711-34088AC	1.690,00 € 1		
55	115	110-240 V AC	FS2	S711-34115AC	1.980,00 € 1		
75	140	110-240 V AC	FS3	S711-34140AC	2.390,00 € 1		
90	170	110-240 V AC	FS3	S711-34170AC	2.980,00 € 1		
100	210	110-240 V AC	FS3	S711-34210AC	3.310,00 € 1		
132	250	110-240 V AC	FS3	S711-34250AC	3.570,00 € 1		
160	320	110-240 V AC	FS4	S711-34320AC	4.650,00 € 1		
220	410	110-240 V AC	FS4	S711-34410AC	5.440,00 € 1		
250	480	110-240 V AC	FS4	S711-34480AC	6.710,00 € 1		
315	560	110-240 V AC	FS4	S711-34560AC	8.120,00 € 1		
	Aksesuarlar						
	Profinet Haberleşme Kartı				S711-NET-PROFINET-2	706,00 €	1
	Ethernet Haberleşme Kartı				S711-NET-ETHERNET-2	487,00 €	1
	Modbus TCP Haberleşme Kartı				S711-NET-MODBUSTCP-2	487,00 €	1
	Keypad ve Ekran				S711-KEY-LCD	188,00 €	1
	Terminal Kapağı (FS3)				S711-XHB-FS3	237,00 €	1
	Terminal Kapağı (FS4)				S711-XHB-FS4	259,00 €	1

Özellikler:

- 3 faz tristör kontrollü
- Ayarlanabilir açma sınıfı (Class 5...30)
- Dahili Bypass
- 3 röle çıkışı (2'si programlanabilir)
- 3 dijital giriş (2'si programlanabilir)
- 1 PTC giriş
- Dahili Keypad ve ekran
- Dahili Bluetooth LE (Low Energy) ve Modbus RTU
- Opsiyonel haberleşme kartları (Modbus TCP, PROFINET, Ethernet IP)

Kasa	Boyutlar (GxYxD)	Ağırlık
FS1	128x252x174,5 mm	3,6 kg
FS2	128x281,3x190,2 mm	5,1 kg
FS3	202,6x385,3x218,4 mm	11,8 kg
FS4	222x545x204,5 mm	20,1 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	3.011,00 €	1
30	66	24 V DC	FS1	S811+N66P3S	3.077,00 €	1
55	105	24 V DC	FS2	S811+R10P3S	3.622,00 €	1
75	135	24 V DC	FS2	S811+R13P3S	3.747,00 €	1
90	180	24 V DC	FS3	S811+T18P3S	6.124,00 €	1
132	240	24 V DC	FS3	S811+T24P3S	6.261,00 €	1
160	304	24 V DC	FS3	S811+T30P3S	6.889,00 €	1
200	361	24 V DC	FS4	S811+V36P3S	9.949,00 €	1
200	420	24 V DC	FS4	S811+V42P3S	11.167,00 €	1
250	500	24 V DC	FS4	S811+V50P3S	11.294,00 €	1
315	650	24 V DC	FS4	S811+V65P3S	12.424,00 €	1
400	720	24 V DC	FS4	S811+V72P3S	13.253,00 €	1
450	850	24 V DC	FS4	S811+V85P3S	14.199,00 €	1
200-690 V, Ekranlı						
Motor Gücü (kW) 690V	Çıkış Akımı (A)	Kontrol Gerilimi	Kasa Tipi	Referans	Birim Fiyat (EURO)	Minimum Sipariş Adedi
160	180	24 V DC	FS3	S811+T18V3S	7.215,00 €	1
250	304	24 V DC	FS3	S811+T30V3S	8.371,00 €	1
315	361	24 V DC	FS4	S811+V36V3S	11.389,00 €	1
400	420	24 V DC	FS4	S811+V42V3S	12.789,00 €	1
500	500	24 V DC	FS4	S811+V50V3S	12.935,00 €	1
630	650	24 V DC	FS4	S811+V65V3S	14.065,00 €	1
630	720	24 V DC	FS4	S811+V72V3S	15.003,00 €	1
710	850	24 V DC	FS4	S811+V85V3S	16.074,00 €	1
Aksesuar						
Ethernet/IP - Modbus/TCP çevirici (S811+ serisi için)				C441V	587,00 €	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	192,00 €	1
0,37	2,3	FS1	DE1-122D3NN-N20N	197,90 €	1
0,55	2,7	FS1	DE1-122D7NN-N20N	231,20 €	1
0,75	4,3	FS1	DE1-124D3NN-N20N	241,30 €	1
1,5	7	FS1	DE1-127D0NN-N20N	312,20 €	1
2,2	9,6	FS2	DE1-129D6NN-N20N	400,00 €	1

Trifaze Giriş (400...480 V AC) - IP20

0,37	1,3	FS1	DE1-341D3NN-N20N	412,80 €	1
0,75	2,1	FS1	DE1-342D1NN-N20N	473,90 €	1
1,5	3,6	FS1	DE1-343D6NN-N20N	535,00 €	1
2,2	5	FS2	DE1-345D0NN-N20N	599,00 €	1
3	6,6	FS2	DE1-346D6NN-N20N	674,00 €	1
4	8,5	FS2	DE1-348D5NN-N20N	750,00 €	1
5,5	11,3	FS2	DE1-34011NN-N20N	897,00 €	1
7,5	16	FS2	DE1-34016NN-N20N	1.096,00 €	1



DE1 (FS1)

RFI Filtreli Modeller

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

0,25	1,4	FS1	DE1-121D4FN-N20N	205,20 €	1
0,37	2,3	FS1	DE1-122D3FN-N20N	210,80 €	1
0,55	2,7	FS1	DE1-122D7FN-N20N	245,50 €	1
0,75	4,3	FS1	DE1-124D3FN-N20N	254,20 €	1
1,5	7	FS1	DE1-127D0FN-N20N	330,00 €	1
2,2	9,6	FS2	DE1-129D6FN-N20N	423,00 €	1

Trifaze Giriş (400...480 V AC) - IP20

0,37	1,3	FS1	DE1-341D3FN-N20N	428,10 €	1
0,75	2,1	FS1	DE1-342D1FN-N20N	493,10 €	1
1,5	3,6	FS1	DE1-343D6FN-N20N	554,00 €	1
2,2	5	FS2	DE1-345D0FN-N20N	620,00 €	1
3	6,6	FS2	DE1-346D6FN-N20N	694,00 €	1
4	8,5	FS2	DE1-348D5FN-N20N	779,00 €	1
5,5	11,3	FS2	DE1-34011FN-N20N	933,00 €	1
7,5	16	FS2	DE1-34016FN-N20N	1.142,00 €	1



DE1 (FS2)

Aksesuarlar

Parametrelendirme Modülü	DXE-EXT-SET	127,70 €	1
Bluetooth Parametre Modülü (versiyon 3)	DX-COM-STICK3-KIT	263,50 €	1
Taşınabilir Keypad ve LED Ekran	DX-KEY-LED2	139,90 €	1
SmartWire-DT Haberleşme Modülü	DX-NET-SWD3	180,50 €	1
PC Haberleşme Kablosu (USB)	DX-CBL-PC-3M0	183,70 €	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	208,00 €	1
0,37	2,3	FS1	DE11-122D3NN-N20N	213,80 €	1
0,55	2,7	FS1	DE11-122D7NN-N20N	246,90 €	1
0,75	4,3	FS1	DE11-124D3NN-N20N	257,40 €	1
1,5	7	FS1	DE11-127D0NN-N20N	330,00 €	1
2,2	9,6	FS2	DE11-129D6NN-N20N	418,00 €	1

Trifaze Giriş (400...480 V AC) - IP20

0,37	1,3	FS1	DE11-341D3NN-N20N	434,50 €	1
0,75	2,1	FS1	DE11-342D1NN-N20N	495,70 €	1
1,5	3,6	FS1	DE11-343D6NN-N20N	555,00 €	1
2,2	5	FS2	DE11-345D0NN-N20N	619,00 €	1
3	6,6	FS2	DE11-346D6NN-N20N	695,00 €	1
4	8,5	FS2	DE11-348D5NN-N20N	773,00 €	1
5,5	11,3	FS2	DE11-34011NN-N20N	917,00 €	1
7,5	16	FS2	DE11-34016NN-N20N	1.116,00 €	1

RFI Filtreli Modeller

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

0,25	1,4	FS1	DE11-121D4FN-N20N	220,90 €	1
0,37	2,3	FS1	DE11-122D3FN-N20N	226,80 €	1
0,55	2,7	FS1	DE11-122D7FN-N20N	261,20 €	1
0,75	4,3	FS1	DE11-124D3FN-N20N	270,10 €	1
1,5	7	FS1	DE11-127D0FN-N20N	350,30 €	1
2,2	9,6	FS2	DE11-129D6FN-N20N	440,90 €	1

Trifaze Giriş (400...480 V AC) - IP20

0,37	1,3	FS1	DE11-341D3FN-N20N	448,40 €	1
0,75	2,1	FS1	DE11-342D1FN-N20N	514,00 €	1
1,5	3,6	FS1	DE11-343D6FN-N20N	576,00 €	1
2,2	5	FS2	DE11-345D0FN-N20N	643,00 €	1
3	6,6	FS2	DE11-346D6FN-N20N	719,00 €	1
4	8,5	FS2	DE11-348D5FN-N20N	802,00 €	1
5,5	11,3	FS2	DE11-34011FN-N20N	955,00 €	1
7,5	16	FS2	DE11-34016FN-N20N	1.161,00 €	1

Aksesuarlar

Parametrelendirme Modülü	DXE-EXT-SET	127,70 €	1
Bluetooth Parametre Modülü (versiyon 3)	DX-CO-M-STICK3-KIT	263,50 €	1
Taşınabilir Keypad ve LED Ekran	DX-KEY-LED2	139,90 €	1
SmartWire-DT Haberleşme Modülü	DX-NET-SWD3	180,50 €	1
PC Haberleşme Kablosu (USB)	DX-CBL-PC-3M0	183,70 €	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

PowerXL™ DX1

Motor Sürücüleri

Yüksek Performansı

Maksimum Hassasiyet ve

Gelişmiş Güvenlik ile Sağlayınız.



EATON

Powering Business Worldwide



PowerXL™ DM1 ve DG1 Motor Sürücüleri

Daha Akıllı, Daha Ekonomik, Daha Verimli

HVAC, pompa ve proses uygulamaları için
pano ve makine üreticilerinin günümüz
beklentilerini karşılayabilirsiniz.



