



Özdaş Mühendislik

San. Dış. Tic. Ltd. Şti.

Motion

Automation

Industrial
PC

PLC
IEC 61131-3



ÜRÜN KATALOĞU | 2016



SmartWire-DT® – İsrafı önleyen otomasyon



Lojik

Kumanda

Sensör

Kontrol

Güç



SmartWire-DT® 'li XV102 ve XV152 HMI PLC'ler

SmartWire-DT ile PLC giriş/çıkışları şalt ürünlerinin üzerine entegre edilmiştir. XV100 HMI PLC SmartWire-DT üzerinden, kontrol devre cihazlarından devre kesicilere kadar tüm ürünlerden gönderilen analog ve dijital verilere direkt olarak erişebilir. Gateway ve giriş/çıkış ünitelerine gerek yoktur. Görüntüleme ve PLC, güçlü ve kompakt bir yapı içerisinde bir araya getirilmiştir. Bu sayede daha az komponent ve daha az mühendislikle, esnek ve modern otomasyon çözümleri oluşturabilirsiniz. Biz buna **Yalın Otomasyon** diyoruz. Bu, size yaratıcı ve ekonomik çözümler için gereken özgürlüğü sağlar.

Güçlü işlemcilerle donatılmış, ölçeklendirilebilir XV HMI/PLC'ler geniş haberleşme seçenekleri sunarlar. **Daha fazla bilgi için Eaton ile iletişime geçin.**

EATON

Powering Business Worldwide

www.eaton.com.tr
www.eaton.eu/electrical

HAKKIMIZDA



ÖZDAŞ MÜHENDİSLİK DIŞ TİC. SAN. LTD. ŞTİ.

Özdaş Mühendislik 1996 yılında kurulmuştur. Endüstriyel otomasyon sektöründe her türlü; ihtiyaca güvenilir ve zamanında çözüm ilkesini hedefleyen, müşterilerinin güven ve memnuniyetini kazanmış bir kuruluştur.

Eğitimli kadromuzla endüstriyel otomasyon , scada , HMI , step motoru, servo motoru konularında müşterilerimize çözümler üretmekteyiz.

Özdaş Mühendislik, global bir güç ve yönetim şirketi olan EATON (Moeller) firmasının otomasyon sistem entegratörlüğünü 2010 yılından bu yana başarı ile sürdürmektedir.

Müşterilerimiz ile iş ortaklığımızın uzun soluklu olmasının en önemli nedeni bilgi ,birikim ve deneyimlerimizi en doğru biçimde yansıtarak, süreçlerin sorunsuz ve aksamadan hayata geçirilmesini sağlamaktır.

Bizden hizmet alan firmaları dijital dünyada bir adım daha ileri götürecek çözümler üretmekteyiz.

Günümüzün ekonomisine göre optimum çözümü oluşturarak düzgün ve en kısa zamanda çözüm üretmekteyiz.

Yapmış olduğumuz çalışmalar sonucunda proje yönetiminde özel uygulamalar geliştirmiş durumdayız. Her projenin kendi yapısına göre esnek bir yapıya sahip olduğunu çok iyi bilmekteyiz.

Yapmış olduğumuz her çalışmada müşteri memnuniyetini garanti eder ve kalite standartlarına göre uygun çözümler sunarız

Özdaş Mühendislik endüstriyel otomasyon alanında dünya markaları arasına giren SERAD S.A.S, AEC Srl, Lafert S.p.A., Metronix Meßgeräte und Elektronik GmbH firmalarının Türkiye Distribütörlüğünü de başarı ile sürdürmektedir.

Bayi ve yetkili teknik organizasyonu ile Türkiye'nin her noktasına ulaşarak müşteri memnuniyetini sağlamaktadır.

Revizyon Hizmetlerimiz

Firmamız müşteri isteği doğrultusunda bir sistemin yetersiz olduğunu veya artık amacını yerine getirmeyen bir sistem olduğunu kabul ederek sistemi tekrar ele alır. Uzman ekibimiz sistemi eski sistem temel alınarak veya tamamen değiştirerek yeniden projelendirir ve uygular.Bu konuda müşteri ile beraber çalışılarak eski sistem şartları belirlenir ve en kısa zamanda sistemin tekrar devreye alınmasını sağlar.

Otomasyon Sistemleri ve Projelendirme

Firmamız her türlü otomasyon sistemini müşterinin isteklerine ve çağımızın gerekliliğine göre oluşturup gerekli olan altyapıyı sağlamaktadır. Daha sonra bunlar müşteri ile ortak bir platform altında şekillendirilir ve tekliflendirme aşamasına geçilir. Tekliflendirme sonucunda proje tekrar ele alınır ve gerekli çalışmalar yapıldıktan ve zaman belirlendikten sonra proje uygulamaya koyulur.Otomasyon Konusunda sahip olduğumuz bilgi birikim sayesinde sistemlere kolaylık, iş ve zaman kazancı sağlamak dikkat ettiğimiz en büyük ayrıntıdır.

Teknik Destek ve Sorun Giderme

Firmamızın uzman ekibi sahip olduğu otomasyon bilgisi sayesinde bir çok sisteme profesyonel olarak destek verebilmekte ve müşterinin sorununa çok kısa bir sürede cevap verebilmektedir. Bu uygulamalar yapılırken müşterinin zaman kaybına dolayısıyla iş kaybına uğramaması için sorunu en kısa sürede çözmeye çalışır veya bazı acil durumlarda sistemi kısmen devreye alarak müşterinin bu kayıpları yaşamaması için çözümün en kısa sürede oluşturulacağı garantisini vermekteyiz. Ayrıca müşterimizin sorunlarını veya tavsiyelerini yazılı olarak yanıtlayıp müşterimizin bir daha aynı sorunla karşılaşmaması için gerekli özveri ve imkanı sağlayıp, personel eğitimlerini ve ürün kalitesini arttırmaktayız.

Periyodik Bakım Hizmetleri

Sitemlerinizin düzgün çalışabilmesi için gerekli olan rutin bakımları ve oluşabilecek problemlere karşı önceden yapmış olduğumuz testler ile firmamızın daha büyük masraflara maruz kalmasını engelleyebiliriz.

Akıllı Ev Otomasyonu Çözümleri

Özel konfor, güvenlik ve enerji yönetimi sayesinde, evinizin,işyerinizin ve binanızın size huzur ve rahat bir yaşam sağlayan bir mekan olması için çözümler sunuyoruz. Hassas sensörler ile gereksiz enerji tüketimini sıfıra indirerek, evinizin,işyerinizin ve binanızın maliyetini düşüren, kendinizi güvende hissedebilmeniz için son teknoloji ürünler ile evinizin her noktasında duman, karbondioksit, su ve sıcaklığa karşı sizi koruyan çözümler sunmaktayız.

Özellikler

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



PowerXL DE11 Serisi

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

Özellikler

- Aşırı yük durumunda otomatik resetleme imkanı
- Dengesizlik durumunda DC regülasyon
- DC frenleme
- Aşırı yük ve/veya yüksek ortam sıcaklıklarında PWM frekansının (anahtarlama frekansının) otomatik azaltılması
- Dahili motor koruması, direkt termistör motor koruması ve kısa devre koruması
- Anma akımında değer kaybı olmadan 60°C'ye kadar ortam sıcaklığında çalışma



PowerXL DE1 Serisi

RFI Filtreli Modeller	Referans			Birim Fiyat (EURO)
Monofaze (220...240 V AC) - IP20				
0,25	1,4	FS1	DE1-121D4FN-N20N	142,00 €
0,37	2,3	FS1	DE1-122D3FN-N20N	146,00 €
0,55	2,7	FS1	DE1-122D7FN-N20N	170,00 €
0,75	4,3	FS1	DE1-124D3FN-N20N	176,00 €
1,5	7	FS1	DE1-127D0FN-N20N	229,00 €
2,2	9,6	FS2	DE1-129D6FN-N20N	293,00 €
Trifaze (400...480 V AC) - IP20				
0,37	1,3	FS1	DE1-341D3FN-N20N	296,00 €
0,75	2,1	FS1	DE1-342D1FN-N20N	341,00 €
1,5	3,6	FS1	DE1-343D6FN-N20N	384,00 €
2,2	5	FS2	DE1-345D0FN-N20N	430,00 €
3	6,6	FS2	DE1-346D6FN-N20N	481,00 €
4	8,5	FS2	DE1-348D5FN-N20N	539,00 €
5,5	11,3	FS2	DE1-34011FN-N20N	646,00 €
7,5	16	FS2	DE1-34016FN-N20N	790,00 €

Özellikler

- U/f kontrolü ve kayma kompanzasyonu
 - Dahili kontrol paneli ve LED ekran
 - Dahili RS485/ Modbus RTU ve CANopen haberleşme
 - IP20 koruma sınıfı
 - Dahili frenleme modülü (kasa tipi FS2 ve FS3 olan cihazlarda mevcuttur)
 - %175 aşırı moment kapasitesi (1)
- (1) 50 derece C çevre sıcaklığında 1dk.'da %150 aşırı moment, 2 sn.'de %175 aşırı moment



PowerXL DC1 Serisi

Motor Gücü (kW)	Sürekli Çıkış Akımı (A)	Giriş Akımı (A)	Kasa Tipi	Referans	Birim Fiyat (EURO)
Dahili RFI Filtreli Modeller					
Monofaze (180...264 V AC, 50/60 Hz)					
0,37	2,3	5	FS1	DC1-122D3FN-A20N	167,00 €
0,75	4,3	8,5	FS1	DC1-124D3FN-A20N	203,00 €
1,5	7	13,9	FS1	DC1-127D0FN-A20N	275,00 €
1,5	7	13,9	FS2	DC1-127D0FB-A20N	337,00 €
2,2	10,5	19,5	FS2	DC1-12011FB-A20N	352,00 €
Trifaze (342... 528 V AC, 50/60 Hz)					
0,75	2,2	2,4	FS1	DC1-342D2FN-A20N	443,00 €
1,5	4,1	4,3	FS1	DC1-344D1FN-A20N	480,00 €
1,5	4,1	4,3	FS2	DC1-344D1FB-A20N	518,00 €
2,2	5,8	6,1	FS2	DC1-345D8FB-A20N	537,00 €
4	9,5	9,8	FS2	DC1-349D5FB-A20N	674,00 €
5,5	14	14,6	FS3	DC1-34014FB-A20N	807,00 €
7,5	18	18,1	FS3	DC1-34018FB-A20N	987,00 €
11	24	24,7	FS3	DC1-34024FB-A20N	1.181,00 €
15	30	33,6	FS4	DC1-34030FB-A20N	1.641,00 €
18,5	39	42,9	FS4	DC1-34039FB-A20N	1.903,00 €
22	46	50,1	FS4	DC1-34046FB-A20N	2.018,00 €

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



PowerXL DA1 Serisi

Motor Gücü (kW)	Sürekli Çıkış Akımı (A)	Giriş Akımı (A)	Kasa Tipi	Referans	Birim Fiyat (EURO)
Monofaze (180...264 V AC, 50/60 Hz) - IP20					
0,75	4,3	8,5	FS2	DA1-124D3FB-A20C	551,00 €
1,5	7	13,9	FS2	DA1-127D0FB-A20C	630,00 €
2,2	10,5	19,5	FS2	DA1-12011FB-A20C	682,00 €
Trifaze (342...528 V AC, 50/60 Hz) IP20					
0,75	2,2	2,4	FS2	DA1-342D2FB-A20C	684,00 €
1,5	4,1	4,3	FS2	DA1-344D1FB-A20C	765,00 €
2,2	5,8	6,1	FS2	DA1-345D8FB-A20C	785,00 €
4	9,5	9,8	FS2	DA1-349D5FB-A20C	944,00 €
5,5	14	14,6	FS3	DA1-34014FB-A20C	1.172,00 €
7,5	18	18,1	FS3	DA1-34018FB-A20C	1.295,00 €
11	24	24,7	FS3	DA1-34024FB-A20C	1.505,00 €
Trifaze (342...528 V AC, 50/60 Hz) IP55					
11	24	24,7	FS4	DA1-34024FB-B55C	1.997,00 €
15	30	30,8	FS4	DA1-34030FB-B55C	2.307,00 €
18,5	39	40	FS4	DA1-34039FB-B55C	2.619,00 €
22	46	47,1	FS4	DA1-34046FB-B55C	3.046,00 €
30	61	62,8	FS5	DA1-34061FB-B55C	3.346,00 €
37	72	73,8	FS5	DA1-34072FB-B55C	4.009,00 €
45	90	92,2	FS6	DA1-34090FB-B55C	5.071,00 €
55	110	112,5	FS6	DA1-34110FB-B55C	5.821,00 €
75	150	153,2	FS6	DA1-34150FB-B55C	6.871,00 €
90	180	183,7	FS6	DA1-34180FB-B55C	8.755,00 €
110	202	205,9	FS7	DA1-34202FB-B55C	10.137,00 €
132	240	244,5	FS7	DA1-34240FB-B55C	12.976,00 €
160	302	307,8	FS7	DA1-34302FB-B55C	14.694,00 €
Giriş/Çıkış Kartları					
Enkoder Kartı		(DA1 için)		DXA-EXT-ENCOD	100,00 €
I/O Kartı - 3D1,1R0		(DA1 için)		DXA-EXT-3D11R0	82,70 €
I/O Kartı - 3R0		(DA1 için)		DXA-EXT-3R0	82,70 €
Haberleşme Arayüzleri					
SmartWire-DT		(DA1 için)		DX-NET-SWD1	159,00 €
Ethernet 2 port		(DA1 için)		DX-NET-ETHERNET-2	355,00 €
DeviceNet		(DA1 için)		DX-NET-DEVICENET	355,00 €
Profibus DP		(DA1 için)		DX-NET-PROFIBUS	355,00 €
Profinet 2 port		(DA1 için)		DX-NET-PROFINET-2	355,00 €
BACnet IP 2 port		(DA1 için)		DX-NET-BACNETIP-2	355,00 €
Aksesuarlar					
Taşınabilir Keypad ve LED Ekran		(DC1 ve DA1 için)		DX-KEY-LED	96,80 €
Taşınabilir Keypad ve OLED Ekran		(DC1 ve DA1 için)		DX-KEY-OLED	287,00 €
Bluetooth Parametre Modülü		(DC1 ve DA1 için)		DX-COM-STICK	140,00 €
PC Haberleşme Kablosu, USB		(DC1 ve DA1 için)		DX-CBL-PC-1M5	275,00 €
Haberleşme Hattı Sonlandırma Modülü		(DC1 ve DA1 için)		DX-CBL-TERM	10,20 €
Splitter RJ45 - 3 Soket		(DC1 ve DA1 için)		DX-SPL-RJ45-3SL	21,90 €
Splitter RJ45 - 2 Soket, 1 Fiş		(DC1 ve DA1 için)		DX-SPL-RJ45-2SL1PL	21,90 €
DrivesConnect PLC Lisansı		(DA1 için)		DX-COM-SOFT	1.100,00 €

Özellikler

- Sensörsüz (açık çevrim) vektör kontrolü ile dinamik motor kontrolü
- Dahili kontrol paneli ve Grafik LCD ekran (çıkartılabilir)
- Dahili Ethernet/IP, Modbus TCP, Modbus RTU, BACnet haberleşme
- Dahili RFI filtre ve frenleme modülü
- Gerçek zaman saati
- Enerji verimliliği algoritması ile %2-10 daha fazla maliyet tasarrufu
- Normal şartlarda kullanım; 40derece C çevre sıcaklığında 1 dk./ 10dk.'da % 110 aşırı moment (Normal şartlarda kullanım örnekleri ; fan, pompa, konveyör vb. değişken momentli uygulamalar) 50°C çevre sıcaklığında 1dk. / 10dk.'da % 150 aşırı moment
- 2 saniye boyunca % 200 aşırı moment



PowerXL DG1 Serisi

Normal Şartlar Kullanım		Ağır Şartlar Kullanım			Referans		Birim Fiyat (EURO)
Motor Gücü (kW)	Sürekli Çıkış Akımı (A)	Motor Gücü (kW)	Sürekli Çıkış Akımı(A)	Kasa Tipi	Referans		
Trifaze (380...500 V AC, 50/60 Hz)-IP21 / IP54							
1,1	3,3	0,75	2,2	FS1	DG1-342D2FB-C21C		788,00 €
1,5	4,3	1,1	3,3	FS1	DG1-343D3FB-C21C		801,00 €
2,2	5,6	1,5	4,3	FS1	DG1-344D3FB-C21C		840,00 €
3	7,6	2,2	5,6	FS1	DG1-345D6FB-C21C		904,00 €
4	9	3	7,6	FS1	DG1-347D6FB-C21C		937,00 €
5,5	12	4	9	FS1	DG1-349D0FB-C21C		1.065,00 €
7,5	16	5,5	12	FS2	DG1-34012FB-C21C		1.177,00 €
11	23	7,5	16	FS2	DG1-34016FB-C21C		1.368,00 €
15	31	11	23	FS2	DG1-34023FB-C21C		1.740,00 €
18,5	38	15	31	FS3	DG1-34031FB-C21C		2.016,00 €
22	46	18,5	38	FS3	DG1-34038FB-C21C		2.132,00 €
30	61	22	46	FS3	DG1-34046FB-C21C		2.353,00 €
37	72	30	61	FS4	DG1-34061FB-C21C		3.045,00 €
45	87	37	72	FS4	DG1-34072FB-C21C		3.708,00 €
55	105	45	87	FS4	DG1-34087FB-C21C		4.222,00 €

Normal Şartlar Kullanım		Ağır Şartlar Kullanım			Referans		Birim Fiyat (EURO)
Motor Gücü (kW)	Sürekli Çıkış Akımı(A)	Motor Gücü (kW)	Sürekli Çıkış Akımı(A)	Kasa Tipi	Referans		
Trifaze (380...500 V AC, 50/60 Hz) - IP21 / IP54 (Frenleme Modülü mevcut değil)							
37	72	30	61	FS4	DG1-34061FN-C21C		2.939,00 €
45	87	37	72	FS4	DG1-34072FN-C21C		3.601,00 €
55	105	45	87	FS4	DG1-34087FN-C21C		4.116,00 €
75	140	55	105	FS5	DG1-34105FN-C21C		4.779,00 €
90	170	75	140	FS5	DG1-34140FN-C21C		5.998,00 €
110	205	90	170	FS5	DG1-34170FN-C21C		6.432,00 €
DG1 Serisi İçin Aksesuarlar							
Haberleşme Arayüzleri							
Profibus DP					DXG-NET-PROFIBUS		178,00 €
Profibus DP - DB9 Tip Konnektör					DXG-MNT-PROFIBUS		12,00 €
Giriş / Çıkış Kartları							
I/O Kartı - 3xPT100 Giriş					DXG-EXT-THER1		108,00 €
I/O Kartı - 3R0					DXG-EXT-3R0		69,70 €
I/O Kartı - 3DI,3DO,1 Termistör					DXG-EXT-3DI3DO1T		97,20 €
I/O Kartı - 1AI,2AO					DXG-EXT-1AI2AO		124,00 €
I/O Kartı - 6DI-24OVAC					DXG-EXT-6DI		71,80 €
Aksesuarlar							
Taşınabilir Keypad için Pano Kapağına Montaj Aparatı					DXG-KEY-HOLDER		14,80 €
Taşınabilir Keypad Montaj Kiti (0,5m kablo dahil)					DXG-KEY-RMTKIT		18,30 €
IP54 Cihazların Boş Keypad Yuvası için Koruma Kapağı					DXG-KEY-N12PLUG		4,90 €
Taşınabilir Keypad					DXG-KEY-LCD		70,40 €
Taşınabilir Keypad Kablosu - 1m					DXG-CBL-1MO		8,50 €
Taşınabilir Keypad Kablosu - 3m					DXG-CBL-3MO		11,60 €
PC Haberleşme Kablosu, USB-RJ45					DXG-CBL-PCCABLE		74,60 €
Gerçek Zaman Saati için Pil					DXG-ACC-RTBATT		10,90 €

AC HIZ KONTROL CİHAZLARI

Özellikler

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



EATON
Powering Business Worldwide

SVX Serisi

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

Özellikler

- Açık/kapalı çevrim vektör kontrolü
- Açık/kapalı çevrim vektör tork kontrolü
- 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)



EATON
Powering Business Worldwide

SPX Serisi

Normal Şartlar Kullanım		Ağır Şartlar Kullanım		Kasa Tipi	Referans	Birim Fiyat (EURO)
Motor Gücü (kW)	Sürekli Çıkış Akımı (A)	Motor Gücü (kW)	Sürekli Çıkış Akımı(A)			
Trifaze (323... 550 V AC, 50/60 Hz)						
1,1	3,3	0,75	2,2	FS4	SPX001A1-4A1B1	1.233,00 €
1,5	4,3	1,1	3,3	FS4	SPXF15A1-4A1B1	1.262,00 €
2,2	5,6	1,5	4,3	FS4	SPX002A1-4A1B1	1.295,00 €
3	7,6	2,2	5,6	FS4	SPX003A1-4A1B1	1.347,00 €
4	9	3	7,6	FS4	SPX005A1-4A1B1	1.401,00 €
5,5	12	4	9	FS4	SPX006A1-4A1B1	1.510,00 €
7,5	16	5,5	12	FS5	SPX007A1-4A1B1	1.657,00 €
11	23	7,5	16	FS5	SPX010A1-4A1B1	1.906,00 €
15	31	11	23	FS5	SPX015A1-4A1B1	2.301,00 €
18,5	38	15	31	FS6	SPX020A1-4A1B1	2.826,00 €
22	46	18,5	38	FS6	SPX025A1-4A1B1	3.260,00 €
30	61	22	46	FS6	SPX030A1-4A1B1	3.733,00 €
37	72	30	61	FS7	SPX040A1-4A1N1	4.294,00 €
45	87	37	72	FS7	SPX050A1-4A1N1	4.809,00 €
55	105	45	87	FS7	SPX060A1-4A1N1	5.455,00 €
75	140	55	105	FS8	SPX075A1-4A1N1	7.255,00 €
90	170	75	140	FS8	SPX100A1-4A1N1	8.573,00 €
110	205	90	170	FS8	SPX125A1-4A1N1	9.929,00 €
132	261	110	205	FS9	SPX150A1-4A1N1	11.841,00 €
160	300	132	245	FS9	SPX200A1-4A1N1	13.761,00 €
200	385	160	300	FS10	SPX250A0-4A2N1	14.694,00 €
250	460	200	385	FS10	SPX300A0-4A2N1	18.324,00 €
250	520	250	460	FS10	SPX350A0-4A2N1	22.718,00 €
315	590	250	520	FS11	SPX400A0-4A2N1	32.688,00 €
355	650	315	590	FS11	SPX500A0-4A2N1	40.827,00 €
400	730	355	650	FS11	SPX550A0-4A2N1	44.898,00 €

SVX, SPX Serileri İçin Yardımcı Donanımlar

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


EAT-N
 Powering Business Worldwide


Digital Control Uygulama



Canopen Üzerinden Uygulama



Analog Kontrol Uygulama

Özellikler

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



DS7 Serisi (2 Faz Tristör Kontrolü)

Motor Gücü(Kw) 400v	Çıkış Akımı (A)	Kontrol Gerilimi	Kasa Tipi	Referans	Birim Fiyat (EURO)
1.5	4	24 V AC/DC	FS1	DS7-340SX004NO-N	181,00 €
3	7	24 V AC/DC	FS1	DS7-340SX007NO-N	209,00 €
4	9	24 V AC/DC	FS1	DS7-340SX009NO-N	209,00 €
5.5	12	24 V AC/DC	FS1	DS7-340SX012NO-N	222,00 €
7.5	16	24 V AC/DC	FS2	DS7-340SX016NO-N	247,00 €
11	24	24 V AC/DC	FS2	DS7-340SX024NO-N	266,00 €
15	32	24 V AC/DC	FS2	DS7-340SX032NO-N	304,00 €
22	41	24 V AC/DC	FS3	DS7-340SX041NO-N	463,00 €
30	55	24 V AC/DC	FS3	DS7-340SX055NO-N	510,00 €
37	70	24 V AC/DC	FS3	DS7-340SX070NO-N	621,00 €
45	81	24 V AC/DC	FS3	DS7-340SX081NO-N	680,00 €
55	100	24 V AC/DC	FS3	DS7-340SX100NO-N	740,00 €
75	135	24 V AC/DC	FS4	DS7-340SX135NO-N	1.044,00 €
90	160	24 V AC/DC	FS4	DS7-340SX160NO-N	1.295,00 €
110	200	24 V AC/DC	FS4	DS7-340SX200NO-N	1.453,00 €
1.5	4	110/230 V AC	FS1	DS7-342SX004NO-N	181,00 €
3	7	110/230 V AC	FS1	DS7-342SX007NO-N	209,00 €
4	9	110/230 V AC	FS1	DS7-342SX009NO-N	209,00 €
5.5	12	110/230 V AC	FS1	DS7-342SX012NO-N	222,00 €
7.5	16	110/230 V AC	FS2	DS7-342SX016NO-N	247,00 €
11	24	110/230 V AC	FS2	DS7-342SX024NO-N	266,00 €
15	32	110/230 V AC	FS2	DS7-342SX032NO-N	304,00 €
22	41	110/230 V AC	FS3	DS7-342SX041NO-N	463,00 €
30	55	110/230 V AC	FS3	DS7-342SX055NO-N	510,00 €
37	70	110/230 V AC	FS3	DS7-342SX070NO-N	621,00 €
45	81	110/230 V AC	FS3	DS7-342SX081NO-N	680,00 €
55	100	110/230 V AC	FS3	DS7-342SX100NO-N	740,00 €
75	135	110/230 V AC	FS4	DS7-342SX135NO-N	1.044,00 €
90	160	110/230 V AC	FS4	DS7-342SX160NO-N	1.295,00 €
110	200	110/230 V AC	FS4	DS7-342SX200NO-N	1.453,00 €

SmartWire-DT Haberleşme Özelliğine Sahip Modeller



Motor Gücü(Kw) 400v	Çıkış Akımı (A)	Kontrol Gerilimi	Kasa Tipi	Referans	Birim Fiyat (EURO)
1.5	4	24 V AC/DC	FS1	DS7-34DSX004NO-D	275,00 €
3	7	24 V AC/DC	FS1	DS7-34DSX007NO-D	282,00 €
4	9	24 V AC/DC	FS1	DS7-34DSX009NO-D	288,00 €
5.5	12	24 V AC/DC	FS1	DS7-34DSX012NO-D	299,00 €
7.5	16	24 V AC/DC	FS2	DS7-34DSX016NO-D	339,00 €
11	24	24 V AC/DC	FS2	DS7-34DSX024NO-D	362,00 €
15	32	24 V AC/DC	FS2	DS7-34DSX032NO-D	378,00 €
22	41	24 V AC/DC	FS3	DS7-34DSX041NO-D	624,00 €
30	55	24 V AC/DC	FS3	DS7-34DSX055NO-D	741,00 €
37	70	24 V AC/DC	FS3	DS7-34DSX070NO-D	767,00 €
45	81	24 V AC/DC	FS3	DS7-34DSX081NO-D	884,00 €
55	100	24 V AC/DC	FS3	DS7-34DSX100NO-D	884,00 €
75	135	24 V AC/DC	FS4	DS7-34DSX135NO-D	1.248,00 €
90	160	24 V AC/DC	FS4	DS7-34DSX160NO-D	1.428,00 €
110	200	24 V AC/DC	FS4	DS7-34DSX200NO-D	1.564,00 €

YUMUŞAK YOLVERİCİLER (3 FAZ KONTROLLÜ)