EATON

Powering Business Worldwide





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	296,10 €	10
0,75	4,3	8,5	FS1	DB1-124D3FN-N2CC	350,60 €	10
1,5	7	13,9	FS1	DB1-127D0FN-N2CC	434,50 €	10
Trifaze Giriş (340... 528 V AC, 50/60 Hz)						
0,75	2,2	2,4	FS1	DB1-342D2FN-N2CC	528,00 €	10
1,5	4,1	4,3	FS1	DB1-344D1FN-N2CC	563,00 €	10
Trifaze Giriş (340... 528 V AC, 50/60 Hz) Frenleme Modüllü						
2,2	5,8	6,1	FS2	DB1-345D8FB-N2CC	742,00 €	10
4	9,5	9,8	FS2	DB1-349D5FB-N2CC	871,00 €	10
Aksesuarlar						
Bluetooth Parametre Modülü (versiyon 3)				DX-COM-STICK3-KIT	263,50 €	1
Taşınabilir Keypad ve LED Ekran				DX-KEY-LED2	139,90 €	1
Taşınabilir Keypad ve OLED Ekran				DX-KEY-OLED	394,40 €	1
PC Haberleşme Kablosu, USB				DX-CBL-PC-3M0	183,70 €	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	234,80 €	1
0,75	4,3	8,5	FS1	DC1-124D3NN-A20CE1	280,80 €	1
1,5	7	13,9	FS1	DC1-127D0NN-A20CE1	379,50 €	1
1,5	7	13,9	FS2	DC1-127D0NB-A20CE1	466,70 €	1
2,2	10,5	19,5	FS2	DC1-12011NB-A20CE1	487,20 €	1
4	15	30,5	FS2	DC1-12015NB-A20CE1	936,00 €	1

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

0,75	2,2	2,4	FS1	DC1-342D2NN-A20CE1	586,00 €	1
1,5	4,1	4,3	FS1	DC1-344D1NN-A20CE1	634,00 €	1
1,5	4,1	4,3	FS2	DC1-344D1NB-A20CE1	687,00 €	1
2,2	5,8	6,1	FS2	DC1-345D8NB-A20CE1	711,00 €	1
4	9,5	9,8	FS2	DC1-349D5NB-A20CE1	893,00 €	1
5,5	14	14,6	FS3	DC1-34014NB-A20CE1	1.068,00 €	1
7,5	18	18,1	FS3	DC1-34018NB-A20CE1	1.306,00 €	1
11	24	24,7	FS3	DC1-34024NB-A20CE1	1.561,00 €	1
15	30	33,6	FS4	DC1-34030NB-A20CE1	2.171,00 €	1
18,5	39	42,9	FS4	DC1-34039NB-A20CE1	2.516,00 €	1
22	46	50,1	FS4	DC1-34046NB-A20CE1	2.670,00 €	1

Dahili RFI Filtreli Modeller

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

0,37	2,3	5	FS1	DC1-122D3FN-A20CE1	245,10 €	1
0,75	4,3	8,5	FS1	DC1-124D3FN-A20CE1	297,40 €	1
1,5	7	13,9	FS1	DC1-127D0FN-A20CE1	403,90 €	1
1,5	7	13,9	FS2	DC1-127D0FB-A20CE1	494,90 €	1
2,2	10,5	19,5	FS2	DC1-12011FB-A20CE1	517,00 €	1

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

0,75	2,2	2,4	FS1	DC1-342D2FN-A20CE1	610,00 €	1
1,5	4,1	4,3	FS1	DC1-344D1FN-A20CE1	660,00 €	1
1,5	4,1	4,3	FS2	DC1-344D1FB-A20CE1	713,00 €	1
2,2	5,8	6,1	FS2	DC1-345D8FB-A20CE1	738,00 €	1
4	9,5	9,8	FS2	DC1-349D5FB-A20CE1	928,00 €	1
5,5	14	14,6	FS3	DC1-34014FB-A20CE1	1.111,00 €	1
7,5	18	18,1	FS3	DC1-34018FB-A20CE1	1.357,00 €	1
11	24	24,7	FS3	DC1-34024FB-A20CE1	1.625,00 €	1
15	30	33,6	FS4	DC1-34030FB-A20CE1	2.259,00 €	1
18,5	39	42,9	FS4	DC1-34039FB-A20CE1	2.617,00 €	1
22	46	50,1	FS4	DC1-34046FB-A20CE1	2.776,00 €	1

Giriş / Çıkış Kartları

2RO, 1AO	(DC1 için)	DXC-EXT-2RO1AO	105,70 €	1
2RO	(DC1 için)	DXC-EXT-2RO	115,90 €	1

Haberleşme Kartı

SmartWire-DT	(DC1 için)	DX-NET-SWD3	180,50 €	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	564,00 €	1
1,5	4,3	0,75	2,2	FS1	DM1-342D2EB-N20B-EM	593,00 €	1
2,2	5,6	1,5	4,3	FS1	DM1-344D3EB-N20B-EM	623,00 €	1
3	7,6	2,2	5,6	FS1	DM1-345D6EB-N20B-EM	687,00 €	1
5,5	12	3	7,6	FS2	DM1-347D6EB-N20B-EM	906,00 €	1
7,5	16	5,5	12	FS2	DM1-34012EB-N20B-EM	996,00 €	1
11	23	7,5	16	FS2	DM1-34016EB-N20B-EM	1.098,00 €	1
15	31	11	23	FS3	DM1-34023EB-N20B-EM	1.181,00 €	1
18,5	38	15	31	FS4	DM1-34031EB-N20B-EM	1.492,00 €	1
22	46	18,5	38	FS4	DM1-34038EB-N20B-EM	1.642,00 €	1

Aksesuarlar

PC Haberleşme Kablosu, USB-RJ45	DXG-CBL-PCCABLE	117,90 €	1
---------------------------------	-----------------	----------	---



FS1



FS3

Özellikler:

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

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	621,00 €	1
1,5	4,3	0,75	2,2	FS1	DM1-342D2EB-S20S-EM	636,00 €	1
2,2	5,6	1,5	4,3	FS1	DM1-344D3EB-S20S-EM	652,00 €	1
3	7,6	2,2	5,6	FS1	DM1-345D6EB-S20S-EM	669,00 €	1
5,5	12	3	7,6	FS2	DM1-347D6EB-S20S-EM	923,00 €	1
7,5	16	5,5	12	FS2	DM1-34012EB-S20S-EM	959,00 €	1
11	23	7,5	16	FS2	DM1-34016EB-S20S-EM	997,00 €	1
15	31	11	23	FS3	DM1-34023EB-S20S-EM	1.159,00 €	1
18,5	38	15	31	FS4	DM1-34031EB-S20S-EM	1.466,00 €	1
22	46	18,5	38	FS4	DM1-34038EB-S20S-EM	1.541,00 €	1
Monofaze Giriş (208...240 V AC, 50/60 Hz) Filtreli - IP20							
0,55	3	0,25	1,6	FS1	DM1-121D6EB-S20S-EM	626,00 €	1
1,1	4,8	0,55	3	FS1	DM1-123D0EB-S20S-EM	657,00 €	1
1,5	7,8	1,1	4,8	FS1	DM1-124D8EB-S20S-EM	689,00 €	1
2,2	11	1,5	7,8	FS1	DM1-127D8EB-S20S-EM	879,00 €	1
4	17,5	2,2	11	FS2	DM1-12011EB-S20S-EM	922,00 €	1
5,5	25	4	17,5	FS2	DM1-12017EB-S20S-EM	1.039,00 €	1
Haberleşme Arayüzleri							
Profibus DP					DXM-NET-PROFIBUS	264,20 €	1
CANopen					DXM-NET-CANOPEN	135,40 €	1
Profinet					DXM-NET-PROFINET	337,90 €	1
Aksesuarlar							
Taşınabilir Keypad için Pano Kapağına Montaj Aparatı					DXG-KEY-HOLDER	27,14 €	1
Taşınabilir Keypad					DXG-KEY-LCD	108,40 €	1
Taşınabilir Keypad Kablosu (1m)					DXG-CBL-1M0	11,70 €	1
PC Haberleşme Kablosu, USB-RJ45					DXG-CBL-PCCABLE	117,90 €	1



FS1



FS3

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	767,00 €	1
1,5	7	13,9	FS2	DA1-127D0FB-A20C	867,00 €	1
2,2	10,5	19,5	FS2	DA1-12011FB-A20C	938,00 €	1
Trifaze Giriş (342...528 V AC, 50/60 Hz) - IP20						
0,75	2,2	2,2	FS2	DA1-342D2FB-A20C	941,00 €	1
1,5	4,1	4,1	FS2	DA1-344D1FB-A20C	1.054,00 €	1
2,2	5,8	5,8	FS2	DA1-345D8FB-A20C	1.078,00 €	1
4	9,5	9,5	FS2	DA1-349D5FB-A20C	1.299,00 €	1
5,5	14	14	FS3	DA1-34014FB-A20C	1.613,00 €	1
7,5	18	18	FS3	DA1-34018FB-A20C	1.781,00 €	1
11	24	24	FS3	DA1-34024FB-A20C	2.070,00 €	1
Trifaze Giriş (342...528 V AC, 50/60 Hz) - IP55						
11	24	24,7	FS4	DA1-34024FB-B55C	2.748,00 €	1
15	30	30,8	FS4	DA1-34030FB-B55C	3.174,00 €	1
18,5	39	40	FS4	DA1-34039FB-B55C	3.603,00 €	1
22	46	47,1	FS4	DA1-34046FB-B55C	4.190,00 €	1
30	61	62,8	FS5	DA1-34061FB-B55C	4.604,00 €	1
37	72	73,8	FS5	DA1-34072FB-B55C	5.514,00 €	1
45	90	92,2	FS6	DA1-34090FB-B55C	6.977,00 €	1
55	110	112,5	FS6	DA1-34110FB-B55C	8.008,00 €	1
75	150	153,2	FS6	DA1-34150FB-B55C	9.713,00 €	1
90	180	183,7	FS6	DA1-34180FB-B55C	12.043,00 €	1
110	202	205,9	FS7	DA1-34202FB-B55C	13.943,00 €	1
132	240	244,5	FS7	DA1-34240FB-B55C	17.850,00 €	1
160	302	307,8	FS7	DA1-34302FB-B55C	20.212,00 €	1
Giriş / Çıkış Kartları						
Enkoder Kartı		(DA1 için)		DXA-EXT-ENCOD	137,60 €	1
I/O Kartı - 3DI,1RO		(DA1 için)		DXA-EXT-3DI1RO	113,60 €	1
I/O Kartı - 3RO		(DA1 için)		DXA-EXT-3RO	113,60 €	1
Haberleşme Arayüzleri						
SmartWire-DT		(DA1 için)		DX-NET-SWD1	218,80 €	1
Ethernet 2 port		(DA1 için)		DX-NET-ETHERNET-2	487,80 €	1
Profibus DP		(DA1 için)		DX-NET-PROFIBUS	487,80 €	1
Profinet 2 port		(DA1 için)		DX-NET-PROFINET-2	487,80 €	1
BACnet IP 2 port		(DA1 için)		DX-NET-BACNETIP-2	487,80 €	1
DC1 ve DA1 için ortak aksesuarlar						
Taşınabilir Keypad ve LED Ekran		(DC1 ve DA1 için)		DX-KEY-LED2	139,90 €	1
Taşınabilir Keypad ve OLED Ekran		(DC1 ve DA1 için)		DX-KEY-OLED	394,40 €	1
Bluetooth Parametre Modülü (versiyon 3)		(DC1 ve DA1 için)		DX-COM-STICK3-KIT	263,50 €	1
PC Haberleşme Kablosu, USB		(DC1 ve DA1 için)		DX-CBL-PC-3M0	183,70 €	1
Splitter RJ45 - 3 Soket		(DC1 ve DA1 için)		DX-SPL-RJ45-3SL	30,21 €	1
Splitter RJ45 - 2 Soket, 1 Fiş		(DC1 ve DA1 için)		DX-SPL-RJ45-2SL1PL	30,21 €	1
DrivesConnect PLC Lisansı		(DA1 için)		DX-COM-SOFT	1.514,00 €	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	62,40 €	1
Monofaze (260 V AC, 50/60 Hz)	8,6 A	3,41	DX-LN1-009	95,20 €	1
Monofaze (260 V AC, 50/60 Hz)	13 A	2,25	DX-LN1-013	101,00 €	1
Monofaze (260 V AC, 50/60 Hz)	18 A	1,63	DX-LN1-018	106,10 €	1
Monofaze (260 V AC, 50/60 Hz)	24 A	1,22	DX-LN1-024	105,70 €	1
Monofaze (260 V AC, 50/60 Hz)	32 A	0,92	DX-LN1-032	230,90 €	1
Trifaze (550 V AC, 50/60 Hz)	3,9 A	7,51	DX-LN3-004	119,30 €	1
Trifaze (550 V AC, 50/60 Hz)	6 A	4,9	DX-LN3-006	135,40 €	1
Trifaze (550 V AC, 50/60 Hz)	10 A	2,94	DX-LN3-010	155,90 €	1
Trifaze (550 V AC, 50/60 Hz)	16 A	1,84	DX-LN3-016	192,90 €	1
Trifaze (550 V AC, 50/60 Hz)	25 A	1,18	DX-LN3-025	254,80 €	1
Trifaze (550 V AC, 50/60 Hz)	40 A	0,64	DX-LN3-040	266,20 €	1
Trifaze (550 V AC, 50/60 Hz)	50 A	0,37	DX-LN3-050	393,60 €	1