Özellikler

- Dahili aşırı akım koruması (ayarlanabilir 31 - 100%)
- Dahili bypass kontaktörü
- Ayarlanabilir açma sınıfı seçenekleri (Class 5, 10, 20 ve 30)
- Kalkış süresi ayarı: 0,5 - 180 sn
- Duruş süre ayarı: 0 - 60 sn

- S801+ / S811+
- Besleme Voltajı:
- 200 – 600 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz
- 200 – 690 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz

Güç Aralıkları:

- 37 – 1000 A (7.5 – 560 kW at 400 V)
- 65 – 1732 A (18.5 – 900 kW at 400 V In-Delta, S811+ için)
- 180 – 1000 A (160 – 750 kW at 690 V, S811+ için)
- 311 – 1732 A (18.5 – 900 kW at 690 V In-Delta, S811+ için)



EATON
Powering Business Worldwide

S801+ Serisi

Motor Gücü(KW) 400V	Çıkış Akımı(A)	Kontrol Gerilimi	Kasa Tipi	Kasa Tipi	Birim Fiyat (EURO)
18,5	37	24 V DC	FS1	S801+N37N3S	1.937,00 €
30	66	24 V DC	FS1	S801+N66N3S	1.979,00 €
55	105	24 V DC	FS2	S801+R10N3S	2.357,00 €
75	135	24 V DC	FS2	S801+R13N3S	2.438,00 €
90	180	24 V DC	FS3	S801+T18N3S	4.082,00 €
132	240	24 V DC	FS3	S801+T24N3S	4.174,00 €
160	304	24 V DC	FS3	S801+T30N3S	4.592,00 €
200	361	24 V DC	FS4	S801+V36N3S	7.473,00 €
200	420	24 V DC	FS4	S801+V42N3S	7.557,00 €
250	500	24 V DC	FS4	S801+V50N3S	7.643,00 €
315	650	24 V DC	FS4	S801+V65N3S	8.407,00 €
400	720	24 V DC	FS4	S801+V72N3S	8.323,00 €
450	850	24 V DC	FS4	S801+V85N3S	9.113,00 €
560	1000	24 V DC	FS4	S801+V10N3S	10.340,00 €

S811+ Serisi (Ekranlı)

EATON 
Powering Business Worldwide

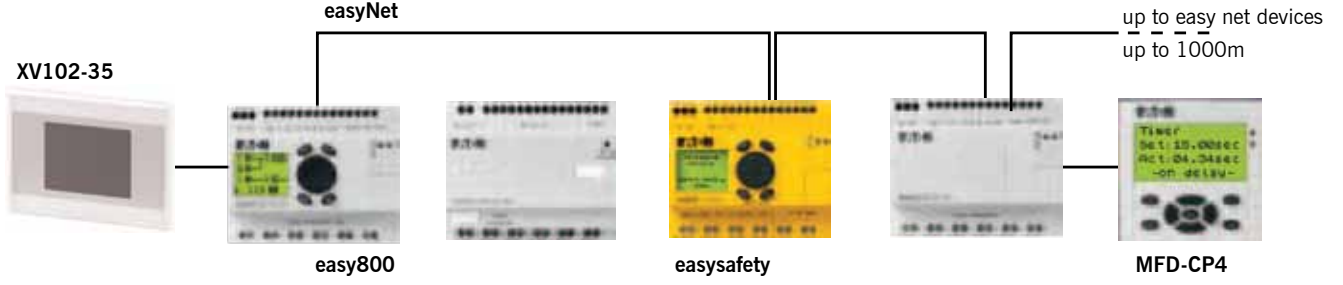
Motor Gücü (KW) 400V	Çıkış Akımı (A)	Kontrol Gerilimi	Kasa Tipi	Referans	Birim Fiyat (EURO)
18,5	37	24 V DC	FS1	S811+N37N3S	2.077,00 €
30	66	24 V DC	FS1	S811+N66N3S	2.122,00 €
55	105	24 V DC	FS2	S811+R10N3S	2.497,00 €
75	135	24 V DC	FS2	S811+R13N3S	2.583,00 €
90	180	24 V DC	FS3	S811+T18N3S	4.221,00 €
132	240	24 V DC	FS3	S811+T24N3S	4.317,00 €
160	304	24 V DC	FS3	S811+T30N3S	4.749,00 €
200	361	24 V DC	FS4	S811+V36N3S	7.613,00 €
200	420	24 V DC	FS4	S811+V42N3S	7.699,00 €
250	500	24 V DC	FS4	S811+V50N3S	7.786,00 €
315	650	24 V DC	FS4	S811+V65N3S	8.565,00 €
400	720	24 V DC	FS4	S811+V72N3S	9.136,00 €
450	850	24 V DC	FS4	S811+V85N3S	9.788,00 €
560	1000	24 V DC	FS4	S811+V10N3S	11.081,00 €

S811 + Premium Serisi (Pompa Uygulamaları İçin)

EATON 
Powering Business Worldwide

Motor Gücü (KW) 400V	Çıkış Akımı (A)	Kontrol Gerilimi	Kasa Tipi	Kasa Tipi	Birim Fiyat (EURO)
18,5	37	24 V DC	FS1	S811+N37P3S	2.077,00 €
30	66	24 V DC	FS1	S811+N66P3S	2.122,00 €
55	105	24 V DC	FS2	S811+R10P3S	2.497,00 €
63	135	24 V DC	FS2	S811+R13P3S	2.583,00 €
90	180	24 V DC	FS3	S811+T18P3S	4.221,00 €
110	240	24 V DC	FS3	S811+T24P3S	4.317,00 €
160	304	24 V DC	FS3	S811+T30P3S	4.749,00 €
185	360	24 V DC	FS3	S811+V36P3S	7.613,00 €
220	420	24 V DC	FS4	S811+V42P3S	7.699,00 €
257	500	24 V DC	FS4	S811+V50P3S	7.786,00 €
355	650	24 V DC	FS4	S811+V65P3S	8.565,00 €
400	720	24 V DC	FS4	S811+V72P3S	9.136,00 €
475	850	24 V DC	FS4	S811+V85P3S	9.788,00 €
525	1000	24 V DC	FS4	S811+V10P3S	11.081,00 €
90	180	24 V DC	FS3	S811+T18V3S	4.975,00 €
110	240	24 V DC	FS3	S811+T24V3S	5.131,00 €
160	304	24 V DC	FS3	S811+T30V3S	5.770,00 €
185	360	24 V DC	FS3	S811+V36V3S	8.715,00 €
220	420	24 V DC	FS4	S811+V42V3S	8.815,00 €
257	500	24 V DC	FS4	S811+V50V3S	8.916,00 €
355	650	24 V DC	FS4	S811+V65V3S	9.696,00 €
400	720	24 V DC	FS4	S811+V72V3S	10.343,00 €
475	850	24 V DC	FS4	S811+V85V3S	11.081,00 €

EASY KONTROL RÖLESİ



EASY 500 Serisi

Açıklama	Gerçek Zaman Saati	Referans	Birim Fiyat (EURO)	
24 V DC Beslemeli				
LCD Ekranlı	8 Giriş / 4 Çıkış (Röle)	yok	EASY 512-DC-R	129,00 €
	8 Giriş / 4 Çıkış (Röle)	var	EASY 512-DC-RC	140,00 €
	8 Giriş / 4 Çıkış (Transistör)	var	EASY 512-DC-TC	125,00 €
LCD Ekranlı	8 Giriş / 4 Çıkış (Röle)	var	EASY 512-DC-RCX	108,00 €
	8 Giriş / 4 Çıkış (Transistör)	var	EASY 512-DC-TCX	108,00 €
12 V DC Beslemeli				
LCD Ekranlı	8 Giriş / 4 Çıkış (Röle)	var	EASY 512-DA-RC	140,00 €
LCD Ekranlı	8 Giriş / 4 Çıkış (Röle)	var	EASY 512-DA-RCX	108,00 €
24 V AC Beslemeli				
LCD Ekranlı	8 Giriş / 4 Çıkış (Röle)	var	EASY 512-AB-RC	140,00 €
LCD Ekranlı	8 Giriş / 4 Çıkış (Röle)	var	EASY 512-AB-RCX	108,00 €
100-240 V AC Beslemeli				
LCD Ekranlı	8 Giriş / 4 Çıkış (Röle)	yok	EASY 512-AC-R	129,00 €
	8 Giriş / 4 Çıkış (Röle)	var	EASY 512-AC-RC	140,00 €
	8 Giriş / 4 Çıkış (Röle)	var	EASY 512-AC-RCX	108,00 €

Not: Tüm DC beslemeli modellerde, girişlerden 2 tanesi hızlı sayıcı (1 kHz) olarak kullanılır. Tüm DC ve 24 V AC beslemeli modellerde, girişlerden 2 tanesi analog giriş (10bi olarak kullanılır).

EASY 700 Serisi (Genişletilebilir)

Açıklama	Gerçek Zaman Saati	Referans	Birim Fiyat (EURO)	
24 V DC Beslemeli				
LCD Ekranlı	12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)	var	EASY 719-DC-RC	176,00 €
	12 Giriş / 8 Çıkış (Transistör)	var	EASY 721-DC-TC	176,00 €
	12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)	var	EASY 719-DC-RCX	151,00 €
LCD Ekranlı	12 Giriş / 8 Çıkış (Transistör)	var	EASY 721-DC-TCX	151,00 €
	12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)	var	EASY 719-DA-RC	176,00 €
LCD Ekranlı	12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)	var	EASY 719-DA-RCX	151,00 €
24 V AC Beslemeli				
LCD Ekranlı	12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)	var	EASY 719-AB-RC	176,00 €
LCD Ekranlı	12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)	var	EASY 719-AB-RCX	151,00 €
100-240 V AC Beslemeli				
LCD Ekranlı	12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)	var	EASY 719-AC-RC	176,00 €
LCD Ekranlı	12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)	var	EASY 719-AC-RCX	151,00 €

Not: Tüm DC beslemeli modellerde, girişlerden 2 tanesi hızlı sayıcı (1 kHz) olarak kullanılabilir. Tüm DC ve 24 V AC beslemeli modellerde, girişlerden 4 tanesi analog giriş (10 bit) olarak kullanılabilir. EASY 700 serisine maksimum 1 adet genişleme modülü takılabilir.

EASY 800 Serisi (Genişletilebilir ve Network Edilebilir)

Açıklama	Gerçek Zaman Saati	Referans	Birim Fiyat (EURO)	
24 V AC Beslemeli				
LCD Ekranlı	12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)	var	EASY 819-DC-RC	231,00 €
	12 Giriş / 8 Çıkış (Transistör)	var	EASY 821-DC-TC	231,00 €
	12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)	var	EASY 820-DC-RC	257,00 €
	1 Analog çıkış (0-10VDC, 10 bit)			
	12 Giriş / 8 Çıkış (Transistör)	var	EASY 822-DC-TC	257,00 €
	1 Analog çıkış (0-10VDC, 10 bit)			
LCD Ekranlı	12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)	var	EASY 819-DC-RCX	200,00 €
	12 Giriş / 8 Çıkış (Transistör)	var	EASY 821-DC-TCX	200,00 €
	12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)	var	EASY 820-DC-RCX	229,00 €
	1 Analog çıkış (0-10VDC, 10 bit)			
	12 Giriş / 8 Çıkış (Transistör)	var	EASY 822-DC-TCX	229,00 €
	1 Analog çıkış (0-10VDC, 10 bit)			
100-240 V AC Beslemeli				
LCD Ekranlı	12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)	var	EASY 819-AC-RC	231,00 €
LCD Ekranlı	12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)	var	EASY 819-AC-RCX	200,00 €

Not: Tüm DC beslemeli modellerde, girişlerden 4 tanesi analog giriş (10bit) 4 tanesi hızlı sayıcı (3kHz / 5 kHz) olarak kullanılabilir. EASY 800 serisine maksimum 1 adet genişleme modülü takılabilir.

EASY KONTROL RÖLESİ ve MFD-TİTAN AKSESUARLARI

Açıklama	Referans	Birim Fiyat (EURO)
Genişleme Modülleri (EASY 700, 800, MFD-Titan, EC4P ile kullanılır)		
2 Çıkış (Röle), EASY'den beslemeli	EASY202-RE	36,70 €
6 Giriş / 4 Çıkış (Transistör), 24 V DC beslemeli	EASY410-DC-TE	96,00 €
6 Giriş / 4 Çıkış (Röle), 24 V DC beslemeli	EASY410-DC-RE	96,00 €
1 Dijital Giriş + 2 Analog Giriş / 2 Çıkış (Transistör) + 1 Analog Çıkış	EASY406-DC-ME	172,00 €
1 Dijital Giriş + 6 Analog Giriş / 2 Çıkış (Transistör) + 2 Analog Çıkış	EASY411-DC-ME	339,00 €
12 Giriş / 8 Çıkış (Transistör), 24 V DC beslemeli	EASY620-DC-TE	136,00 €
12 Giriş / 6 Çıkış (Röle), 24 V DC beslemeli	EASY618-DC-RE	136,00 €
12 Giriş / 6 Çıkış (Röle), 115/230 V AC beslemeli	EASY618-AC-RE	136,00 €
EASY Link (30m'ye kadar kablo ile genişleme için)	EASY200-EASY	36,70 €
Not: EASY 700, EASY 800 ve MFD-Titan serilerine maksimum 1 adet genişleme modülü takılabilir.		
Haberleşme Modülleri (EASY 700, 800, MFD-Titan, EC4P ile kullanılır)		
EASY Ası arayüz modülü	EASY205-ASI	74,20 €
EASY Profibus -DP arayüz modülü	EASY204-DP	204,00 €
EASY CANopen arayüz modülü	EASY221-CO	196,00 €
EASY Device Net arayüz modülü	EASY222-DN	196,00 €
Ethernet arayüz modülü	EASY209-SE	238,00 €
MFD Ekran için Güç Kaynakları		
MFD ekranı için güç kaynağı (CPU'dan 5m uzağa taşımak için) EASY 500 ve 700 modelleri ile kullanılır (Besleme: 24VDC)	MFD-CP4-500	84,00 €
MFD ekranı içinde güç kaynağı (CPU'dan 5m uzağa taşımak için) EASY 800 ve MFD modelleri ile kullanılır (Besleme: 24VDC)	MFD-CP4-800	84,00 €
MFD ekranı için güç kaynağı (CPU'dan 5m uzağa taşımak için) EASY 500 ve 700 modelleri ile kullanılır (Besleme: 100-240VAC)	MFD-AC-CP4-500	96,00 €
MFD ekranı için güç kaynağı (CPU'dan 5m uzağa taşımak için) EASY 800 ve MFD modelleri ile kullanılır (Besleme: 100-240VAC)	MFD-AC-CP4-800	96,00 €
Programlama Aksesuarları		
Yazılım CD (EASY 500 ve 700 için)	EASY-SOFT-BASIC	30,60 €
Yazılım CD (EASY 500, 700, 800 ve MFD-Titan için)	EASY-SOFT-PRO	102,00 €
32K hafıza kartı (EASY 500 ve 700 için)	EASY-M-32K	19,50 €
256K hafıza kartı (EASY 800 ve MFD-Titan)	EASY-M-256K	23,30 €
512K hafıza kartı (MFD-CP10 için)	EASY-M-512K	49,80 €
PC programlama kablosu (EASY 500 ve 700 için)	EASY-PC-CAB	50,20 €
PC programlama kablosu (EASY 800, MFD-Titan ve ES4P için)	EASY800-PC-CAB	59,30 €
USB programlama kablosu (EASY 500 ve 700 için)	EASY-USB-CAB	81,50 €
USB programlama kablosu (EASY 800, MFD-Titan ve ES4P için)	EASY800-USB-CAB	81,50 €
Bluetooth programlama adaptörü (EASY 800, MFD-Titan ve EC4P için)	EASY800-BLT-ADP	117,00 €
Simülator (EASY 500 ve 700 için)	EASY412-DC-SIM	61,10 €
Simülator (EASY 500 ve 700 için)	EASY800-DC-SIM	59,30 €