Çıkış Şok Bobinleri

Trifaze (750 V AC, 50/60 Hz)	8 A	4,1	DX-LM3-008	249,40 €	1
Trifaze (750 V AC, 50/60 Hz)	11 A	3	DX-LM3-011	265,40 €	1
Trifaze (750 V AC, 50/60 Hz)	16 A	1,5	DX-LM3-016	270,70 €	1
Trifaze (750 V AC, 50/60 Hz)	35 A	1	DX-LM3-035	535,00 €	1
Trifaze (750 V AC, 50/60 Hz)	50 A	0,6	DX-LM3-050	678,00 €	1
Trifaze (750 V AC, 50/60 Hz)	63 A	0,5	DX-LM3-063	914,00 €	1
Trifaze (750 V AC, 50/60 Hz)	80 A	0,5	DX-LM3-080	1.075,00 €	1
Trifaze (750 V AC, 50/60 Hz)	100 A	0,45	DX-LM3-100	1.901,00 €	1
Trifaze (750 V AC, 50/60 Hz)	150 A	0,35	DX-LM3-150	2.327,00 €	1
Trifaze (750 V AC, 50/60 Hz)	180 A	0,3	DX-LM3-180	2.748,00 €	1
Trifaze (750 V AC, 50/60 Hz)	220 A	0,2	DX-LM3-220	2.633,00 €	1
Trifaze (750 V AC, 50/60 Hz)	260 A	0,15	DX-LM3-260	2.777,00 €	1

Frenleme Dirençleri

47 Ohm, 3,1 kW	(DC1, DA1 için)		DX-BR047-3K1	1.111,00 €	1
50 Ohm, 0,8 kW	(DC1, DA1 için)		DX-BR050-0K8	589,00 €	1
50 Ohm, 5,1 kW	(DC1, DA1 için)		DX-BR050-5K1	1.627,00 €	1
75 Ohm, 1,4 kW	(DC1, DA1 için)		DX-BR075-1K4	876,00 €	1
75 Ohm, 5,1 kW	(DC1, DA1 için)		DX-BR075-5K1	1.625,00 €	1
100 Ohm, 0,2 kW	(DC1, DA1 için)		DX-BR100-0K2	297,60 €	1
100 Ohm, 1,4 kW	(DC1, DA1 için)		DX-BR100-1K1	876,00 €	1
100 Ohm, 1,6 kW	(DC1, DA1 için)		DX-BR100-1K6	1.217,00 €	1
150 Ohm, 1,4 kW	(DC1, DA1 için)		DX-BR150-1K1	876,00 €	1
200 Ohm, 0,4 kW	(DC1, DA1 için)		DX-BR200-0K4	405,80 €	1
200 Ohm, 0,8 kW	(DC1, DA1 için)		DX-BR200-0K8	594,00 €	1
6 Ohm, 5,1 kW	(DA1 için)		DX-BR006-5K1	1.605,00 €	1
12 Ohm, 3,1 kW	(DA1 için)		DX-BR012-3K1	1.068,00 €	1
12 Ohm, 5,1 kW	(DA1 için)		DX-BR012-5K1	1.625,00 €	1
22 Ohm, 1,4 kW	(DA1 için)		DX-BR022-1K4	840,00 €	1
22 Ohm, 3,1 kW	(DA1 için)		DX-BR022-3K1	1.107,00 €	1
22 Ohm, 5,1 kW	(DA1 için)		DX-BR022-5K1	1.625,00 €	1
35 Ohm, 1,1 kW	(DA1 için)		DX-BR035-1K1	876,00 €	1
40 Ohm, 3,1 kW	(DA1 için)		DX-BR040-3K1	1.115,00 €	1
40 Ohm, 5,1 kW	(DA1 için)		DX-BR040-5K1	1.625,00 €	1



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	1.098,00 €	1
1,5	4,3	1,1	3,3	FS0	DG1-343D3EB-C20C	1.121,00 €	1
2,2	5,6	1,5	4,3	FS0	DG1-344D3EB-C20C	1.143,00 €	1
3	7,6	2,2	5,6	FS0	DG1-345D6EB-C20C	1.168,00 €	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	1.391,00 €	1
1,5	4,3	1,1	3,3	FS1	DG1-343D3FB-C21C	1.403,00 €	1
2,2	5,6	1,5	4,3	FS1	DG1-344D3FB-C21C	1.418,00 €	1
3	7,6	2,2	5,6	FS1	DG1-345D6FB-C21C	1.433,00 €	1
4	9	3	7,6	FS1	DG1-347D6FB-C21C	1.486,00 €	1
5,5	12	4	9	FS1	DG1-349D0FB-C21C	1.688,00 €	1
7,5	16	5,5	12	FS2	DG1-34012FB-C21C	1.866,00 €	1
11	23	7,5	16	FS2	DG1-34016FB-C21C	2.169,00 €	1
15	31	11	23	FS2	DG1-34023FB-C21C	2.758,00 €	1
18,5	38	15	31	FS3	DG1-34031FB-C21C	3.196,00 €	1
22	46	18,5	38	FS3	DG1-34038FB-C21C	3.381,00 €	1
30	61	22	46	FS3	DG1-34046FB-C21C	3.731,00 €	1
37	72	30	61	FS4	DG1-34061FB-C21C	4.827,00 €	1
45	87	37	72	FS4	DG1-34072FB-C21C	5.879,00 €	1
55	105	45	87	FS4	DG1-34087FB-C21C	6.694,00 €	1
75	140	55	105	FS5	DG1-34105FB-C21C	8.141,00 €	1
90	170	75	140	FS5	DG1-34140FB-C21C	8.692,00 €	1
110	205	90	170	FS5	DG1-34170FB-C21C	9.684,00 €	1
132	261	110	205	FS6	DG1-34205FB-C21C	15.032,00 €	1
160	310	132	245	FS6	DG1-34245FB-C21C	15.970,00 €	1
200	385	160	310	FS7	DG1-34310FB-C00C	(*)	1
250	460	200	385	FS7	DG1-34385FB-C00C	(*)	1
250	520	250	460	FS7	DG1-34460FB-C00C	(*)	1
315	590	250	520	FS7	DG1-34520FB-C00C	(*)	1
400	650	315	590	FS8	DG1-34590FB-C00C	(*)	1
400	730	400	650	FS8	DG1-34650FB-C00C	(*)	1
450	820	400	730	FS8	DG1-34730FB-C00C	(*)	1
500	920	450	820	FS8	DG1-34820FB-C00C	(*)	1
560	1010	500	920	FS8	DG1-34920FB-C00C	(*)	1
630	1180	560	1040	FS8	DG1-341K0FB-C00C	(*)	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**

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

- 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

* Frenleme modülsüz modeller

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

AC Hız Kontrol Cihazları

Yangın modu (Fire mode) özelliği



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	4.661,00 €	1
45	87	37	72	FS4	DG1-34072FN-C21C	5.709,00 €	1
55	105	45	87	FS4	DG1-34087FN-C21C	6.526,00 €	1
75	140	55	105	FS5	DG1-34105FN-C21C	7.578,00 €	1
90	170	75	140	FS5	DG1-34140FN-C21C	9.510,00 €	1
110	205	90	170	FS5	DG1-34170FN-C21C	10.200,00 €	1
132	261	110	205	FS6	DG1-34205FN-C21C	14.746,00 €	1
160	310	132	245	FS6	DG1-34245FN-C21C	15.654,00 €	1
200	385	160	310	FS7	DG1-34310FN-C00C	(*)	1
250	460	200	385	FS7	DG1-34385FN-C00C	(*)	1
250	520	250	460	FS7	DG1-34460FN-C00C	(*)	1
315	590	250	520	FS7	DG1-34520FN-C00C	(*)	1
400	650	315	590	FS8	DG1-34590FN-C00C	(*)	1
400	730	400	650	FS8	DG1-34650FN-C00C	(*)	1
450	820	400	730	FS8	DG1-34730FN-C00C	(*)	1
500	920	450	820	FS8	DG1-34820FN-C00C	(*)	1
560	1010	500	920	FS8	DG1-34920FN-C00C	(*)	1
630	1180	560	1040	FS8	DG1-3410K0FN-C00C	(*)	1

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

DG1 Serisi İçin Aksuvarlar

Haberleşme Arayüzleri

Profibus DP	DXG-NET-PROFIBUS	344,00 €	1
Profibus DP - DB9 Tip Konnektör	DXG-MNT-PROFIBUS	22,89 €	1
CANopen	DXG-NET-CANOPEN	143,00 €	1
PROFINET	DXG-NET-PROFINET	343,10 €	1

Giriş / Çıkış Kartları

I/O Kartı - 3xPT100 Giriş	DXG-EXT-THER1	174,10 €	1
I/O Kartı - 3RO	DXG-EXT-3RO	111,60 €	1
I/O Kartı - 3DI,3DO,1 Termistör	DXG-EXT-3DI3DO1T	155,90 €	1
I/O Kartı - 1AI,2AO	DXG-EXT-1AI2AO	199,10 €	1
I/O Kartı - 6DI-240VAC	DXG-EXT-6DI	115,50 €	1

Aksuvarlar

Taşınabilir Keypad için Pano Kapağına Montaj Aparatı	DXG-KEY-HOLDER	27,14 €	1
IP54 Cihazların Boş Keypad Yuvası için Koruma Kapağı	DXG-KEY-N12PLUG	8,77 €	1
Taşınabilir Keypad	DXG-KEY-LCD	108,40 €	1
Taşınabilir Keypad Kablosu - 1m	DXG-CBL-1M0	11,70 €	1
Taşınabilir Keypad Kablosu - 3m	DXG-CBL-3M0	20,75 €	1
PC Haberleşme Kablosu, USB-RJ45	DXG-CBL-PCCABLE	117,90 €	1
Gerçek Zaman Saati için Pil	DXG-ACC-RTBATT	21,16 €	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	1.825,00 €	1
1,5	4,3	1,1	3,3	FS4	SPXF15A1-4A1B1	1.867,00 €	1
2,2	5,6	1,5	4,3	FS4	SPX002A1-4A1B1	1.915,00 €	1
3	7,6	2,2	5,6	FS4	SPX003A1-4A1B1	1.991,00 €	1
4	9	3	7,6	FS4	SPX005A1-4A1B1	2.071,00 €	1
5,5	12	4	9	FS4	SPX006A1-4A1B1	2.264,00 €	1
7,5	16	5,5	12	FS5	SPX007A1-4A1B1	2.640,00 €	1
11	23	7,5	16	FS5	SPX010A1-4A1B1	3.158,00 €	1
15	31	11	23	FS5	SPX015A1-4A1B1	3.724,00 €	1
18,5	38	15	31	FS6	SPX020A1-4A1B1	4.504,00 €	1
22	46	18,5	38	FS6	SPX025A1-4A1B1	5.053,00 €	1
30	61	22	46	FS6	SPX030A1-4A1B1	5.775,00 €	1
37	72	30	61	FS7	SPX040A1-4A1N1	7.048,00 €	1
45	87	37	72	FS7	SPX050A1-4A1N1	8.455,00 €	1
55	105	45	87	FS7	SPX060A1-4A1N1	9.685,00 €	1
75	140	55	105	FS8	SPX075A1-4A1N1	11.407,00 €	1
90	170	75	140	FS8	SPX100A1-4A1N1	13.305,00 €	1
110	205	90	170	FS8	SPX125A1-4A1N1	15.790,00 €	1
132	261	110	205	FS9	SPX150A1-4A1N1	18.977,00 €	1
160	300	132	245	FS9	SPX200A1-4A1N1	21.916,00 €	1
200	385	160	300	FS10	SPX250A0-4A2N1	28.636,00 €	1
250	460	200	385	FS10	SPX300A0-4A2N1	32.246,00 €	1
250	520	250	460	FS10	SPX350A0-4A2N1	35.856,00 €	1
355	650	315	590	FS11	SPX500A0-4A2N1	60.378,00 €	1
400	730	355	650	FS11	SPX550A0-4A2N1	66.397,00 €	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	217,10 €	1
3RO		SPX			OPTB5	246,10 €	1
1AI, 2AO		SPX			OPTB4	332,10 €	1
6DI		SPX			OPTB1	191,10 €	1
6DI, 1DO, 2AI, 1AO		SPX			OPTA9	251,10 €	1
1RO, 5DI		SPX			OPTB9	298,50 €	1
2RO		SPX			OPTA2	89,60 €	1
3Pt100		SPX			OPTB8	575,00 €	1
6DI, 1DO, 2AI, 1AO		SPX			OPTA8	325,60 €	1
2RO, 1Thermistor		SPX			OPTA3	125,40 €	1
DI (Encoder RS422)		SPX			OPTA4	319,20 €	1
DI (Encoder 10...24V)		SPX			OPTA5	179,90 €	1
3DI (Encoder 10...24V), 2DO		SPX			OPTAE	798,00 €	1
Double encoder, 6DI, 2DO		SPX			OPTA7	888,00 €	1
SPI, Absolute encoder		SPX			OPTBB	381,20 €	1
Haberleşme Kartları (SPX için)							
LonWorks					OPTC4	583,00 €	1
BACnet (RS-485)					OPTCJ	226,70 €	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.