MFD-TİTAN



Açıklama	Gerçek Zaman Saati	Referans	Birim Fiyat (EURO)	
Grafik Ekran				
132x64 piksel 2 adet LED, Ekran aydınlık ayarı MFD combination ile etiketleme imkanı		MFD-80	89,80 €	
132x64 piksel 2 adet LED, 4 adet yön, 4 adet fonksiyon ve 1 adet mod butonu, Ekran aydınlık ayarı MFD combination ile etiketleme imkanı		MFD-80-B	98,00 €	
Kişisel Ön Yüz Etiketleri				
Label editör ile panel üzerine özel olarak şirket logoları ve buton isimleri tasarlanabilir		MFD-COMBINATION	10,00 €	
CPU ve I/O Modülleri				
24 V Dc Beslemeli				
CPU Ünitesi Genişletilebilir	Easy NET network	var	MFD-CP8-ME	225,00 €
		var	MFD-CP8-NT	265,00 €
CPU Ünitesi (Yüksek Hızlı) Genişletilebilir	Easy NET network	var	MFD-CP10-ME	300,00 €
		var	MFD-CP10-NT	355,00 €
I/O Modülleri	12 Giriş / 4 Çıkış (Röle)		MFD-R16	92,00 €
	12 Giriş / 4 Çıkış (Transistör)		MFD-T16	92,00 €
	12 Giriş / 4 Çıkış (Röle) 1 Analog çıkış (10 bit)		MFD-RA17	121,00 €
	12 Giriş / 4 Çıkış (Transistör) 1 Analog çıkış (10 bit)		MFD-TA17	121,00 €
Isı Girişli I/O Modülleri (6 dijital giriş haricinde 2 adet ısı girişi mevcuttur)	6 Giriş / 4 Çıkış (Transistör)	Ni (-40...250°C)	MFD-TP12-NI-A	191,00 €
	6 Giriş / 4 Çıkış (Transistör)	PT (-40...400°C)	MFD-TP12-PT-A	191,00 €
	6 Giriş / 4 Çıkış (Transistör)	PT (-200...850°C)	MFD-TP12-PT-B	191,00 €
	6 Giriş / 4 Çıkış (Transistör) 1 Analog çıkış (12 bit)	Ni (-40...250°C)	MFD-TAP13-NI-A	220,00 €
	6 Giriş / 4 Çıkış (Transistör) 1 Analog çıkış (12 bit)	PT (-40...400°C)	MFD-TAP13-PT-A	220,00 €
	6 Giriş / 4 Çıkış (Transistör) 1 Analog çıkış (12 bit)	PT (-200...850°C)	MFD-TAP13-PT-B	220,00 €
100-240 V AC Beslemeli				
CPU Ünitesi	Easy NET network		MFD-AC-CP8-ME	243,00 €
			MFD-AC-CP8-NT	281,00 €
I/O Modülleri	12 Giriş / 4 Çıkış (Röle)		MFD-AC-R16	92,00 €

GÜVENLİK RÖLELERİ

Özellikler

- 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



ES4P Serisi EasySafety Kontrol PLC'leri

Açıklama	Emniyet Girişi	Emniyet Çıkışı	Referans	Birim Fiyat (EURO)
Genişletilebilir ve Network Edilebilir Transistör Çıkışlı				
LCD Ekranlı	14	4 (Transistör)	ES4P-221-DMXD1	712,00 €
LCD Ekranlı	14	4 (Transistör)	ES4P-221-DMXX1	677,00 €
Genişletilebilir ve Network Edilebilir Röle Çıkışlı				
LCD Ekranlı	14	4 (Transistör)	ES4P-221-DRXD1	732,00 €
LCD Ekranlı	14	4 (Transistör)	ES4P-221-DRXX1	697,00 €
ES4P Serisi için Aksesuarlar				
Programlama Yazılımı easySoft-Safety (easySoftPro dahil)			ESP-SOFT	165,00 €
Hafıza kartı (256 Kbyte)			ES4A-MEM-CARD1	40,50 €

ESR5 Serisi Güvenlik Röleleri

Besleme Gerilimi	Güvenlik Çıkışı		Sinyal Konağı	Referans	Birim Fiyat (EURO)
	Stop Kat.0	Stop Kat.1			
Acil Durdurma ve Emniyet Kapısı İzleme Rölesi					
Tek kanal					
24V AC/DC	4	-	1	ESR5-NO-41-24VAC-DC	128,00 €
Kat: 2 (EN954-1), PL d (EN ISO 13849-1), SILCL 3 (IEC 62061), SIL 3 (IEC 61508)					
Çift kanal					
24V AC/DC	2	-	1	ESR5-NO-21-24VAC-DC	140,00 €
24V AC/DC	3	-	1	ESR5-NO-31-24VAC-DC	163,00 €
24V AC/DC	3	-	1	ESR5-NO-31-24V-230VAC-DC	220,00 €
230V AC	3	-	1	ESR5-NO-31-230VAC	122,00 €
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	224,00 €
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		-		ESR5-NZ-21-24VAC-DC	159,00 €
Kat: 4 (EN954-1), PL e (EN ISO 13849-1), SILCL 3 (IEC 62061)					
Güvenlik Çıkışı Genişleme Modülleri					
Kapama Gecikmeli					
24V AC/DC	-	4	2	ESR5-VE3-42	183,00 €
Kat: 3 (EN954-1), PL d (EN ISO 13849-1), SILCL 2 (IEC 62061), SIL 3 (IEC 61508)					
Gecikmesiz					
24V AC/DC	5	-	2	ESR5-NE-51-24VAC-DC	119,00 €
Kat:4 (EN954-1), PL e (EN ISO 13849-1), SILCL 3 (IEC62061), SIL 3 (IEC 61508)					

GÜÇ KAYNAKLARI

PSG Serisi

Giriş Gerilimi	Çıkış Gerilimi	Çıkış Akımı	Referans	Birim Fiyat (EURO)
Switch Mode Kaynaklar (Monofaze)				
85-264V AC	24V DC (±2%)	2,5	PSG60E24RM	69,30 €
85-264V AC	24V DC (±2%)	5	PSG120E24RM	121,00 €
85-264V AC	24V DC (±2%)	10	PSG240E24RM	220,00 €
85-264V AC	24V DC (±2%)	20	PSG480E24RM	333,00 €
Switch Mode kaynaklar (Trifaze)				
320-600V AC	24V DC (±2%)	2,5	PSG60F24RM	110,00 €
320-600V AC	24V DC (±2%)	5	PSG120F24RM	145,00 €
320-600V AC	24V DC (±2%)	10	PSG240F24RM	243,00 €
320-600V AC	24V DC (±2%)	20	PSG480F24RM	345,00 €



GD4 Serisi

3 Fazlı Güç Kaynakları	Çıkış Gerilimi	Çıkış Akımı	Referans	Birim Fiyat (EURO)
400(±5%)	24V DC (±5%)	5	GD4-050-BD3	129,00 €
400(±5%)	24V DC (±5%)	10	GD4-100-BD3	154,00 €
400(±5%)	24V DC (±5%)	15	GD4-150-BD3	184,00 €
400(±5%)	24V DC (±5%)	20	GD4-200-BD3	205,00 €
400(±5%)	24V DC (±5%)	30	GD4-300-BD3	247,00 €



1. Yalın Bağlantı

- Noktadan noktaya değil hatasız direkt kablolama
- Cihazlar için tek çıkar konnektörler
- Güç ve data kablosu kombine edilmiştir
- Kablolama zamanı ve maliyetini %85 oranında düşürür.

2. Yalın Otomasyon

- PLC giriş çıkışları aynı zamanda anahtarlar içinidir
- Basit ve tek hat otomasyon yapısı
- Otomatik adresleme
- Genel yazılım platformu
- Mühendislik maliyetinde %70 oranında azalma

3. Yalın Güç

- Kontrolörden sensör/aktüatörlere data şeffaflığı
- Motor ve tesis için gerçek zamanlı enerji tüketim bilgisi
- Sistem erişimini destekler
- Enerji tüketim optimizasyonu
- Bakım için hızlı arıza tespiti



Açıklama	Referans	Birim Fiyat (EURO)		
Easy 800 Kontrol Röleleri	EASY802-DC-SWD	310,00 €		
SmartWire-DT Haberleşmeli Easy 800	EASY806-DC-SWD	361,00 €		
SmartWire-DT Haberleşmeli Easy 800-4DI-2DO-EasyNet				
Haberleşme Modülleri				
Profibus DP	EU5C-SWD-DP	235,00 €		
Profinet	EU5C-SWD-PROFINET	558,00 €		
CANopen	EU5C-SWD-CAN	230,00 €		
Ethernet IP / Modbus	EU5C-SWD-EIP-MODTCP	415,00 €		
Ethercat	EU5C-SWD-ETHERCAT	558,00 €		
Programlama / Haberleşme Kablosu-USB (Easy802/806-EU5C için)	EU4A-RJ45-USB-CAB1	118,00 €		
Giriş / Çıkış Modülleri				
8 DI	EU5E-SWD-8DX	83,50 €		
4 DI / 4 DO (0,5A)	EU5E-SWD-4D4D	83,50 €		
4DI / 2 RO (6A)	EU5E-SWD-4D2R	77,20 €		
8 DO	EU5E-SWD-X8D	107,00 €		
4 AI (0-10V,0-20mA)	EU5E-SWD-4AX	182,00 €		
2 AI / 2 AO (0-10V,0-20mA)	EU5E-SWD-2A2A	218,00 €		
4 PT100, PT1000, Ni1000	EU5E-SWD-4PT	469,00 €		
Kumanda Bağlantı Modülleri				
Buton Kontak Modülü	2 Konumlu	M22-SWD-K11	24,00 €	
Buton Kontak Modülü	3 Konumlu	M22-SWD-K22	27,20 €	
LED Modülü	Yeşil	M22-SWD-LED-G	21,60 €	
LED Modülü	Kırmızı	M22-SWD-LED-R	21,60 €	
LED Modülü	Beyaz	M22-SWD-LED-W	21,60 €	
LED Modülü	Mavi	M22-SWD-LED-B	21,60 €	
Buton Kontak + LED Modülü	2 Konumlu	Yeşil	M22-SWD-K11LED-G	24,80 €
Buton Kontak + LED Modülü	2 Konumlu	Kırmızı	M22-SWD-K11LED-R	24,80 €
Buton Kontak + LED Modülü	2 Konumlu	Beyaz	M22-SWD-K11LED-W	24,80 €
Buton Kontak + LED Modülü	2 Konumlu	Mavi	M22-SWD-K11LED-B	24,80 €
Buton Kontak + LED Modülü	3 Konumlu	Yeşil	M22-SWD-K22LED-G	28,10 €
Buton Kontak + LED Modülü	3 Konumlu	Kırmızı	M22-SWD-K22LED-R	28,10 €
Buton Kontak + LED Modülü	3 Konumlu	Beyaz	M22-SWD-K22LED-W	28,10 €
Buton Kontak + LED Modülü	3 Konumlu	Mavi	M22-SWD-K22LED-B	28,10 €
Kumanda Bağlantı Modülleri (Kutular için)				
Buton Kutuları için Devre Kartı (Tekli)		M22-SWD-I1-LP01	38,20 €	
Buton Kutuları için Devre Kartı (2'li)		M22-SWD-I2-LP01	45,30 €	
Buton Kutuları için Devre Kartı (3'lü)		M22-SWD-I3-LP01	46,10 €	
Buton Kutuları için Devre Kartı (4'lü)		M22-SWD-I4-LP01	55,40 €	
Buton Kutuları için Devre Kartı (6'lı)		M22-SWD-I6-LP01	60,70 €	
Buton Kontak Modülü	2 Konumlu	M22-SWD-KC11	23,80 €	
Buton Kontak Modülü	3 Konumlu	M22-SWD-KC22	27,00 €	
LED Modülü	Yeşil	M22-SWD-LEDC-G	21,40 €	
LED Modülü	Kırmızı	M22-SWD-LEDC-R	21,40 €	
LED Modülü	Beyaz	M22-SWD-LEDC-W	21,40 €	
LED Modülü	Mavi	M22-SWD-LEDC-B	21,40 €	
Buton Kontak + LED Modülü	2 Konumlu	Yeşil	M22-SWD-K11LEDC-G	24,50 €
Buton Kontak + LED Modülü	2 Konumlu	Kırmızı	M22-SWD-K11LEDC-R	24,50 €
Buton Kontak + LED Modülü	2 Konumlu	Beyaz	M22-SWD-K11LEDC-W	24,50 €
Buton Kontak + LED Modülü	2 Konumlu	Mavi	M22-SWD-K11LEDC-B	24,50 €
Buton Kontak + LED Modülü	3 Konumlu	Yeşil	M22-SWD-K22LEDC-G	27,70 €
Buton Kontak + LED Modülü	3 Konumlu	Kırmızı	M22-SWD-K22LEDC-R	27,70 €
Buton Kontak + LED Modülü	3 Konumlu	Beyaz	M22-SWD-K22LEDC-W	27,70 €
Buton Kontak + LED Modülü	3 Konumlu	Mavi	M22-SWD-K22LEDC-B	27,70 €



Açıklama	Referans	Birim Fiyat (EURO)
Harici T - Bağlantılı I/O Modülleri		
2 Digital Giriş Kanalı	EU1E - SWD - 2DX	114,00 €
2 Konfigüre Edilebilir dijital giriş / çıkış kanalı	EU1E - SWD - 2DD	123,00 €
4 Dijital giriş kanalı	EU2E - SWD - 4DX	200,00 €
4 Konfigüre edilebilir dijital giriş / çıkış kanalı	EU2E - SWD - 4DD	218,00 €
Harici I/O Splitter Modülü		
M12 4 - kutup / 2 x M12 4 - kutup, 4 - pin	SWD4 - SP - 4124	29,60 €
M12 4 - kutup / 2 x M12 4 - kutup, 2 - pin	SWD4 - SP - 4122	29,60 €
M12 4 - kutup / 2 x M8 4 - kutup, 4 - pin	SWD4 - SP - 4084	38,70 €
M12 4 - kutup / 2 x M8 4 - kutup, 2 - pin	SWD4 - SP - 4082	38,70 €
M12 4 - kutup / 2 x M8 3 - kutup, 2 - pin	SWD4 - SP - 3084	38,70 €
Harici I/O Bağlantı Elemanları		
Kablo Bağlantı Soketi - M12 5 Pin Erkek Soket, 1/2" NPT, 1m Kablolu	SWD4 - PRM5 - 1 - S	27,30 €
Kablo Bağlantı Soketi - M12 5 Pin Dişi Soket, 1/2" NPT, 1m Kablolu	SWD4 - PRF5 - 1 - S	27,30 €
Kablo Bağlantı Soketi - M12 5 Pin Erkek Soket, M20 Rakorlu	SWD4 - PRM5 - 2 - S	25,00 €
Kablo Bağlantı Soketi - M12 5 - Pin Dişi Soket, M20 Rakorlu	SWD4 - PRF5 - 2 - S	25,00 €
Çift uçlu (M12) I/O Modülü Bağlantı Kablosu - 0,3m	SWD4 - M3LR5 - 1 - 2S	27,30 €
Çift uçlu (M12) I/O Modülü Bağlantı Kablosu - 0,6m	SWD4 - M6LR5 - 1-2S	29,60 €
Çift uçlu (M12) I/O Modülü Bağlantı Kablosu - 1m	SWD4 - 1LR5 - 1 - 2S	31,30 €
Çift uçlu (M12) I/O Modülü Bağlantı Kablosu - 2m	SWD4 - 2LR5 - 1- 2S	34,10 €
Tek uçlu (M12) I/O Modülü Bağlantı Kablosu - 0,3m	SWD4 - M3LR5 - S	13,60 €
Tek uçlu (M12) I/O Modülü Bağlantı Kablosu - 0,6m	SWD4 - M6LR5 - S	15,90 €
Tek uçlu (M12) I/O Modülü Bağlantı Kablosu - 1m	SWD4 - 1LR5 - S	17,10 €
Tek uçlu (M12) I/O Modülü Bağlantı Kablosu - 2m	SWD4 - 2LR5 - S	20,50 €



HARİCİ MONTAJ İÇİN SMARTWIRE-DT MODÜLLERİ (IP67)



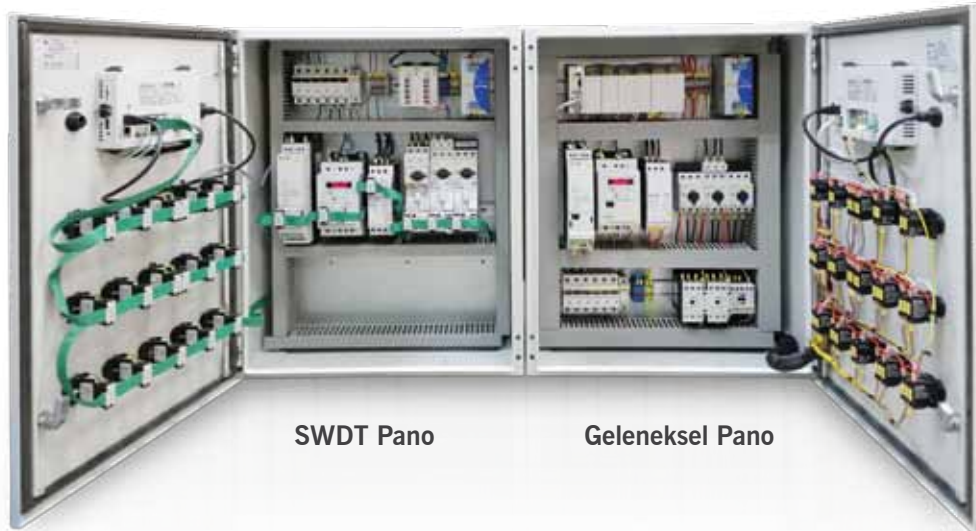
Açıklama	Referans	Birim Fiyat (EURO)
Harici T-Bağlantılı Güç Besleme Modülü		
Harici 24VDC Güç Kaynağı Girişi İçin Bağlantı Noktası	EU1S - SWD - PF1 - 2	56,90 €
Pano Geçiş Elemanları		
Pano Kablo Geçiş Adaptörü	SWD4 - SML5 - 12	27,30 €
Yuvarlak SmartWire - DT Kabloları		
Çift Uçlu M12 Konnektörlü SmartWire - DT Yuvarlak Kablo - 0,1m	SWD4 - M1LR5 - 2S	20,50 €
Çift Uçlu M12 Konnektörlü SmartWire - DT Yuvarlak Kablo - 0,3m	SWD4 - M3LR5 - 2S	21,20 €
Çift Uçlu M12 Konnektörlü SmartWire - DT Yuvarlak Kablo - 0,6m	SWD4 - M6LR5 - 2S	22,10 €
Çift Uçlu M12 Konnektörlü SmartWire - DT Yuvarlak Kablo - 1m	SWD4 - 1LR5 - 2S	22,70 €
Çift Uçlu M12 Konnektörlü SmartWire - Dt Yuvarlak Kablo - 1,5m	SWD4 - 1M5LR5 - 2S	24,50 €
Çift Uçlu M12 Konnektörlü SmartWire - DT Yuvarlak Kablo - 2m	SWD4 - 2LR5 - 2S	26,20 €
Çift Uçlu M12 Konnektörlü SmartWire - DT Yuvarlak Kablo - 3m	SWD4 - 3LR5 - 2S	29,60 €
Çift Uçlu M12 Konnektörlü SmartWire - DT Yuvarlak Kablo - 4m	SWD4 - 4LR5 - 2S	33,00 €
Çift Uçlu M12 Konnektörlü SmartWire - DT Yuvarlak Kablo - 5m	SWD4 - 5LR5 - 2S	39,80 €
Çift Uçlu M12 Konnektörlü SmartWire - DT Yuvarlak Kablo - 10m	SWD4 - 10LR5 - 2S	56,90 €
Çift Uçlu M12 Konnektörlü SmartWire - DT Yuvarlak Kablo - 20m	SWD4 - 20LR5 - 2S	114,00 €
M12 Saha Bağlantı Konnektörü- Dişi	SWD4 - SF5 - 67	29,60 €
M12 Saha Bağlantı Konnektörü- Erkek	SWD4 - SM5 - 67	29,60 €
Diğer Sistem Elemanları		
Sonlandırma Soketi (Yuvarlak Kablo için)	SWD4 - RC5 - 10	29,90 €
Aktif Konnektör Kapağı	SWD4 - ACAP - 10	22,70 €
Pasif Konnektör Kapağı (M12 Dişi Konnektör İçin)	SWD4 - PCAP - F	4,50 €
Pasif Konnektör Kapağı (M12 Erkek Konnektör İçin)	SWD4 - PCAP - M	4,50 €



Açıklama	Referans	Birim Fiyat (EURO)
Şalt Cihazı Bağlantı Modülleri (38 A'e kadar DILM kontaktörler için)		
Kontaktör Modülü (38 A'e kadar DILM kontaktörler için)	DIL-SWD-32-001	42,70 €
Kontaktör Modülü (Manual/Auto)	DIL-SWD-32-002	45,30 €
Kontaktör -PKE Motor Koruma Şalteri Modülü	PKE-SWD-32	87,30 €
PKE Motor Koruma Şalteri Modülü	PKE-SWD-SP	58,80 €
NZM Kompakt Şalter Modülü	NZM-XSWD-704	419,00 €
Güç Besleme Modülleri		
24VDC	EU5C-SWD-PF1-1	42,70 €
24VDC / 15VDC	EU5C-SWD-PF2-1	109,00 €
Kablolar		
Yassı kablo 100m	SWD4-100LF8-24	130,00 €
Yassı kablo 3m (Konnektörlü)	SWD4-3LF8-24-2S	11,10 €
Yassı kablo 5m (Konnektörlü)	SWD4-5LF8-24-2S	16,10 €
Yassı kablo 10m (Konnektörlü)	SWD4-10LF8-24-2S	24,30 €
Yuvarlak Kablo 50m	SWD4-50LR8-24	156,00 €
Konnektörler		
Cihaz Konnektörü (Yassı kablo için)	SWD4-8SF2-5	5,10 €
Uc Konnektörü (Yassı kablo için)	SWD4-8MF2	1,50 €
Kublaj Soketi (Yassı kablo için)	SWD4-8SFF2-5	10,40 €
Sonlandırma Soketi (Yassı kablo için)	SWD4-RC8-10	16,30 €
Yuvarlak Kablo Soketi (Düz)	SWD4-SF8-67	14,50 €
Yuvarlak Kablo Fişi (Düz)	SWD4-SM8-67	13,30 €
Yuvarlak Kablo Soketi (90°)	SWD4-SF8-67W	24,80 €
Adaptör - Yassı Kablo / Yuvarlak Kablo	SWD4-8FRF-10	26,70 €
Ünivesal Modül	M22-SWD-NOP	20,80 €
Ünivesal Modül (buton kutuları için)	M22-SWD-NOPC	20,80 €
Bağlantı Elemanları		
Kör Kapak (Kullanılmayan PCB adaptör çıkışları için)	M22-SWD-SEL8-10	10,40 €
Kör Kapak (Kullanılmayan cihaz konnektörleri için)	SWD4-SEL8-10	4,00 €
Dört Yönlü Bton Adaptörü	M22-SWD-A4	1,10 €
Buton Kutusu Besleme Ünitesi (Soketli)	SWD4-SF8-20	22,10 €
Buton Kutusu Besleme Ünitesi (Fişli)	SWD4-SM8-20	22,10 €
Pano Besleme Ünitesi (Soketli)	SWD4-SFL8-20	64,00 €
Pano Besleme Ünitesi (Fişli)	SWD4-SML8-20	65,20 €
Montaj Aletleri		
Pense (Cihaz konnektörü için)	SWD4-CRP-1	350,00 €
Pense (Uc konnektörü için)	SWD4-CRP-2	450,00 €

SWDT PANO AVANTAJLARI

- Pano içerisinde boş alan kazanma •
- Tek hat çizimi şeklinde proje şeması •
- Pano yapım süresinde kısalma •
- Otomasyon için feedback •
- Mühendislik süresinde %70 e varan kısalma •
- Montajda, test sırasında ve devreye alma aşamasında büyük kolaylık ve zamandan tasarruf imkanı sağlar •
- LED göstergeleri ile daha kolay arıza tespiti sağlar •
- I/O modülüne ihtiyaç kalmaz •
- Kontrol kablolarını azaltır •



SWDT Pano

Geleneksel Pano

KOMPAKT PLC

Özellikler

- Yazılım: xSoft-CoDeSys-2
- 24 VDC besleme
- 256 Kbyte dahili program hafızası
- 4 analog giriş (0-10V, 10bit)
- 4 hızlı sayıcı girişi (50kHz)