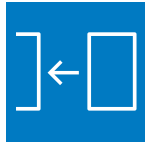
Dört ayrı programlama dili bulunmaktadır : easySoft sizin dilinizi konuşuyor!



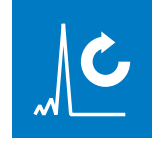
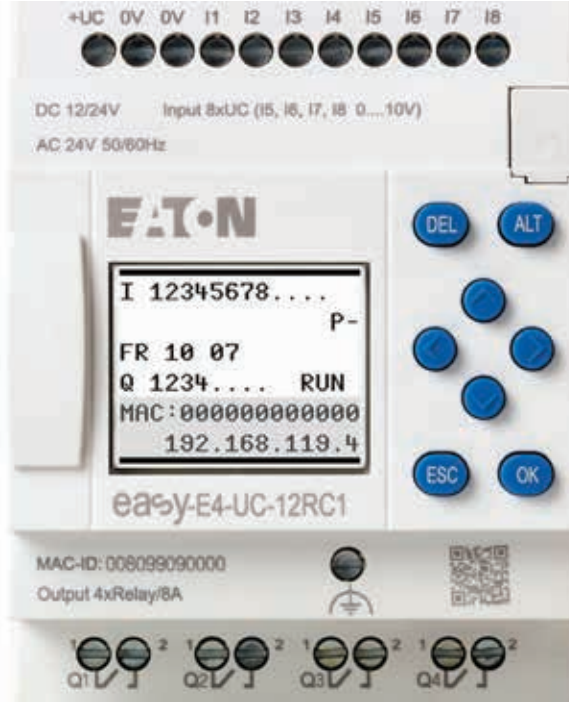
Ana ünitelerin ve genişleme modüllerinin neredeyse sınırsız kombinasyonu easyE4 cihazlarının kullanımını son derece kolay hale getirmektedir.



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 sinylidir.

Açıklama

Çıkış Akımı

Referans

Birim Fiyat (EURO)

Minimum Sipariş Adedi

Easy E4 Serisi

- 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)



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

Ekranlı Modeller

Besleme: 24 V DC	8 Giriş / 4 Çıkış (Transistör)	0,5 A	EASY-E4-DC-12TC1	239,90 €	1
Besleme: 12 V DC, 24 V AC/DC	8 Giriş / 4 Çıkış (Röle)	8 A	EASY-E4-UC-12RC1	240,60 €	1
Besleme: 100-240VAC, 110-220VDC	8 Giriş / 4 Çıkış (Röle)	8 A	EASY-E4-AC-12RC1	249,20 €	1

Ekranlı Modeller

Besleme: 24 V DC	8 Giriş / 4 Çıkış (Transistör)	0,5 A	EASY-E4-DC-12TCX1	199,10 €	1
Besleme: 12 V DC, 24 V AC/DC	8 Giriş / 4 Çıkış (Röle)	8 A	EASY-E4-UC-12RCX1	199,70 €	1
Besleme: 100-240VAC, 110-220VDC	8 Giriş / 4 Çıkış (Röle)	8 A	EASY-E4-AC-12RCX1	208,70 €	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	87,30 €	1
Besleme: 24 V DC	8 Giriş / 8 Çıkış (Transistör)	0,5 A	EASY-E4-DC-16TE1	120,40 €	1
Besleme: 12 V DC, 24 V AC/DC	4 Giriş / 4 Çıkış (Röle)	5 A	EASY-E4-UC-8RE1	100,40 €	1
Besleme: 12 V DC, 24 V AC/DC	8 Giriş / 8 Çıkış (Röle)	5 A	EASY-E4-UC-16RE1	130,30 €	1
Besleme: 100-240VAC, 110-220VDC	4 Giriş / 4 Çıkış (Röle)	5 A	EASY-E4-AC-8RE1	110,90 €	1
Besleme: 100-240VAC, 110-220VDC	8 Giriş / 8 Çıkış (Röle)	5 A	EASY-E4-AC-16RE1	136,90 €	1

Analog Genişleme Modülü

Besleme: 24 V DC	4 Analog Giriş / 2 Analog Çıkış (12 Bit)	EASY-E4-DC-6AE1	153,70 €	1
------------------	--	-----------------	----------	---

Sıcak İzleme Modülü

110-240VAC, 110-220VDC	4 Analog Giriş (PT100/PT1000/Ni1000)	EASY-E4-DC-4PE1	102,10 €	1
------------------------	--------------------------------------	-----------------	----------	---

Haberleşme Modülleri

Modbus RTU	EASY-COM-RTU-M1	170,00 €	1
SmartWire-DT	EASY-COM-SWD-C1	170,00 €	1

Aksesuarlar

Micro SD Hafıza Kartı, 2 GB	MEMORY-SDU-A1	135,80 €	1
easySoft Yazılım Lisansı	EASYSOFT-SWLIC	96,30 €	1

Dokunmatik Ekran

Besleme: 24 V DC	Renkli (TFT)	4,3" (480x272)	Ethernet	EASY-RTD-DC-43-03B1-00	547,00 €	1
------------------	--------------	----------------	----------	------------------------	----------	---

Konfigüre Edilebilir Dokunmatik Ekran

Besleme: 24 V DC	Renkli (TFT)	4,3" (480x272)	Ethernet	EASY-RTD-DC-43-03B2-00	585,00 €	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.

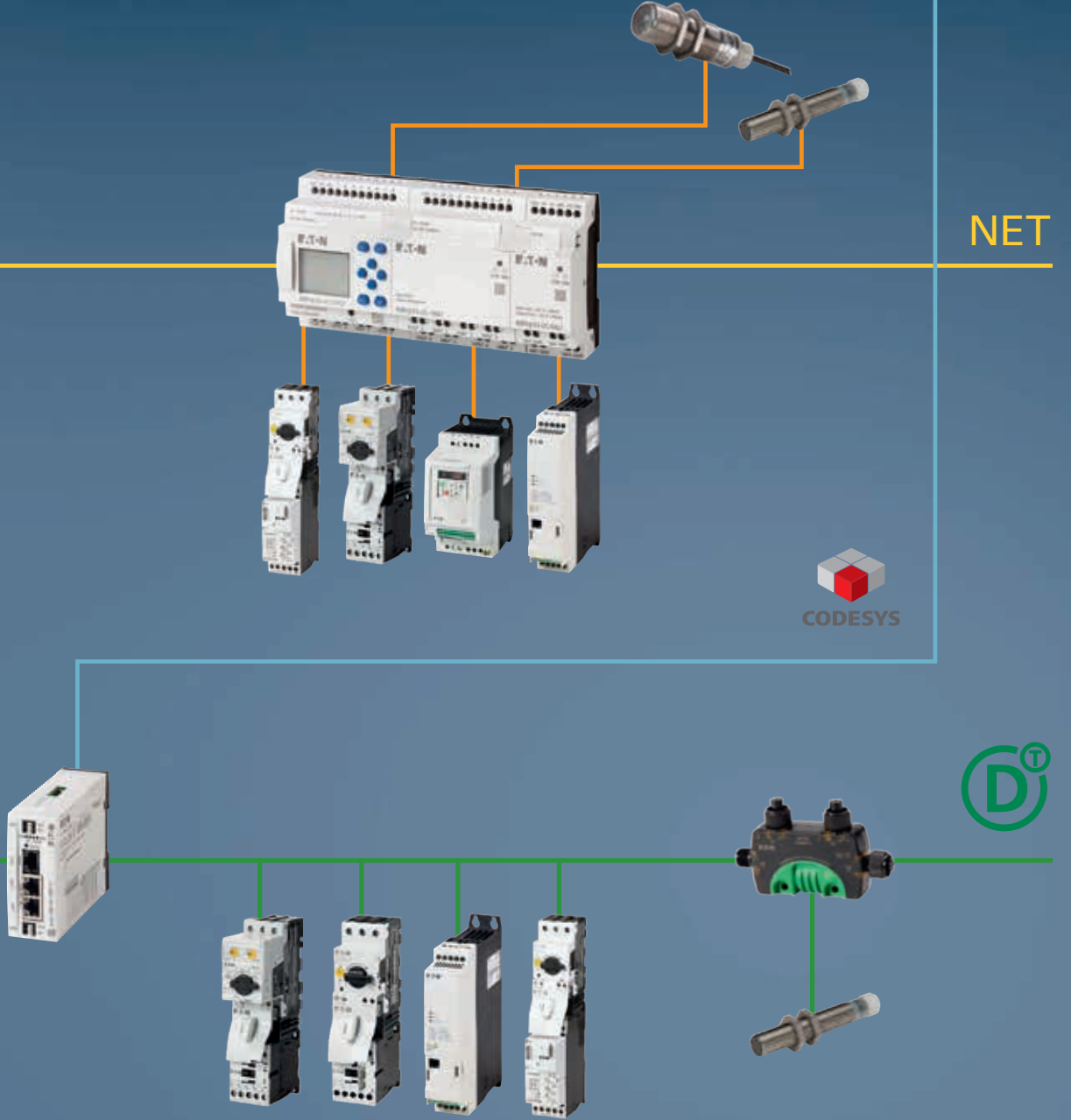
SmartWire-DT ürün yelpazemizdeki modüller gibi ek modülleri entegre etmek için bir Modbus TCP ağ geçidi kullanılır. Modbus TCP, sistem düzeyinde verileri iletmek için de kullanılır, ardından Codesys veya Galileo kullanılarak ana seviye kontrol sisteminde görselleştirilebilir. Aynı zamanda tüm uygulamanın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

Kontrol ve görselleştirme



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.