EC4P Serisi PLC

Açıklama	Referans	Birim Fiyat (EURO)	
Dahili easyNet, CANopen haberleşme arayüzü			
LCD Ekranlı	12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)	EC4P-221-MRXd1 406,00 €	
	12 Giriş / 8 Çıkış (Transistör)	EC4P-221-MTXD1 406,00 €	
	12 Giriş / 6 Çıkış (Röle) 1 Analog Çıkış (0-10VDC, 10 bit)	EC4P-221-MRAD1 462,00 €	
LCD Ekranlı	12 Giriş / 8 Çıkış (Transistör) 1 Analog Çıkış (0-10VDC, 10 bit)	EC4P-221-MTAD1 462,00 €	
	12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)	EC4P-221-MRXX1 375,00 €	
	12 Giriş / 8 Çıkış (Transistör)	EC4P-221-MTXX1 375,00 €	
	12 Giriş / 6 Çıkış (Röle) 1 Analog Çıkış (0-10VDC, 10 bit)	EC4P-221-MRAX1 431,00 €	
LCD Ekranlı	12 Giriş / 8 Çıkış (Transistör) 1 Analog Çıkış (0-10VDC, 10 bit)	EC4P-221-MTAX1 431,00 €	
	Dahili easyNet, CANopen Ethernet haberleşme arayüzü		
	LCD Ekranlı	12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)	EC4P-222-MRXd1 522,00 €
12 Giriş / 8 Çıkış (Transistör)		EC4P-222-MTXD1 522,00 €	
12 Giriş / 8 Çıkış (Röle) 1 Analog Çıkış (0-10VDC, 10 bit)		EC4P-222-MRAD1 578,00 €	
12 Giriş / 8 Çıkış (Transistör) 1 Analog Çıkış (0-10VDC, 10 bit)		EC4P-222-MTAD1 578,00 €	
LCD Ekranlı	12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)	EC4P-222-MRXX1 491,00 €	
	12 Giriş / 8 Çıkış (Transistör)	EC4P-222-MTXX1 491,00 €	
	12 Giriş / 6 Çıkış (Röle) 1 Analog Çıkış (0-10VDC, 10 bit)	EC4P-222-MRAX1 546,00 €	
	12 Giriş / 8 Çıkış (Transistör) 1 Analog Çıkış (0-10VDC, 10 bit)	EC4P-222-MTAX1 546,00 €	
CANopen Haberleşmeli Giriş/Çıkış Modülleri			
6 Giriş / 4 Çıkış (Röle)	EC4E-221-6D4R1 172,00 €		
6 Giriş / 4 Çıkış (Transistör)	EC4E-221-6D4T1 172,00 €		

Özellikler

- 24 V DC besleme
- 8 adet DI / 6 adet DO (Transistör) RS 232 programlama arayüzü
- RS 232 / Ethernet programlama arayüzü (XC-CPU201 ve XC-CPU202 için)
- Network CANopen
- Lokal olarak 15 adet XIOC modülü ile genişletilebilir



XC100 Serisi PLC (RS232-RS485)

Açıklama	Referans	Birim Fiyat (EURO)
CPU Üniteleri		
64 KByte dahili hafıza, RS232 -CAN Ethernet	XC-CPU101-C64K-8DI-6DO	353,00 €
128 KByte dahili hafıza, RS232 -CAN Ethernet	XC-CPU101-C128K-8DI-6DO	423,00 €
256 KByte dahili hafıza, RS232 -CAN Ethernet	XC-CPU101-C256K-8DI-6DO	494,00 €
128KByte dahili hafıza (fiber-optik CANopen) RS232 -CAN	XC-CPU101-FC128K-8DI-6DO	494,00 €
256KByte dahili hafıza RS232 -RS485 -CAN1-CAN2	XC-CPU121-2C256K	372,00 €
256 Kbyte dahili hafıza RS232 -CAN - USB Ethernet	XC-CPU201-EC256K-8DI-6DO	873,00 €
512 Kbyte dahili hafıza RS232 -CAN - RS485 CAN Ethernet USB	XC-CPU201-EC512K-8DI-6DO	1.014,00 €
256 Kbyte dahili hafıza Dahili WEB Server RS232 -CAN - RS485 CAN Ethernet	XC-CPU201-EC256K-8DI-6DO-XV	1.154,00 €
512 Kbyte dahili hafıza Dahili WEB Server RS232 -CAN - RS485 CAN Ethernet	XC-CPU201-EC512K-8DI-6DO-XV	1.296,00 €
4 Mbyte dahili hafıza Dahili WEB Server RS232 -CAN - RS485 CAN Ethernet	XC-CPU202-EC4M-8DI-6DO-XV	1.866,00 €
Raklar		
XC121 I/O Kartı, 10 Giriş - 8 Çıkış 2x0 -10V 2x0-20mA 9 2xPT100 2x0-10 Çıkış	XIOC-EXT121-1	226,00 €
2 slot, CPU için	XIOC-BP-XC	36,80 €
3 slot, CPU + 1 XIOC kart için	XIOC-BP-XC1	47,90 €
2 slot, XIOC kartlar için	XIOC-BP-2	36,80 €
3 slot, XIOC kartlar için	XIOC-BP-3	47,90 €
3 slot, XIOC kartlar için I/O kapasitesini 15 XIOC karta yükseltmek için	XIOC-BP-EXT	56,80 €

KOMPAKT PLC VE LOKAL GENİŞLEME MODÜLLERİ

Özellikler

- 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 görüntüleme yazılımı desteği
- Dahili WEB Server



CANopen
EtherCAT



XC152 Serisi PLC

Açıklama	Referans	Birim Fiyat (EURO)	
RS232-SmartWire-DT	XC-152-E3-11	807,00 €	
RS232-RS485-CANopen-SmartWire-DT	XC-152-E6-11	923,00 €	
RS232-RS485-Profibus-SmartWire-DT	XC-152-E8-11	1.040,00 €	
RS232-RS485-CANopen	XC-152-D6-11	776,00 €	
RS232-RS485-Profibus	XC-152-D8-11	891,00 €	
Programlama			
Programlama yazılımı	Xsoft-CODESYS V2	SW-XSOFT-CODESYS-2-S	387,00 €
Programlama yazılımı (çoklu lisans)	Xsoft-CODESYS V2	SW-XSOFT-CODESYS-2-M	1.071,00 €
Programlama yazılımı	Xsoft-CODESYS V3	SW-XSOFT-CODESYS-3-S	387,00 €
Programlama yazılımı (çoklu lisans)	Xsoft-CODESYS V3	SW-XSOFT-CODESYS-3-M	1.071,00 €



XC100-XC121-XC200 Serileri İçin Modül

Açıklama	Besleme Gerilimi	Referans	Birim Fiyat (EURO)
Dijital modüller			
8 DI	24 V DC	XIOC-8DI	95,30 €
16 DI	24 V DC	XIOC-16DI	137,00 €
32 DI	24 V DC	XIOC-32DI	289,00 €
8 DO (T), 0,3 A	24 V DC	XIOC-8DO	127,00 €
16 DO (T), 0,3 A	24 V DC	XIOC-16DO	190,00 €
16 DO (T), 0,8 A kısa devre korumalı	24 V DC	XIOC-16DO-S	216,00 €
32 DO (T), 0,3 A	24 V DC	XIOC-32DO	423,00 €
12 DO (R) Rale Çıkışlı	24 V DC	XIOC-12DO-R	232,00 €
4 DI + 12 adet programlanabilen I/O	24 V DC	XIOC-16DX	232,00 €
Analog modüller			
8 AI 12bit (4-20mA)		XIOC-8AI-I2	564,00 €
8 AI 12bit (0-10V)		XIOC-8AI-U1	564,00 €
8 AI 12bit (± 10 V)		XIOC-8AI-U2	564,00 €
4 AI 15bit(pt100/1000)		XIOC-4T-PT	494,00 €
4 ai 16bit (Termokupl giriş) s-k		XIOC-4AI-T	381,00 €
2 AO 12bit (0-10V), 2AO (4-20mA)		XIOC-2AO-U1-2AO-I2	479,00 €
4 AO 12bit (0-10V)		XIOC-4AO-U1	479,00 €
2 AI 14bit, 1 AO 12bit (0-10V)		XIOC-2AI-1AO-U1 (14/12bit)	210,00 €
2 AI 14bit, 1 AO 12bit (0-10V / 4-20mA)		XIOC-2AI-1AO-U1 -I1	240,00 €
4 AI 14bit, 2 AO 12bit (0-10V)		XIOC-4AI-2AO-U1 (14/12bit)	380,00 €
4 AI 14bit, 2 AO 12bit (0-10V / 4-20mA)		XIOC-4AI-2AO-U1 -I1	423,00 €
Sayıcı modüller			
1 sayıcı girişi 100KHz 2 DO (T)	24 V DC	XIOC-1CNT-100KHZ	362,00 €
2 sayıcı girişi 100KHz 4 DO (T)	24 V DC	XIOC-2CNT-100KHZ	458,00 €
2 sayıcı girişi 400KHz 2 AO (± 10V) Servo Motion Modülü	24 V DC	XIOC-2CNT-2AO-INC	571,00 €
Haberleşme kartları			
RS232C, 485, 422		XIOC-SER	353,00 €
Profibus DP master		XIOC-NET-DP-M	775,00 €
Profibus DP slave		XIOC-NET-DP-S	423,00 €
Suconet K master		XIOC-NET-SK-M	772,00 €
Bağlantı terminalleri			
18 klemensli, yaylı bağlantı		XIOC-TERM-18T	19,70 €
18 klemensli, vidalı bağlantı		XIOC-TERM-18S	19,70 €
30 klemensli, 100 kHz sayıcı modüller için		XIOC-TERM30-CNT4	63,40 €
32 DI ve 32 DO kartlar için bağlantı (4 m kablosu)		XIOC-TERM-32	112,00 €

Özellikler

- GALILEO (HMI fonksiyonu için)
- 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



XV100 Serisi

Açıklama	Ekran Boyutu	Haberleşme Arayüzü	Refereans	Birim Fiyat (EURO)
Dokunmatik Paneller (HMI)				
Siyah-Beyaz (TFT)	3,5" (320x240)	Eth, USB	XV-102-A0-35MQR-10	500,00 €
Siyah-Beyaz (TFT)	3,5" (320x240)	Eth, USB, RS232	XV-102-A3-35MQR-10	547,00 €
Siyah-Beyaz (TFT)	3,5" (320x240)	Eth, USB, RS485	XV-102-A4-35MQR-10	547,00 €
Siyah-Beyaz (TFT)	3,5" (320x240)	Eth, USB, CAN, RS232	XV-102-A5-35MQR-10	626,00 €
Siyah-Beyaz (TFT)	3,5" (320x240)	Eth, USB, PROFIBUS	XV-102-A2-35MQR-10	626,00 €
Renkli (TFT)	3,5" (320x240)	Eth, USB	XV-102-B0-35TQR-10	611,00 €
Renkli (TFT)	3,5" (320x240)	Eth, USB, RS232	XV-102-B3-35TQR-10	657,00 €
Renkli (TFT)	3,5" (320x240)	Eth, USB, RS485	XV-102-B4-35TQR-10	657,00 €
Renkli (TFT)	3,5" (320x240)	Eth, USB, CAN, RS232	XV-102-B5-35TQR-10	735,00 €
Renkli (TFT)	3,5" (320x240)	Eth, USB, PROFIBUS	XV-102-B2-35TQR-10	735,00 €
Renkli (TFT)	5,7" (640x480)	Eth, USB, RS232	XV-102-D0-57TVR-10	843,00 €
Renkli (TFT)	5,7" (640x480)	Eth, USB, CAN, RS232,RS485	XV-102-D6-57TVR-10	970,00 €
Renkli (TFT)	5,7" (640x480)	Eth, USB, PROFIBUS,RS232,RS485	XV-102-D8-57TVR-10	1.015,00 €
Renkli (TFT)	7" (800x480)	Eth, USB, RS232	XV-102-D0-70TWR-10	1.030,00 €
Renkli (TFT)	7" (800x480)	Eth, USB, CAN, RS232,RS485	XV-102-D6-70TWR-10	1.155,00 €
Renkli (TFT)	7" (800x480)	Eth, USB, PROFIBUS,RS232,RS485	XV-102-D8-70TWR-10	1.202,00 €
Renkli (TFT)	3,5" (320x240)	Eth, USB, RS232	XV-102-H3-35TQR-10	481,00 €
Renkli (TFT)	5,7" (640x480)	Eth, USB, RS232	XV-102-H3-57TWRL	565,00 €
Renkli (TFT)	7" (800x480)	Eth, USB, RS232	XV-102-H3-70TWRL	588,00 €
Panel PLC'ler (HMI-PLC)				
Siyah-Beyaz (TFT)	3,5" (320x240)	Eth, USB	XV-102-B0-35MQR-10-PLC	672,00 €
Siyah-Beyaz (TFT)	3,5" (320x240)	Eth, USB, RS232	XV-102-B3-35MQR-10-PLC	719,00 €
Siyah-Beyaz (TFT)	3,5" (320x240)	Eth, USB, RS485	XV-102-B4-35MQR-10-PLC	719,00 €
Siyah-Beyaz (TFT)	3,5" (320x240)	Eth, USB, CAN, RS232	XV-102-B5-35MQR-10-PLC	797,00 €
Siyah-Beyaz (TFT)	3,5" (320x240)	Eth, USB, CAN, RS485	XV-102-B6-35MQR-10-PLC	797,00 €
Siyah-Beyaz (TFT)	3,5" (320x240)	Eth, USB, PROFIBUS,RS485	XV-102-B8-35MQR-10-PLC	844,00 €
Renkli (TFT)	3,5" (320x240)	Eth, USB	XV-102-B0-35TQR-10-PLC	734,00 €
Renkli (TFT)	3,5" (320x240)	Eth, USB, RS232	XV-102-B3-35TQR-10-PLC	780,00 €
Renkli (TFT)	3,5" (320x240)	Eth, USB, RS485	XV-102-B4-35TQR-10-PLC	780,00 €
Renkli (TFT)	3,5" (320x240)	Eth, USB, CAN, RS232	XV-102-B5-35TQR-10-PLC	860,00 €
Renkli (TFT)	3,5" (320x240)	Eth, USB, CAN, RS485	XV-102-B6-35TQR-10-PLC	860,00 €
Renkli (TFT)	3,5" (320x240)	Eth, USB, PROFIBUS,RS485	XV-102-B8-35TQR-10-PLC	907,00 €
Renkli (TFT)	3,5" (320x240)	Eth, USB, SmartWire-DT	XV-102-BE-35TQR-10	929,00 €
Renkli (TFT)	5,7" (640x480)	Eth, USB, CAN, RS232,RS485	XV-102-D6-57TVRC-10	1.094,00 €
Renkli (TFT)	5,7" (640x480)	Eth, USB, PROFIBUS,RS232, RS485	XV-102-D8-57TVRC-10	1.140,00 €
Renkli (TFT)	5,7" (640x480)	Eth, USB, CAN,RS232, RS485, SW-DT	XV-102-E6-57TVRC-10	1.337,00 €
Renkli (TFT)	5,7" (640x480)	Eth, USB, PROFIBUS,RS232, RS485,SW-DT	XV-102-E8-57TVRC-10	1.389,00 €
Renkli (TFT)	7" (800x480)	Eth, USB, CAN, RS232,RS485	XV-102-D6-70TWRC-10	1.280,00 €
Renkli (TFT)	7" (800x480)	Eth, USB, PROFIBUS,RS232, RS485	XV-102-D8-70TWRC-10	1.326,00 €
Renkli (TFT)	7" (800x480)	Eth, USB, CAN,RS232, RS485, SW-DT	XV-102-E6-70TWRC-10	1.549,00 €
Renkli (TFT)	7" (800x480)	Eth, USB, PROFIBUS,RS232, RS485,SW-DT	XV-102-E8-70TWRC-10	1.602,00 €