Size özel programlama seçenekleri

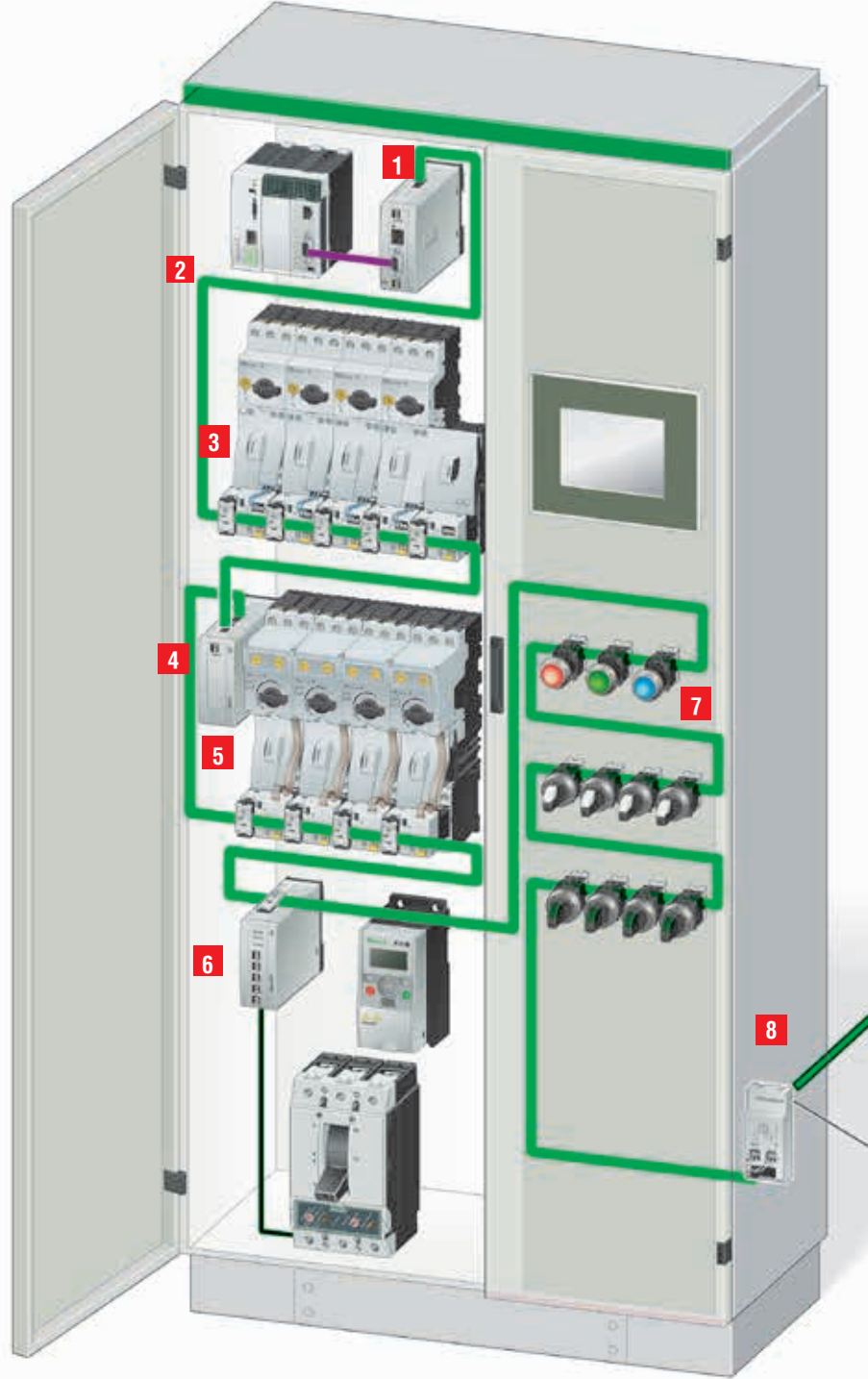
Easy programlama dilinden (EDP) ladder diyagrama (LD), fonksiyon blok diyagramdan (FBD), daha ileri seviyedeki kullanıcılar için structured text (ST) diline kadar easySoft kullanıcılarına tercih ettikleri programlama dilini seçme imkanını verir. Bu, esneklik sağladığı gibi zamandan da tasarruf sağlar.



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.

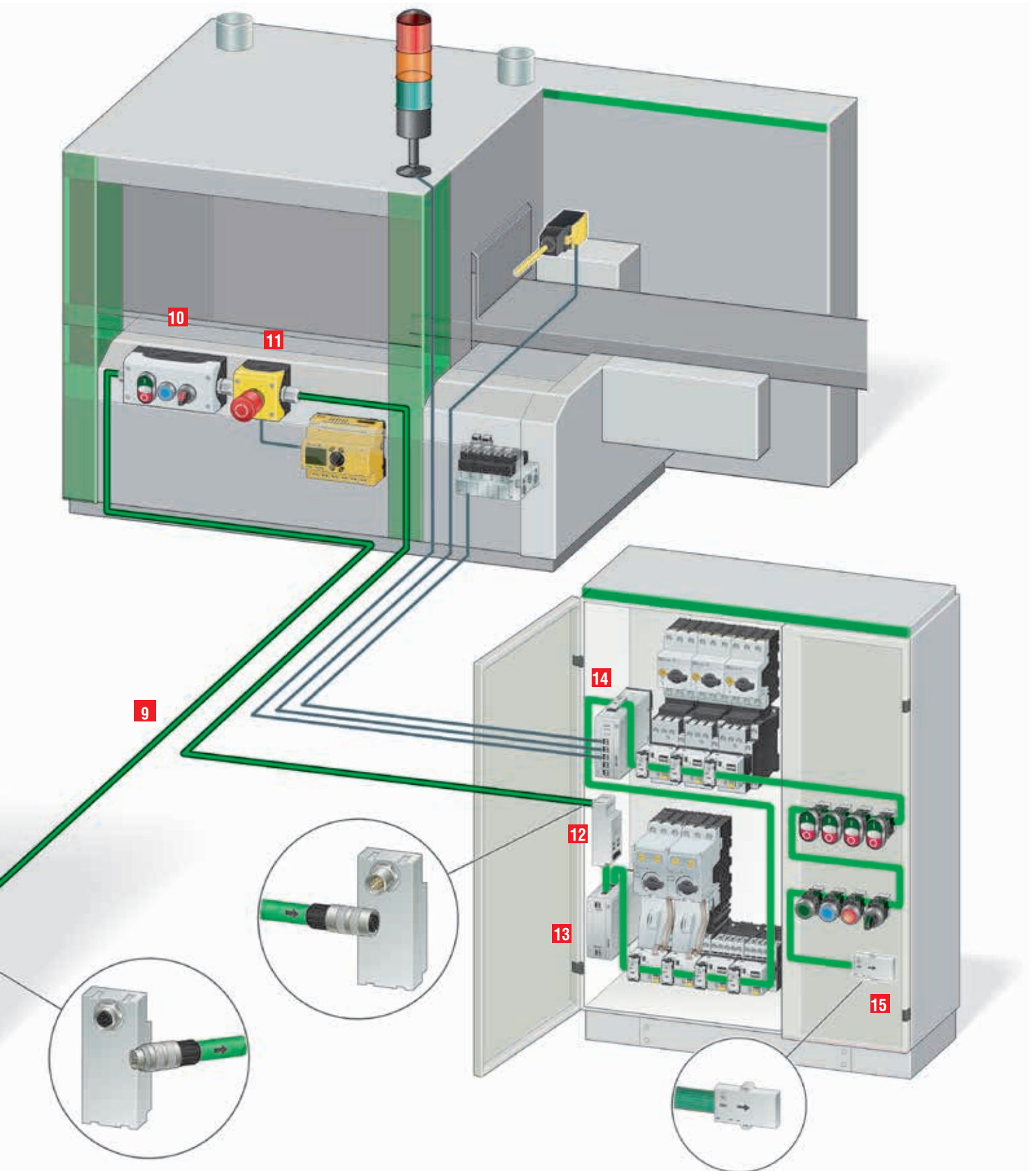
- 1 Haberleşme modülü: üst seviye kontrol sistemine bağlantı için
- 2 Yassı kablo
- 3 Kontaktör (motor yolverici) bağlantı modülü
- 4 Güç besleme modülü (kumanda sisteminde ek güce ihtiyaç duyulduğunda kullanılır)
- 5 PKE elektronik motor koruma şalteri bağlantı modülü (hazırlık aşamasında)
- 6 NZM kompakt 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	383,50 €	1
Profinet	EU5C-SWD-PROFINET	912,00 €	1
CANopen	EU5C-SWD-CAN	376,30 €	1
Ethernet IP / Modbus TCP	EU5C-SWD-EIP-MODTCP	680,00 €	1
Ethercat	EU5C-SWD-ETHERCAT	912,00 €	1
Powerlink	EU5C-SWD-POWERLINK	912,00 €	1
Sercos	EU5C-SWD-SERCOS	912,00 €	1
Programlama / Haberleşme Kablosu - USB (Easy802/806, EU5C için)	EU4A-RJ45-USB-CAB1	187,60 €	1
Giriş / Çıkış Modülleri			
8 DI	EU5E-SWD-8DX	136,50 €	1
4 DI / 4 DO (0,5A)	EU5E-SWD-4D4D	136,50 €	1
4 DI / 2 RO (6A)	EU5E-SWD-4D2R	126,20 €	1
8 DO	EU5E-SWD-X8D	175,10 €	1
4 AI (0-10V, 0-20mA)	EU5E-SWD-4AX	297,80 €	1
2 AI / 2 AO (0-10V, 0-20mA)	EU5E-SWD-2A2A	356,50 €	1
4 PT100, PT1000, Ni1000	EU5E-SWD-4PT2	507,00 €	1
Kumanda Bağlantı Modülleri			
Buton Kontak Modülü	2 Konumlu	M22-SWD-K11	39,31 € 20
Buton Kontak Modülü	3 Konumlu	M22-SWD-K22	50,40 € 10
LED Modülü	Yeşil	M22-SWD-LED-G	35,40 € 20
LED Modülü	Kırmızı	M22-SWD-LED-R	35,40 € 20
LED Modülü	Beyaz	M22-SWD-LED-W	35,40 € 20
LED Modülü	Mavi	M22-SWD-LED-B	35,40 € 20
Buton Kontak + LED Modülü	2 Konumlu	Yeşil	M22-SWD-K11LED-G 40,58 € 20
Buton Kontak + LED Modülü	2 Konumlu	Kırmızı	M22-SWD-K11LED-R 40,58 € 20
Buton Kontak + LED Modülü	2 Konumlu	Beyaz	M22-SWD-K11LED-W 40,58 € 20
Buton Kontak + LED Modülü	2 Konumlu	Mavi	M22-SWD-K11LED-B 40,58 € 20
Buton Kontak + LED Modülü	3 Konumlu	Yeşil	M22-SWD-K22LED-G 52,00 € 10
Buton Kontak + LED Modülü	3 Konumlu	Kırmızı	M22-SWD-K22LED-R 52,00 € 10
Buton Kontak + LED Modülü	3 Konumlu	Beyaz	M22-SWD-K22LED-W 52,00 € 10
Buton Kontak + LED Modülü	3 Konumlu	Mavi	M22-SWD-K22LED-B 52,00 € 10
Kumanda Bağlantı Modülleri (Kutular için)			
Buton Kutuları için Devre Kartı (Tekli)		M22-SWD-I1-LP01	79,00 € 1
Buton Kutuları için Devre Kartı (2'li)		M22-SWD-I2-LP01	90,90 € 1
Buton Kutuları için Devre Kartı (3'li)		M22-SWD-I3-LP01	94,90 € 1
Buton Kutuları için Devre Kartı (4'li)		M22-SWD-I4-LP01	114,30 € 1
Buton Kutuları için Devre Kartı (6'li)		M22-SWD-I6-LP01	125,30 € 1
Buton Kontak Modülü	2 Konumlu	M22-SWD-KC11	39,04 € 20
Buton Kontak Modülü	3 Konumlu	M22-SWD-KC22	50,10 € 10
LED Modülü	Yeşil	M22-SWD-LEDC-G	35,10 € 20
LED Modülü	Kırmızı	M22-SWD-LEDC-R	35,10 € 20
LED Modülü	Beyaz	M22-SWD-LEDC-W	35,10 € 20
LED Modülü	Mavi	M22-SWD-LEDC-B	35,10 € 20
Buton Kontak + LED Modülü	2 Konumlu	Yeşil	M22-SWD-K11LEDC-G 40,17 € 20
Buton Kontak + LED Modülü	2 Konumlu	Kırmızı	M22-SWD-K11LEDC-R 40,17 € 20
Buton Kontak + LED Modülü	2 Konumlu	Beyaz	M22-SWD-K11LEDC-W 40,17 € 20
Buton Kontak + LED Modülü	2 Konumlu	Mavi	M22-SWD-K11LEDC-B 40,17 € 20
Buton Kontak + LED Modülü	3 Konumlu	Yeşil	M22-SWD-K22LEDC-G 51,30 € 10
Buton Kontak + LED Modülü	3 Konumlu	Kırmızı	M22-SWD-K22LEDC-R 51,30 € 10
Buton Kontak + LED Modülü	3 Konumlu	Beyaz	M22-SWD-K22LEDC-W 51,30 € 10
Buton Kontak + LED Modülü	3 Konumlu	Mavi	M22-SWD-K22LEDC-B 51,30 € 10



Açıklama	Referans	Birim Fiyat (EURO)	Minimum Sipariş Adedi
Kumanda Bağlantı Modülleri			
SmartWire-DT potansiyometre modülü için kafa	M22-R-SWD	48,30 €	1
SmartWire-DT potansiyometre modülü	M22-SWD-R	98,20 €	1
SmartWire-DT encoder modülü için kafa	M22-INC-SWD	74,00 €	1
SmartWire-DT encoder modülü	M22-SWD-INC	104,70 €	1
SmartWire-DT encoder modülü (komple ürün)	M22-INC-SWD-INC	156,10 €	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	71,80 €	5
Kontaktör Modülü (Manual/Auto)	DIL-SWD-32-002	74,10 €	5
Kontaktör - PKE Motor Koruma Şalteri Modülü	PKE-SWD-32	142,70 €	4
PKE Motor Koruma Şalteri Modülü	PKE-SWD-SP	96,20 €	1
Otomatik Sigorta ve Kaçak Akım Şalteri Modülü	MCB-HK-SWD	70,20 €	1
Güç Besleme Modülleri			
24VDC	EU5C-SWD-PF1-1	138,50 €	1
24VDC / 15VDC	EU5C-SWD-PF2-1	178,40 €	1
Kablolar (8 pin)			
Yassı Kablo 100m	SWD4-100LF8-24	212,60 €	1
Yassı Kablo 3m (Konnektörlü)	SWD4-3LF8-24-2S	21,89 €	1
Yassı Kablo 5m (Konnektörlü)	SWD4-5LF8-24-2S	27,44 €	1
Yassı Kablo 10m (Konnektörlü)	SWD4-10LF8-24-2S	44,96 €	1
Yuvarlak Kablo 50m	SWD4-50LR8-24	255,30 €	1
Yuvarlak Kablo 250m	SWD4-250LR8-24	1.267,00 €	1
Konnektörler (8 pin)			
Cihaz Konnektörü (Yassı kablo için)	SWD4-8SF2-5	8,35 €	10
Uc Konnektörü (Yassı kablo için)	SWD4-8MF2	5,33 €	10
Kuplaj Soketi (Yassı kablo için)	SWD4-8SFF2-5	27,81 €	1
Sonlandırma Soketi (Yassı kablo için)	SWD4-RC8-10	50,00 €	1
Yuvarlak Kablo Soketi (Düz)	SWD4-SF8-67	39,60 €	1
Yuvarlak Kablo Fişi (Düz)	SWD4-SM8-67	39,60 €	1
Adaptör (Yassı kablo / 8 iletkenli yuvarlak kablo)	SWD4-8FRF-10	43,67 €	1
Üniversal Modül	M22-SWD-NOP	33,98 €	20
Üniversal Modül (buton kutuları için)	M22-SWD-NOPC	33,98 €	20
Bağlantı Elemanları			
Kör Kapak (Kullanılmayan PCB adaptör çıkışları için)	M22-SWD-SEL8-10	17,03 €	5
Kör Kapak (Kullanılmayan cihaz konnektörleri için)	SWD4-SEL8-10	6,54 €	5
Dört Yönlü Buton Adaptörü	M22-SWD-A4	1,81 €	10
Buton Kutusu Besleme Ünitesi (M20 fişli 8 pin yuvarlak kablo)	SWD4-SM8-20	36,24 €	1
Harici Besleme Girişli Adaptör (Yassı kablo / M20 soketli 8 pin yuvarlak kablo)	SWD4-SFL8-20	104,70 €	1
Harici Besleme Girişli Adaptör (M20 fişli 8 pin yuvarlak kablo / yassı kablo)	SWD4-SML8-20	106,60 €	1
Montaj Aletleri			
Pense (Cihaz konnektörü için)	SWD4-CRP-1	573,00 €	1
Pense (Uc konnektörü için)	SWD4-CRP-2	735,00 €	1



Geleneksel Yöntem



SmartWire-DT Çözümü

Açıklama	Referans	Birim Fiyat (EURO)	Minimum Sipariş Adedi
Harici Montaj İçin SmartWire-DT Modülleri (IP67)			
Harici T-Bağlantılı I/O Modülleri			
1 dijital giriş kanalı (M12)	EU1E-SWD-1DX	92,60 €	1
2 dijital giriş kanalı (M12)	EU1E-SWD-2DX	186,60 €	1
2 konfigüre edilebilir dijital giriş / çıkış kanalı (M12)	EU1E-SWD-2DD	201,10 €	1
2 dijital giriş kanalı (2 x M12)	EU2E-SWD-2DX	184,80 €	1
4 dijital giriş kanalı (2 x M12)	EU2E-SWD-4DX	327,30 €	1
4 konfigüre edilebilir (2 I/O - 2 I/O) dijital giriş / çıkış kanalı (2 x M12)	EU2E-SWD-4DD	356,50 €	1
4 konfigüre edilebilir (1 I/O - 3 I/O) dijital giriş / çıkış kanalı (2 x M12)	EU2E-SWD-4DD-1	356,50 €	1
1 analog giriş kanalı (M12), 0 - 10 V	EU1E-SWD-1AX-1	148,90 €	1
1 analog giriş kanalı (M12), 0 - 20 mA	EU1E-SWD-1AX-2	148,90 €	1
1 analog çıkış kanalı (M12), 0 - 10 V	EU1E-SWD-1XA-1	166,80 €	1
1 analog çıkış kanalı (M12), 0 - 20 mA	EU1E-SWD-1XA-2	166,80 €	1
1 sayıcı giriş kanalı (M12)	EU1E-SWD-1CX	222,40 €	1
2 analog sıcaklık (Pt100/Pt1000/Ni1000) giriş kanalı (M12)	EU2E-SWD-2PT	369,40 €	1
Harici I/O Splitter Modülü			
M12 4-kutup / 2 x M12 4-kutup, 4-pin	SWD4-SP-4124	48,46 €	1
M12 4-kutup / 2 x M12 4-kutup, 2-pin	SWD4-SP-4122	48,46 €	1
M12 4-kutup / 2 x M8 4-kutup, 4-pin	SWD4-SP-4084	63,20 €	1
M12 4-kutup / 2 x M8 4-kutup, 2-pin	SWD4-SP-4082	63,20 €	1
M12 4-kutup / 2 x M8 3-kutup, 2-pin	SWD4-SP-3084	63,20 €	1
Harici I/O Bağlantı Elemanları			
Kablolu bağlantı soketi - M12 5-pin erkek soket, 1/2" NPT, 1m kablolu	SWD4-PRM5-1-S	44,67 €	1
Kablolu bağlantı soketi - M12 5-pin dişi soket, 1/2" NPT, 1m kablolu	SWD4-PRF5-1-S	44,67 €	1
Kablolu bağlantı soketi - M12 5-pin erkek soket, M20 rakorlu	SWD4-PRM5-2-S	40,87 €	1
Kablolu bağlantı soketi - M12 5-pin dişi soket, M20 rakorlu	SWD4-PRF5-2-S	40,87 €	1
Çift uçlu (M12) I/O modülü bağlantı kablosu - 0,3m	SWD4-M3LR5-1-2S	44,67 €	1
Çift uçlu (M12) I/O modülü bağlantı kablosu - 0,6m	SWD4-M6LR5-1-2S	48,46 €	1
Çift uçlu (M12) I/O modülü bağlantı kablosu - 1m	SWD4-1LR5-1-2S	51,30 €	1
Çift uçlu (M12) I/O modülü bağlantı kablosu - 2m	SWD4-2LR5-1-2S	55,90 €	1
Tek uçlu (M12) I/O modülü bağlantı kablosu - 0,3m	SWD4-M3LR5-S	22,24 €	1
Tek uçlu (M12) I/O modülü bağlantı kablosu - 0,6m	SWD4-M6LR5-S	26,00 €	1
Tek uçlu (M12) I/O modülü bağlantı kablosu - 1m	SWD4-1LR5-S	27,96 €	1
Tek uçlu (M12) I/O modülü bağlantı kablosu - 2m	SWD4-2LR5-S	33,57 €	1



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	93,00 €	1
---	----------------	---------	---

Pano Geçiş Elemanları

Harici besleme girişli adaptör (yassı kablo / M12 soketli 5 pin yuvarlak kablo)	SWD4-SFL8-12	122,60 €	1
Harici besleme girişli adaptör (M12 fişli 5 pin yuvarlak kablo / yassı kablo)	SWD4-SML8-12	149,00 €	1
Kuplaj konnektörü (M12 soketli 5 pin yuvarlak kablo / M12 soketli 5 pin yuvarlak kablo)	SWD4-SML5-12	44,67 €	1

Yuvarlak SmartWire-DT Kabloları

Çift uçlu M12 konnektörlü SmartWire-DT yuvarlak kablo - 0,1m	SWD4-M1LR5-2S	33,57 €	1
Çift uçlu M12 konnektörlü SmartWire-DT yuvarlak kablo - 0,3m	SWD4-M3LR5-2S	34,55 €	1
Çift uçlu M12 konnektörlü SmartWire-DT yuvarlak kablo - 0,6m	SWD4-M6LR5-2S	36,24 €	1
Çift uçlu M12 konnektörlü SmartWire-DT yuvarlak kablo - 1m	SWD4-1LR5-2S	37,08 €	1
Çift uçlu M12 konnektörlü SmartWire-DT yuvarlak kablo - 1,5m	SWD4-1M5LR5-2S	40,17 €	1
Çift uçlu M12 konnektörlü SmartWire-DT yuvarlak kablo - 2m	SWD4-2LR5-2S	42,83 €	1
Çift uçlu M12 konnektörlü SmartWire-DT yuvarlak kablo - 3m	SWD4-3LR5-2S	48,46 €	1
Çift uçlu M12 konnektörlü SmartWire-DT yuvarlak kablo - 4m	SWD4-4LR5-2S	54,00 €	1
Çift uçlu M12 konnektörlü SmartWire-DT yuvarlak kablo - 5m	SWD4-5LR5-2S	65,10 €	1
Çift uçlu M12 konnektörlü SmartWire-DT yuvarlak kablo - 10m	SWD4-10LR5-2S	93,00 €	1
Çift uçlu M12 konnektörlü SmartWire-DT yuvarlak kablo - 20m	SWD4-20LR5-2S	186,60 €	1

M12 saha bağlantı konnektörü - Dişi	SWD4-SF5-67	48,46 €	1
M12 saha bağlantı konnektörü - Erkek	SWD4-SM5-67	48,46 €	1

Diğer Sistem Elemanları

Sonlandırma soketi (Yuvarlak kablo için)	SWD4-RC5-10	48,87 €	1
Aktif konnektör kapağı	SWD4-ACAP-10	37,08 €	1
Pasif konnektör kapağı (M12 dişi konnektör için)	SWD4-PCAP-F	7,35 €	1
Pasif konnektör kapağı (M12 erkek konnektör için)	SWD4-PCAP-M	7,35 €	1

Harici Montaj İçin SmartWire-DT Multiblok Modülleri (IP67)

8 dijital giriş kanalı (4xM12)	EU6E-SWD-8DX	507,00 €	1
8 konfigüre edilebilir dijital giriş/çıkış (0,5A) kanalı (4xM12)	EU6E-SWD-8DD	608,00 €	1