XV150 Serisi

Açıklama	Ekran Boyutu	Haberleşme Arayüzü	Referans	Birim Fiyat (EURO)
Renkli (TFT)	5.7" (640x480)	Eth-USB-RS232	XV-152-D0-57TVR-10	1.007,00 €
Renkli (TFT)	5.7" (640x480)	Eth-USB-RS232-RS845	XV-152-D4-57TVR-10	1.053,00 €
Renkli (TFT)	5.7" (640x480)	Eth-USB-RS232-RS845-CAN	XV-152-D6-57TVR-10	1.130,00 €
Renkli (TFT)	5.7" (640x480)	Eth-USB-RS232-RS845-Profibus	XV-152-D8-57TVR-10	1.175,00 €
Renkli (TFT)	8.4" (640x480)	Eth-USB-RS232	XV-152-D0-84TVR-10	1.878,00 €
Renkli (TFT)	8.4" (640x480)	Eth-USB-RS232-RS845	XV-152-D4-84TVR-10	1.923,00 €
Renkli (TFT)	8.4" (640x480)	Eth-USB-RS232-RS845-CAN	XV-152-D6-84TVR-10	1.999,00 €
Renkli (TFT)	8.4" (640x480)	Eth-USB-RS232-RS845-Profibus	XV-152-D8-84TVR-10	2.045,00 €
Renkli (TFT)	10.4" (640x480)	Eth-USB-RS232	XV-152-D0-10TVR-10	2.198,00 €
Renkli (TFT)	10.4" (640x480)	Eth-USB-RS232-RS845	XV-152-D4-10TVR-10	2.243,00 €
Renkli (TFT)	10.4" (640x480)	Eth-USB-RS232-RS845-CAN	XV-152-D6-10TVR-10	2.320,00 €
Renkli (TFT)	10.4" (640x480)	Eth-USB-RS232-RS845-Profibus	XV-152-D8-10TVR-10	2.365,00 €
Tümleşik Panel PLC'ler (HMI-PLC)				
Renkli (TFT)	5.7" (640x480)	Eth-USB-RS232-RS845-CAN	XV-152-D6-57TVRC-10	1.252,00 €
Renkli (TFT)	5.7" (640x480)	Eth-USB-RS232-RS845-Profibus	XV-152-D8-57TVRC-10	1.297,00 €
Renkli (TFT)	5.7" (640x480)	Eth-USB-RS232-RS845-CAN-SW-DT	XV-152-E6-57TVRC-10	1.658,00 €
Renkli (TFT)	5.7" (640x480)	Eth-USB-RS232-RS845-Profibus-SW-DT	XV-152-E8-57TVRC-10	1.716,00 €
Renkli (TFT)	8.4" (640x480)	Eth-USB-RS232-RS845-CAN	XV-152-D6-84TVRC-10	2.122,00 €
Renkli (TFT)	8.4" (640x480)	Eth-USB-RS232-RS845-Profibus	XV-152-D8-84TVRC-10	2.168,00 €
Renkli (TFT)	8.4" (640x480)	Eth-USB-RS232-RS845-CAN-SW-DT	XV-152-E6-84TVRC-10	2.770,00 €
Renkli (TFT)	8.4" (640x480)	Eth-USB-RS232-RS845-Profibus-SW-DT	XV-152-E8-84TVRC-10	2.829,00 €
Renkli (TFT)	10.4" (640x480)	Eth-USB-RS232-RS845-CAN	XV-152-D6-10TVRC-10	2.442,00 €
Renkli (TFT)	10.4" (640x480)	Eth-USB-RS232-RS845-Profibus	XV-152-D8-10TVRC-10	2.488,00 €
Renkli (TFT)	10.4" (640x480)	Eth-USB-RS232-RS845-CAN-SW-DT	XV-152-E6-10TVRC-10	3.178,00 €
Renkli (TFT)	10.4" (640x480)	Eth-USB-RS232-RS845-Profibus-SW-DT	XV-152-E8-10TVRC-10	3.238,00 €

Özellikler

- Kapasitif tasarım Çizilmeye dayanıklı, yansız dayanıklı cam
- Montaj için az boşluk gerekir
- Yüzeyle veya yüzey altına monte edilebilir
- 7" inç ve 10" inç arası boyutlar (1024*600)
- 800 Mhz ARM Cortex A9 güçlü işlemci
- 1Gb Dahili hafıza 128 kB sabit hafıza
- Hafıza SD kart ile genişletilebilir
- Cihaz modeline bağlı olarak bir ya da iki ethernet ve USB 2.0 portları,
- RS232, RS485, CAN, Profibus, SmartWire DT
- Gömülü Windows compact 7
- Entegre Galileo runtime lisansı
- Xsoft CoDeSys 2/3 sistemi ile kombine



Powering Business Worldwide



XV300 Serisi

Açıklama	Ekran Boyutu	Haberleşme Arayüzü	Referans	Birim Fiyat (EURO)
Renkli (TFT)	7" (1024x600)	7" HMI, 1 Ethernet	XV-303-70-B00-A00-1B	1.622,00 €
Renkli (TFT)	7" (1024x600)	7" HMI, 2x Ethernet	XV-303-70-C00-A00-1B	1.712,00 €
Renkli (TFT)	7" (1024x600)	7" HMI-PLC, 1x Ethernet	XV-303-70-B00-A00-1C	1.767,00 €
Renkli (TFT)	7" (1024x600)	7" HMI-PLC, 2x Ethernet	XV-303-70-C00-A00-1C	1.857,00 €
Renkli (TFT)	10.1" (1024x600)	10.1" HMI, 1 Ethernet	XV-303-10-B00-A00-1B	2.114,00 €
Renkli (TFT)	10.1" (1024x600)	10.1" HMI, 2x Ethernet	XV-303-10-C00-A00-1B	2.204,00 €
Renkli (TFT)	10.1" (1024x600)	10.1" HMI-PLC, 1x Ethernet	XV-303-10-B00-A00-1C	2.258,00 €
Renkli (TFT)	10.1" (1024x600)	10.1" HMI-PLC, 2x Ethernet	XV-303-10-C00-A00-1C	2.348,00 €
Renkli (TFT)	7" (1024x600)	7" HMI, 1x Ethernet, Profibus	XV-303-70-B02-A00-1B	Lütfen fiyat isteyiniz
Renkli (TFT)	7" (1024x600)	7" HMI, 2x Ethernet, Profibus	XV-303-70-C02-A00-1B	Lütfen fiyat isteyiniz
Renkli (TFT)	7" (1024x600)	7" HMI-PLC, 1x Ethernet, Profibus	XV-303-70-B02-A00-1C	Lütfen fiyat isteyiniz
Renkli (TFT)	7" (1024x600)	7" HMI-PLC, 2x Ethernet, Profibus	XV-303-70-C02-A00-1C	Lütfen fiyat isteyiniz
Renkli (TFT)	7" (1024x600)	7" HMI-PLC, 1x Ethernet, SmartWire-DT	XV-303-70-BE0-A00-1C	Lütfen fiyat isteyiniz
Renkli (TFT)	7" (1024x600)	7" HMI-PLC, 2x Ethernet, SmartWire-DT	XV-303-70-CE0-A00-1C	Lütfen fiyat isteyiniz
Renkli (TFT)	7" (1024x600)	7" HMI-PLC, 1x Ethernet, Profibus, SmartWire-DT	XV-303-70-BE2-A00-1C	Lütfen fiyat isteyiniz
Renkli (TFT)	7" (1024x600)	7" HMI-PLC, 2x Ethernet, Profibus, SmartWire-DT	XV-303-70-CE2-A00-1C	Lütfen fiyat isteyiniz
Renkli (TFT)	10.1" (1024x600)	10.1" HMI, 1x Ethernet, Profibus	XV-303-10-B02-A00-1B	Lütfen fiyat isteyiniz
Renkli (TFT)	10.1" (1024x600)	10.1" HMI, 2x Ethernet, Profibus	XV-303-10-C02-A00-1B	Lütfen fiyat isteyiniz
Renkli (TFT)	10.1" (1024x600)	10.1" HMI-PLC, 1x Ethernet, Profibus	XV-303-10-B02-A00-1C	Lütfen fiyat isteyiniz
Renkli (TFT)	10.1" (1024x600)	10.1" HMI-PLC, 2x Ethernet, Profibus	XV-303-10-C02-A00-1C	Lütfen fiyat isteyiniz
Renkli (TFT)	10.1" (1024x600)	10.1" HMI-PLC, 1x Ethernet, SmartWire-DT	XV-303-10-BE0-A00-1C	Lütfen fiyat isteyiniz
Renkli (TFT)	10.1" (1024x600)	10.1" HMI-PLC, 2x Ethernet, SmartWire-DT	XV-303-10-CE0-A00-1C	Lütfen fiyat isteyiniz
Renkli (TFT)	10.1" (1024x600)	10.1" HMI-PLC, 1x Ethernet, Profibus, SmartWire-DT	XV-303-10-BE2-A00-1C	Lütfen fiyat isteyiniz
Renkli (TFT)	10.1" (1024x600)	10.1" HMI-PLC, 2x Ethernet, Profibus, SmartWire-DT	XV-303-10-CE2-A00-1C	Lütfen fiyat isteyiniz
Renkli (TFT)	7" (1024x600)	7" rear mount HMI-PLC, 1x Ethernet	XV-313-70-B00-A00-1C	Lütfen fiyat isteyiniz
Renkli (TFT)	10.1" (1024x600)	10.1" rear mount HMI-PLC, 1x Ethernet	XV-313-10-B00-A00-1C	Lütfen fiyat isteyiniz

XV400 Serisi (HMI-PLC)

Özellikler

- Yazılım: GALILEO (HMI fonksiyonu için)
- Yazılım:Xsoft - CoDes 2/3 (PLC fonksiyonu için)
- Renkli LCD dokunmatik ekran (TFT 6536 Renk)
- RISG 32-bitNDED 400 MHz işlemci 64 Mbyte RAM
- 1,5 Mbyte dahili hafıza (opsiyonel 2x128MByte hafıza kartı)
- 32 Kbbyte kalıcı hafıza
- İlave haberleşme kartı için 2 adet boş slot
- Dahili web server



Açıklama	Ekran Boyutu	Haberleşme Arayüzü	Referans	Birim Fiyat (EURO)
Kızılötesi	8,5" (640x480)	Eth, USB ,CAN RS232	XV-460-84TVB-1-10	3.037,00 €
Kızılötesi	8,4" (640x480)	Eth, USB ,PROFIBUS,CAN RS232	XVS-460-84MPI-1-10	2.727,00 €
Rezistif	10,4" (640x480)	Eth,USB,CAN, RS232	XV-430-10TVB-1-10	3.880,00 €
Kızılötesi	10,4" (640x480)	Eth,USB,CAN, RS232	XV-440-10TVB-1-10	4.107,00 €
Rezistif	10,4" (640x480)	Eth,USB,PROFIBUS, RS232	XVS-430-10MPI-1-10	3.279,00 €
Kızılötesi	10,4" (640x480)	Eth,USB,PROFIBUS, RS232	XVS-440-10MPI-1-10	3.442,00 €
Rezistif	12,1" (800x600)	Eth, USB ,CAN RS232	XV-430-12TSB-1-10	4.205,00 €
Kızılötesi	12,1" (800x600)	Eth, USB ,CAN RS232	XV-440-12TSB-1-10	4.431,00 €
Rezistif	12,1" (800x600)	Eth,USB,PROFIBUS, RS232	XVS-430-12MPI-1-10	3.684,00 €
Kızılötesi	12,1" (800x600)	Eth,USB,PROFIBUS, RS232	XVS-440-12MPI-1-10	3.847,00 €
Kızılötesi	15" (1024x768)	Eth, USB ,CAN RS232	XV-460-15TXB-1-10	4.745,00 €
Kızılötesi	15" (1024x768)	Eth,USB,PROFIBUS, RS232	XVS-460-15MPI-1-10	4.172,00 €

XP500 Serisi (Endüstriyel PC)

Özellikler

- Yazılım: GALILEO
- İşletim Sistemi: Windows Embedded Standart 7 (64bit)
- Çoklu Dokunmatik Ekran (Projected Capacitive Touch-PCT)
- İşlemci: AMD GX217GA 1.65 Ghz DualCore
- Grafik : AMD Radeon HD8280E 450 Mhz
- Hafıza 4GB DDR3-RAM 32GB mSATA Dahili Hafıza (Genişleme İçin 1 x cFAST Slot)
- Haberleşme Arayüzü : 2 x Ethernet 10/100/1000 Mps 2xUSB 3.0 1 x RS232 1x RS485 1x DVI
- Besleme : 24 V DC
- Koruma Sınıfı IP 65