Harici beslemeli 2 dijital giriş + 2 dijital çıkış (0,5A) kanalı (4xM12)	EU6E-SWD-2D2D-1	363,70 €	1
Harici beslemeli 4 dijital giriş + 4 dijital çıkış (0,5A) kanalı (4xM12)	EU6E-SWD-4D4D-1	643,00 €	1
Harici beslemeli 4 dijital çıkış (0,5A) kanalı (4xM12)	EU6E-SWD-4XD-1	390,40 €	1
Harici beslemeli 8 dijital çıkış (0,5A) kanalı (4xM12)	EU6E-SWD-8XD-1	693,00 €	1
Harici beslemeli 2 dijital giriş + 2 dijital çıkış (2A) kanalı (4xM12)	EU6E-SWD-2D2D-2	379,10 €	1
Harici beslemeli 4 dijital giriş + 4 dijital çıkış (2A) kanalı (4xM12)	EU6E-SWD-4D4D-2	678,00 €	1
Harici beslemeli 4 dijital çıkış (2A) kanalı (4xM12)	EU6E-SWD-4XD-2	421,20 €	1

16 dijital giriş kanalı (8xM12)	EU8E-SWD-16DX	1.014,00 €	1
16 konfigüre edilebilir dijital giriş/çıkış (0,5A) kanalı (8xM12)	EU8E-SWD-16DD	1.216,00 €	1

Harici beslemeli 4 dijital giriş + 4 dijital çıkış (0,5A) kanalı (8xM12)	EU8E-SWD-4D4D-1	643,00 €	1
Harici beslemeli 8 dijital giriş + 8 dijital çıkış (0,5A) kanalı (8xM12)	EU8E-SWD-8D8D-1	1.197,00 €	1
Harici beslemeli 8 dijital çıkış (0,5A) kanalı (8xM12)	EU8E-SWD-8XD-1	693,00 €	1
Harici beslemeli 16 dijital çıkış (0,5A) kanalı (8xM12)	EU8E-SWD-16XD-1	1.301,00 €	1



EU6E-SWD-8DD



EU8E-SWD-16XD-1

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

XC100 Serisi



- 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	611,00 €	1
-------------------------	----------------	----------	---

XC200 Serisi



- 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	617,00 €	1
-------------------------	----------------	----------	---

Ethernet/IP, Modbus TCP RS485 MB RTU (M/S), CANopen (M/S)	XC-204-C11-003	637,00 €	1
---	----------------	----------	---

2xEthernet/IP, Modbus TCP	XC-204-C20-002	730,00 €	1
---------------------------	----------------	----------	---

2xEthernet/IP, Modbus TCP RS485 MB RTU (M/S), CANopen (M/S)	XC-204-C21-001	741,00 €	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	1.962,00 €	1
---	----------------	------------	---

ETH1, ETH2, CAN1, RS485, USB	XC-303-C21-001	1.713,00 €	1
------------------------------	----------------	------------	---

ETH1, CAN2	XC-303-C11-000	1.425,00 €	1
------------	----------------	------------	---

Programlama

Programlama yazılımı	XSoft-CODESYS V3	SW-XSOFT-CODESYS-3-S	570,00 €	1
Programlama yazılımı (çoklu lisans)	XSoft-CODESYS V3	SW-XSOFT-CODESYS-3-M	1.578,00 €	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

Minimum Ayak İzi ile Maksimum Verimlilik



XControl: XC100, XC200 ve XC300



EATON

Powering Business Worldwide

Eaton XControl Ailesi, modüler PLC'ler için üç farklı ürün sunuyor: XC100, XC200 ve XC300. Bu ürünler, basit ve orta zorluktaki otomasyon çözümleri için uygundur. XN300 serisindeki I/O modülleriyle esnek bir şekilde genişletilebilirler. Ethernet ve standart seri haberleşme arayüzleri, XC PLC'lerin bir makine ve sistemle evrensel bir kontrol ve iletişim noktası olmasını sağlar.

Daha fazla bilgi için:
www.eaton.com/xc



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

XV100 Serisi (Linux)

Yeni



XV-102-...35...

- Yazılım: GALILEO (HMI fonksiyonu için)
- Yazılım: XSoft-CoDeSys-2/3 (PLC fonksiyonu için)
- İşletim Sistemi: Linux
- 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)
- PLC lisans sertifikası dahildir (HMI-PLC modeller için)
- Dahili WEB Server
- Denizcilik (Marine) sertifikasyonu

Dokunmatik Paneller (HMI)

Renkli (TFT)	3,5" (320x240)	Eth, RS232	XV-102-L3-35TQR-10	847,00 €	1
Renkli (TFT)	3,5" (320x240)	Eth, RS485	XV-102-L4-35TQR-10	847,00 €	1
Renkli (TFT)	3,5" (320x240)	Eth, CAN, RS232	XV-102-L5-35TQR-10	864,00 €	1
Renkli (TFT)	5,7" (640x480)	Eth, RS232, RS485	XV-102-L4-57TVR-10	914,00 €	1
Renkli (TFT)	5,7" (640x480)	Eth, CAN, RS232, RS485	XV-102-L6-57TVR-10	937,00 €	1
Renkli (TFT)	7" (800x480)	Eth, RS232, RS485	XV-102-L4-70TWR-10	942,00 €	1

Tümleşik Panel PLC'ler (HMI-PLC)

Renkli (TFT)	3,5" (320x240)	Eth, CAN, RS232	XV-102-L5-35TQRC-10	1.238,00 €	1
Renkli (TFT)	3,5" (320x240)	Eth, CAN, RS485	XV-102-L6-35TQRC-10	1.238,00 €	1
Renkli (TFT)	5,7" (640x480)	Eth, CAN, RS232, RS485	XV-102-L6-57TVRC-10	1.574,00 €	1
Renkli (TFT)	7" (800x480)	Eth, CAN, RS232, RS485	XV-102-L6-70TWRC-10	1.842,00 €	1

Dokunmatik Operatör Panelleri ve Panel PLC'ler

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

XV300 Serisi (Linux)

Yeni



- Yazılım: GALILEO (HMI fonksiyonu için, sadece GALILEO V10.0 ve üzeri versiyonlar ile programlanabilir.)
- Yazılım: Xsoft-CoDeSys-2/3 (PLC fonksiyonu için)
- İşletim Sistemi: Linux
- 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-A00-2B	2.451,00 €	1
Renkli (Kapasitif)	7" (1024x600)	2xEth, CAN, RS232, RS485	XV-303-70-C00-A00-2B	2.586,00 €	1
Renkli (Kapasitif)	10.1" (1024x600)	Eth, CAN, RS232, RS485	XV-303-10-B00-A00-2B	3.193,00 €	1
Renkli (Kapasitif)	10.1" (1024x600)	2xEth, CAN, RS232, RS485	XV-303-10-C00-A00-2B	3.329,00 €	1
Renkli (Kapasitif)	15.6" (1024x600)	2xEth, CAN, RS232, RS485	XV-303-15-C00-A00-2B	4.797,00 €	1

Tümleşik Panel PLC'ler (HMI-PLC)

Renkli (Kapasitif)	7" (1024x600)	Eth, CAN, RS232, RS485	XV-303-70-B00-A00-2C	2.670,00 €	1
Renkli (Kapasitif)	7" (1024x600)	2xEth, CAN, RS232, RS485	XV-303-70-C00-A00-2C	2.805,00 €	1
Renkli (Kapasitif)	10.1" (1024x600)	Eth, CAN, RS232, RS485	XV-303-10-B00-A00-2C	3.411,00 €	1
Renkli (Kapasitif)	10.1" (1024x600)	2xEth, CAN, RS232, RS485	XV-303-10-C00-A00-2C	3.546,00 €	1
Renkli (Kapasitif)	15.6" (1024x600)	2xEth, CAN, RS232, RS485	XV-303-15-C00-A00-2C	5.024,00 €	1

Dokunmatik Operatör Panelleri

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	2.380,00 €	1
Renkli (Kapasitif)	10.1" (1280x800)	Ethernet, USB	XH-303-10-A10-A00-2B	2.741,00 €	1
Renkli (Kapasitif)	15.6" (1366x768)	Ethernet, USB	XH-303-15-A10-A00-2B	3.676,00 €	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	103,20 €	1
---------	--------------	----------------	----------	---

Programlama

HMI Programlama yazılımı (GALILEO)		SW-GALILEO-S	570,00 €	1
HMI Programlama yazılımı (GALILEO, çoklu lisans)		SW-GALILEO	1.466,00 €	1
PLC Programlama yazılımı (XSoft-CODESYS V2)		SW-XSOFT-CODESYS-2-S	570,00 €	1
PLC Programlama yazılımı (XSoft-CODESYS V2, çoklu lisans)		SW-XSOFT-CODESYS-2-M	1.578,00 €	1
PLC Programlama yazılımı (XSoft-CODESYS V3)		SW-XSOFT-CODESYS-3-S	570,00 €	1
PLC Programlama yazılımı (XSoft-CODESYS V3, çoklu lisans)		SW-XSOFT-CODESYS-3-M	1.578,00 €	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	5.927,00 €	1
Kapasitif, çoklu dokunmatik ekran (ATEX)	15,6"	1366 x 768 pixel	XP-504-15-A10-A01-2B	6.504,00 €	1
Kapasitif, çoklu dokunmatik ekran (ATEX)	21,5"	1920 x 1080 pixel	XP-504-21-A10-A01-2B	7.951,00 €	1

Proses Görselleştirmede Yeni Çağ:

XP500 – Yarının Teknolojisi, ŞİMDİ.

Yeni XP500 Endüstriyel Panel PC
Kapasitif Çoklu Dokunmatik Ekran Teknolojisi

Uzaklaştırma - yakınlştırma, 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 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	331,30 €	1
XN300 Haberleşme Modülü - EtherCAT	XN-312-GW-EC	390,60 €	1

Dijital Giriş Modülleri

XN300 Dijital Giriş Modülü - 8DI, 24VDC, 5.0ms	XN-322-8DI-PD	168,60 €	1
XN300 Dijital Giriş Modülü - 16DI, 24VDC, 5.0ms	XN-322-16DI-PD	208,30 €	1
XN300 Dijital Giriş Modülü - 20DI, 24VDC, 0.5ms	XN-322-20DI-PF	243,70 €	1
XN300 Dijital Giriş Modülü - 20DI, 24VDC, 5.0ms	XN-322-20DI-PD	243,70 €	1
XN300 Dijital Giriş Modülü - 20DI, 24VDC, 5.0ms, negatif anahtarlama	XN-322-20DI-ND	289,20 €	1
XN300 Dijital Giriş Modülü - 20DI, 24VDC, 2/4 CNT, 25kHz	XN-322-20DI-PCNT	274,50 €	1

Dijital / Röle Çıkış Modülleri

XN300 Dijital Çıkış Modülü - 8DO, 24VDC, 0.5A	XN-322-8DO-P05	217,70 €	1
XN300 Dijital Çıkış Modülü - 16DO, 24VDC, 0.5A	XN-322-16DO-P05	289,20 €	1
XN300 Dijital Çıkış Modülü - 12DO, 24VDC, 1.7A	XN-322-12DO-P17	366,50 €	1
XN300 Röle Çıkış Modülü - 4RO (NA)	XN-322-4DO-RNO	260,40 €	1
XN300 Röle Çıkış Modülü - 5RO (A/K)	XN-322-5DO-RCO	301,10 €	1

Dijital Giriş-Çıkış Modülleri

XN300 Dijital Giriş / Çıkış Modülü - 4DI 0.5 ms / 4DO 0.5A, 24VDC	XN-322-8DIO-PD05	260,40 €	1
XN300 Dijital Giriş / Çıkış Modülü - 8DI 0.5 ms / 8DO 0.5A, 24VDC	XN-322-16DIO-PD05	317,60 €	1
XN300 Dijital Giriş / Çıkış Modülü - 8DI 0.5 ms (CNT 25 kHz) / 8DO 0.5A, 24VDC	XN-322-16DIO-PC05	377,20 €	1
XN300 Dijital Giriş / Çıkış Modülü - 6DI 0.5 ms, 2AI (+/-10V, 0/4-20mA), 8DO 0.5A, 24VDC	XN-322-16MIO-DIOAI	616,00 €	1

Analog Giriş Modülleri

XN300 Analog Giriş Modülü - 8AI, 0/4-20mA	XN-322-8AI-I	519,00 €	1
XN300 Analog Giriş Modülü - 6AI, +/-10V, 1 PT/KTY, Uref	XN-322-7AI-U2PT	547,00 €	1
XN300 Analog Giriş Modülü - 8AI, Termokupl, 2 KTY	XN-322-10AI-TEKT	608,00 €	1
XN300 Analog Giriş Modülü - 4AI, PT/Ni/KTY/R, 2/3 Wire	XN-322-4AI-PTNI	576,00 €	1
XN300 Analog Giriş Modülü - 8AI, PT1000/KTY/R, 2 Wire	XN-322-8AI-PTKT	452,70 €	1

Analog Çıkış Modülü

XN300 Analog Çıkış Modülü - 8AO, +/-10V	XN-322-8AO-U2	576,00 €	1
XN300 Analog Çıkış Modülü - 4AO, +/-10V veya 0/4-20mA konfigüre edilebilir.	XN-322-4AO-UI	948,00 €	1

Analog Giriş-Çıkış Modülleri

XN300 Analog Giriş-Çıkış Modülü - 2AI, 2AO, +/-10V, Uref	XN-322-4AIO-U2	522,00 €	1
XN300 Analog Giriş-Çıkış Modülü - 2AI, 2AO, 0/4 - 20 mA	XN-322-4AIO-I	522,00 €	1
XN300 Analog Giriş-Çıkış Modülü - 4AI, 4AO, +/-10V, Uref	XN-322-8AIO-U2	670,00 €	1
XN300 Analog Giriş-Çıkış Modülü - 4AI, 4AO, 0/4 - 20 mA	XN-322-8AIO-I	637,00 €	1

Teknoloji Modülleri

XN300 Sayıcı Modülü - 1 CNT, 125kHz, 16Bit, 4DI, 4DO	XN-322-1CNT-8DIO	425,80 €	1
XN300 Tartı Modülü - 2DMS, 24Bit	XN-322-2DMS-WM	914,00 €	1
XN300 DC-Motor Sürücü Modülü - 12-30V, Brush, 3.5A	XN-322-1DCD-B35	547,00 €	1
XN300 Seri Bağlantı Modülü - 2 SSI, RS422, 32Bit	XN-322-2SSI	425,80 €	1
XN300 Seri Bağlantı Modülü - 1 RS232, 1 RS485	XN-322-2SI-RS	433,00 €	1
XN300 PWM Modülü - 2 PWM çıkışı, 24VDC, 1 A, 20kHz	XN-322-2PWM	344,90 €	1

Güç Kaynağı Modülü

XN300 Güç Kaynağı Modülü - 4 x 24VDC/2A	XN-322-4PS-20	168,60 €	1
---	---------------	----------	---

Güç Dağıtım Modülleri

XN300 Güç Dağıtım Modülü - 18 Kanal, GND	XN-322-18PD-M	76,50 €	1
XN300 Güç Dağıtım Modülü - 18 Kanal, VCC	XN-322-18PD-P	76,50 €	1

Ethernet Switch

Endüstriyel Switch - 5 Port, 100 Mbit/s (bağımsız kullanılabilir)	XN-332-5ETH-UMS	241,60 €	1
---	-----------------	----------	---



XN-332-5ETH-UMS

Açıklama	Emniyet Giriş ve Çıkışları	Referans	Birim Fiyat (EURO)	Minimum Sipariş Adedi
----------	----------------------------	----------	--------------------	-----------------------

Modüler Safety PLC (XN Safety Serisi) Yeni

- SIL3 / PL e, Cat.4 fonksiyonel güvenlik uygulamaları için uygun
- Hızlı ve kolay kablolama için push-in terminaller
- XN Safety Designer ile grafik programlama
- Geniş I/O modül seçenekleri ile modüler tasarım
- 24 VDC besleme

CPU Modülü

Safety PLC	SIL3/PL e, Cat.4	XS-102-C00-000	480,70 €	1
------------	------------------	----------------	----------	---

Giriş - Çıkış Modülleri

Safety Dijital Giriş Modülü	10 DI (0.5 ms), 24 VDC	XS-322-10DI-PF	229,40 €	1
Safety Dijital Çıkış Modülü	8 DO (2 A), 24 VDC	XS-322-8DO-P20	344,20 €	1
Safety Dijital Giriş-Çıkış Modülü	6 DI (0.5 ms), 2 DO (2 A), 24 VDC	XS-322-8DIO-PF20	305,10 €	1
Safety Analog Giriş Modülü	4 AI (4-20 mA, 16 Bit)	XS-322-4AI-I2	1.325,00 €	1
Safety Encoder Modülü	2 Giriş (Incremental Encoder, 12 Bit)	XS-322-2INC	1.113,00 €	1
Safety Dijital Çıkış Modülü	2 RO (NA, ≤ 30 VDC, 6 A)	XS-322-2DO-RNODC	579,00 €	1
Safety Dijital Çıkış Modülü	2 RO (NA, ≤ 250 VAC, 6 A)	XS-322-2DO-RNOAC	604,00 €	1

XS-102-C00-000

XS-322-10DI-PF

XS-322-4AI-I2

Güvenlik Röleleri (ESR5 Serisi)

Besleme Gerilimi	Güvenlik Çıkışı Stop Kat.0	Güvenlik Çıkışı Stop Kat.1	Sinyal Kontakları	Referans	Birim Fiyat (EURO)	Minimum Sipariş Adedi
------------------	----------------------------	----------------------------	-------------------	----------	--------------------	-----------------------

Acil Durdurma ve Emniyet Kapısı İzleme Röleleri

Tek kanal						
24 V DC	4	-	1	ESR5-NO-41-24VDC	192,30 €	1
Kat. 2 (EN954-1), PL d (EN ISO 13849-1), SILCL 3 (IEC 62061), SIL 3 (IEC 61508)						
Çift kanal						
24 V DC	2	-	1	ESR5-NO-21-24VDC	210,20 €	1
24 V DC	3	-	1	ESR5-NO-31-24VDC	244,90 €	1
24 V DC	3	-	1	ESR5-NO-31-UC	419,90 €	1
230 V AC	3	-	1	ESR5-NO-31-230VAC	183,20 €	1
Kat. 4 (EN954-1), PL e (EN ISO 13849-1), SILCL 3 (IEC 62061), SIL 3 (IEC 61508)						

ESR5-NO-21

ESR5-NO-31-230VAC

Acil Durdurma, Emniyet Kapısı ve Işık Bariyeri İzleme Rölesi

Kapama Gecikmeli						
24 V DC	2	2	1	ESR5-NV3-30	336,00 €	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						
24 V DC	2	-	1	ESR5-NZ-21-24VDC	238,80 €	1
Kat. 4 (EN954-1), PL e (EN ISO 13849-1), SILCL 3 (IEC 62061), SIL 3 (IEC 61508)						

ESR5-NV3-30



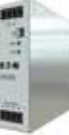
ESR5-NE-51

Güvenlik Çıkışı Genişleme Modülleri

Kapama Gecikmeli						
24 V DC	-	4	2	ESR5-VE3-42	274,30 €	1
Kat. 3 (EN954-1), PL d (EN ISO 13849-1), SILCL 2 (IEC 62061), SIL 2 (IEC 61508)						

Gecikmesiz

24 V DC	5	-	2	ESR5-NE-51-24VDC	178,90 €	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
 PSL10E24RP	PSL / PSG Serisi		Yeni			
	Switch Mode Kaynaklar (Monofaze)					
	110-240 V AC	24V DC (± 2%)	0,42 A	PSL10E24RP	45,80 €	1
	110-240 V AC	24V DC (± 2%)	1,25 A	PSL30E24RP	53,00 €	1
	110-240 V AC	24V DC (± 2%)	2,5 A	PSL60E24RP	70,10 €	1
	110-240 V AC	24V DC (± 2%)	3,8 A	PSL100E24RP	105,90 €	1
 PSG75E24SPB	Switch Mode Kaynaklar (Monofaze)					
	110-240 V AC	24V DC (± 2%)	3,12 A	PSG75E24SPB	72,00 €	1
	110-240 V AC	24V DC (± 2%)	5 A	PSG120E24SMB	106,70 €	1
	110-240 V AC	24V DC (± 2%)	10 A	PSG240E24SMB	188,10 €	1
	110-240 V AC	24V DC (± 2%)	20 A	PSG480E24SMB	318,20 €	1
 PSG120F24SMB	Switch Mode Kaynaklar (Trifaze)					
	400-500V AC	24V DC (± 2%)	5 A	PSG120F24SMB	202,30 €	1
	400-500V AC	24V DC (± 2%)	10 A	PSG240F24SMB	334,70 €	1
	400-500V AC	24V DC (± 2%)	20 A	PSG480F24SMB	520,00 €	1
	400-500V AC	24V DC (± 2%)	40 A	PSG960F24SMB	716,00 €	1

XV-303 ve XV-313

Modern ve çok yönlü görselleştirme cihazları



Bugünün Endüstrisine Yön Veren Güç

Sezgisel Kullanıcı Rehberliği, Hassas Hareket Kontrolleri, Zengin Multimedya Entegrasyonu

- Yatay ve dikey modları sayesinde **adaptif** montaj özelliği sağlar.
- Kompakt ve şık tasarımı ile **zorlu koşullara** uygundur.
- Keskin olmayan düz hatları sayesinde katı **hijyen** gereksinimlerini karşılar.
- **IP69K** Koruma sınıfına sahiptir.

EATON

Powering Business Worldwide



SİSTEM ENTEGRATÖRLERİ

İSTANBUL BÖLGE

İSTANBUL

ACCK OTOMASYON TURİZM TİC. LTD. ŞTİ. (Otomasyon & Sürücü 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. (Otomasyon & Sürücü 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.

(Otomasyon & Sürücü 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

ANKARA BÖLGE

ANKARA

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

(Otomasyon & Sürücü 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

METSİM SİSTEM MÜHENDİSLİK BİLİŞİM SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

(Otomasyon & Sürücü Çözüm Ortağı)
İvedik OSB Mah. 1456. Cad. No.11 Yenimahalle / ANKARA
Tel : 312 - 472 59 55
Fax : 312 - 312 472 59 56
e-mail : info@metsim.com.tr
Web : www.metsim.com.tr

BURSA BÖLGE

BURSA

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

(Otomasyon & Sürücü 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. (Otomasyon & Sürücü 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

GAZİANTEP BÖLGE

GAZİANTEP

ORAN OTOMASYON ELEKTRİK ELEKTRONİK (Otomasyon & Sürücü 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 (Otomasyon & Sürücü 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

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.

PREMIUM SÜRÜCÜ PARTNERLERİ

İSTANBUL BÖLGE

İSTANBUL

ACCK OTOMASYON TURİZM TİC. LTD. ŞTİ. (Premium Sürücü Partneri)

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

TEKNO ELEKTRİK İNŞ. MÜH. SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ. (Premium Sürücü Partneri)

Perpa Ticaret Merkezi A Blok Kat: 8 No: 713-715
Okmeydanı / İSTANBUL
Tel : 212 - 222 78 65 Pbx
Fax : 212 - 222 78 17
E-mail : info@teknok.com.tr
web : www.teknok.com.tr

TELOS MÜHENDİSLİK ENERJİ VE KONTROL SİSTEMLERİ A.Ş. (Premium Sürücü Partneri)

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. (Premium Sürücü Partneri)

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

NOT: Premium sürücü 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 : AlperSarikurt@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 : AlperSarikurt@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 6 Ekim 2025 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.

easy
kontrol rölesi

MOELLER
SERIES

easy®E4
Kontrol Artık Parmaklarınızın
Ucunda

25
years
easy

Kontrol Röleleri
Pazarındaki 25 Yılımızla
Örnek Olmaya
Devam Ediyoruz.



EATON

Powering Business Worldwide



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 başansını birinci öncelik haline getirerek her zaman kişisel destek sağlayan Eaton'ı tercih ediyorlar.

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



En yeni ürünler hakkında bilgi ve destek almak için bizi sosyal medyada takip edin.