Açıklama	Ekran Boyutu	Çözünürlük	Referans	Birim Fiyat (EURO)
Kapasitif Çoklu Dokunmatik Geniş Ekran	10,1"	1024x600 piksel	XP-503-10-A10-A00-1B	3.850,00 €
Kapasitif Çoklu Dokunmatik Geniş Ekran	15,6"	1366x768 piksel	XP-503-15-A10-A00-1B	4.226,00 €
Kapasitif Çoklu Dokunmatik Geniş Ekran	21,5"	1920x1080 piksel	XP-503-21-A10-A00-1B	5.165,00 €

Scada Sistemi

Referans	Açıklama	Birim Fiyat (DOLAR)
Software Lisans Opsiyonları		
Visualxdp	Visual Designer Development Software For Pcs, Xpe Hardware	64000 tag Development license for PCS, XPE
Visualrtdevpc	Visual Designer Development And Pc Runtime Software Licenses	64000 tag development and runtime license
Visualdce	Visual Designer Development Software For Ce Hardware	4000 tag Development license for CE Devices
Run Time Opsiyonları		
Visualrtpc64k	Visual Designer Runtime Software For Pcs 64K Tags	64000 tag runtime license
Visualrtpc4k	Visual Designer runtime software for pcs 4k tags	4,000 tag Runtime for PCS
Visualrtpc1500	Visual Designer Runtime Software For Pcs 1500 Tags	1500 tag Runtime for PCS
Visualrtpc300	Visual Designer Runtime Software For Pcs 300 Tags	300 tag Runtime for PCS
Web ve Thin Clients Eklentileri		
Visualweb1	Visual Designer 1 Additional Web Thin Client License For Ie	2 Web Thin Clients
Visualweb3	Visual Designer 3 Additional Web Thin Client Licenses For Ie	4 Web Thin Clients
Visualweb7	Visual Designer 7 Additional Web Thin Client Licenses For Ie	8 Web Thin Clients
Visualweb15	Visual Designer 15 Additional Web Thin Client Licenses For Ie	16 Web Thin Clients
Visualweb31	Visual Designer 31 Additional Web Thin Client Licenses For Ie	32 Web Thin Clients
Visualweb63	Visual Designer 63 Additional Web Thin Client Licenses For Ie	64 Web Thin Clients
Visualweb127	Visual Designer 127 Additional Web Thin Client Licenses For Ie	128 Web Thin Clients
Visualsvt1	Visual Designer 1 Additional Secure Viewer Thin Client License	2 Secure Viewer Thin Clients
Visualsvt3	Visual Designer 3 Additional Secure Viewer Thin Client License	4 Secure Viewer Thin Clients
Visualsvt7	Visual Designer 7 Additional Secure Viewer Thin Client License	8 Secure Viewer Thin Clients
Visualsvt15	Visual Designer 15 Additional Secure Viewer Thin Client License	16 Secure Viewer Thin Clients
Visualsvt31	Visual Designer 31 Additional Secure Viewer Thin Client License	32 Secure Viewer Thin Clients
Visualsvt63	Visual Designer 63 Additional Secure Viewer Thin Client License	64 Secure Viewer Thin Clients
Visualsvt127	Visual Designer 127 Additional Secure Viewer Thin Client License	128 Secure Viewer Thin Clients
Visualsma1	Visual Designer 1 Additional Sma Thin Client License	2 Studio Mobile Access
Visualsma3	Visual Designer 3 Additional Sma Thin Client License	4 Studio Mobile Access
Visualsma7	Visual Designer 7 Additional Sma Thin Client License	8 Studio Mobile Access
Visualsma15	Visual Designer 15 Additional Sma Thin Client License	16 Studio Mobile Access
Visualsma31	Visual Designer 31 Additional Sma Thin Client License	32 Studio Mobile Access
Visualsma63	Visual Designer 63 Additional Sma Thin Client License	64 Studio Mobile Access
Visualsma127	Visual Designer 127 Additional Sma Thin Client License	128 Studio Mobile Access

DAĞITILMIŞ I/O SİSTEMLERİ



XI/ON Ekonomik Seri

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

XI/ON Serisi



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



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





XN300 Serisi

Açıklama	Referans	Birim Fiyat (EURO)
Haberleşme Modülü		
XN300 Haberleşme Modülü - CANopen	XN-312-GW-CAN	216,00 €
Dijital Giriş Modülü		
XN300 Dijital Giriş Modülü - 20DI, 24VDC, 5.0ms	XN-322-20DI-PD	159,00 €
XN300 Dijital Giriş Modülü - 20DI, 24VDC, 0.5ms	XN-322-20DI-PF	159,00 €
XN300 Dijital Giriş Modülü - 20DI, 24VDC, 2/4 CNT, 25kHz	XN-322-20DI-PCNT	179,00 €
Dijital Çıkış Modülü		
XN300 Dijital Çıkış Modülü - 16DO, 24VDC, 0.5A	XN-322-16DO-P05	189,00 €
XN300 Dijital Çıkış Modülü - 12DO, 24VDC, 1.7A	XN-322-12DO-P17	239,00 €
Analog Giriş Modülü		
XN300 Analog Giriş Modülü - 8AI, 0/4-20mA	XN-322-8AI-I	338,00 €
XN300 Analog Giriş Modülü - 6AI, +/-10V, 1 PT/KTY, Uref	XN-322-7AI-U2PT	358,00 €
XN300 Analog Giriş Modülü - 8AI, Termokupl, 2 KTY	XN-322-10AI-TEKT	397,00 €
XN300 Analog Giriş Modülü - 4AI, PT/Ni/KTY/R, 2/3 Wire	XN-322-4AI-PTNI	377,00 €
Analog Çıkış Modülü		
XN300 Analog Çıkış Modülü - 8AO, +/-10V	XN-322-8AO-U2	377,00 €
Analog Giriş-Çıkış Modülü		
XN300 Analog Giriş-Çıkış Modülü - 4AI, 4AO, +/-10V, Uref	XN-322-8AI-U2	437,00 €
Teknoloji Modülleri		
XN300 Sayıcı Modülü - 1 CNT, 125kHz, 16Bit, 4DI, 4DO	XN-322-1CNT-8DIO	278,00 €
XN300 Tartı Modülü - 2DMS, 24Bit (Load Cell Modülü)	XN-322-2DMS-WM	596,00 €
XN300 DC-Motor Sürücü Modülü - 12-30V, Brush, 3.5A	XN-322-1DCD-B35	358,00 €
XN300 Seri Bağlantı Modülü - 2 SSI, RS422, 32Bit	XN-322-2SSI	278,00 €
Güç Kaynağı		
XN300 Güç Kaynağı Modülü - 4 x 24VDC/2A	XN-322-4PS-20	110,00 €
Güç Dağıtım Modülü		
XN300 Güç Dağıtım Modülü - 18 Kanal, GND	XN-322-18PD-M	50,00 €
XN300 Güç Dağıtım Modülü - 18 Kanal, VCC	XN-322-18PD-P	50,00 €



İş, zaman ve mekana göre komple kontrol

Dayanıklı yapı, güvenilir performans

Eaton Pro FX ürün ailesine hoşgeldiniz. Mobil veya sabit iş makinaları operatörleri için bir buton basitliğinde komple kontrol. Sağlam, güneş ışığında görülebilir VFX ekranlar opsiyonel olarak dokunmatik ve video girişlidir. HFX kontrolörler yüksek sıcaklık toleranslı ve IP67 veya IP 69K sızıntı korumalıdır. Ve Pro FX yazılım paketi ile kombine olarak operatörlere daha konforlu ve güvenli kullanım imkanı verir.

VFX 7" Programlanabilir Operatör Paneli

Yoğunluk artışı engelleyici optik olarak bütünlüştürülmüş display

IP67 Sızıntı koruması ile 40-85 C sıcaklıkta çalışabilme



Güçlü arka ışık güneş ışığında görülebilir

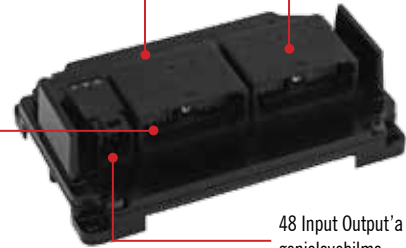
Tamamen kişiselleştirilebilir arayüz ile spesifik uygulamalar için Pro Fx yazılım optimizasyonu

Kolay programlanabilir butonlar ile operatörler için kullanım kolaylığı

HFX48m Programlanabilir Kontrolör

Güçlü 32bit işlemci

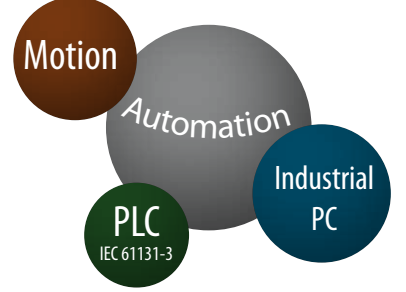
IP67 & IP69K



Konfigüre edilebilir CAN kanalları

48 Input Output'a kadar genişleyebilme

Referans	Açıklama	Birim Fiyat (Euro)
HFX12m	HFX12m-PRG CNTRLR HI-PRF 6I/0,32BIT, 3 CAN PORTS	595,20 €
HFX20m	HFX20m-PRG CNTRLR HI-PRF 10I/0,32BIT, 3 CAN PORTS	761,90 €
HFX32m	HFX32m-PRG CNTRLR HI-PRF 16I/0,32BIT, 3 CAN PORTS	1.047,61 €
HFX48m	HFX48m-PRG CNTRLR HI-PRF 48I/0,32BIT, 3 CAN PORTS	1.333,33 €
102EC30400A	VFX40m 4,3" Operatör Paneli	1.071,42 €
102EC30701A	VFX70m 7" Operatör Paneli	2.380,95 €
FX Service Tool (ECOM CAN Gateway)	FX Service Tool (ECOM CAN Gateway)	500,00 €
Pro-FX Software tool license USB Key	Pro-FX Software tool license USB Key	3.400,00 €
Pro-FX Software tool upgrade license USB Key	Pro-FX Software tool upgrade license USB Key	300,00 €
HFX12m/HFX20m - Connector Kit - DRC & DT Connector Bodies, Contacts, Cavity Plugs	HFX12m/HFX20m - Connector Kit - DRC & DT Connector Bodies, Contacts, Cavity Plugs	120,00 €
HFX32m/HFX48m - Connector Kit - DRC & DT Connector Bodies, Contacts, Cavity Plugs	HFX32m/HFX48m - Connector Kit - DRC & DT Connector Bodies, Contacts, Cavity Plugs	240,00 €
DEVELOPERS KIT, VFX40m	DEVELOPERS KIT, VFX40m	159,70 €
DEVELOPERS KIT, VFX70m	DEVELOPERS KIT, VFX70m	661,62 €
Sales Demo Kit	6035178-001	2.667,80 €
Developer Demo Kit	6035179-001	5.855,40 €



Özellikler

Performans

- Program Üzerinden:
- Adım Pozisyon
 - Sürücü Bilgi Ekranı
 - Parametre Sorgu İzleme

Software workshop

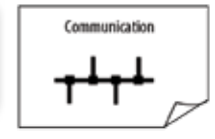
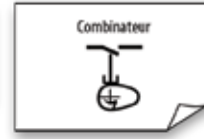
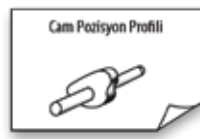
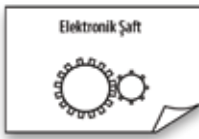
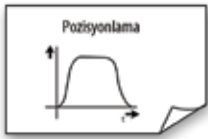
- Programlama Arayüzü
- Adım Pozisyonlama
- CAM Profili

Uygulamalar

- Çoklu Eksen Uygulamaları
- Paketleme Makineleri
- Etiket Print - Flexco Baskı
- Sarım- Açık Uygulamaları
- Uçan Testere
- Dozajlama

Güvenlik

- Hafıza Kartı Üzerinde Kurulum ve Program



Açıklama		Birim Fiyat (Euro)
IMDCANI	CANOPEN HABERLEŞME KARTI	132,00 €
IMDETHI	ETHERCAT HABERLEŞME KARTI	132,00 €
IMD/1	Serad Akıllı DRIVE,PLC,MOTION 3x 230V to 400V AC 1x 230V AC 1,25 A Pulse,Analog,Modbus Resolver	1.141,50 €
IMD/2	Serad Akıllı DRIVE,PLC,MOTION 3x 230V to 400V AC 1x 230V AC 2,5 A Pulse,Analog,Modbus Resolver	1.156,50 €
IMD/5	Serad Akıllı DRIVE,PLC,MOTION 3x 230V to 400V AC 1x 230V AC 5 A Pulse,Analog,Modbus Resolver	1.221,00 €
IMD/10	Serad Akıllı DRIVE,PLC,MOTION 3x 230V to 400V AC 1x 230V AC 10 A Pulse,Analog,Modbus Resolver	1.339,80 €
IMD/20	Serad Akıllı DRIVE,PLC,MOTION 3x 230V to 400V AC 1x 230V AC 20 A Pulse,Analog,Modbus Resolver	2.102,10 €
IMDL230/2	Serad Akıllı DRIVE,PLC,MOTION 1x 230V AC 2,5 A Pulse,Analog,Modbus Resolver	864,60 €
IMDL230/5	Serad Akıllı DRIVE,PLC,MOTION 1x 230V AC 5 A Pulse,Analog,Modbus Resolver	884,40 €
IMDL400/1	Serad Akıllı DRIVE,PLC,MOTION 3x 400V AC 1,25 A Pulse,Analog,Modbus Resolver	907,50 €
IMDL400/4	Serad Akıllı DRIVE,PLC,MOTION 3x 400V AC 4 A Pulse,Analog,Modbus Resolver	924,00 €
IMDSIN	Feedback SinCos module	181,50 €
IMDINCH	incremental encoder With Hall Sensör	158,40 €
IMDIO	12 Inputs / 8 Outputs PNP 24dc Giriş Çıkış Modülü	231,00 €
IMDMEM	Memory Stick	108,90 €
MPC/4	Motion Plc Controller	2.970,00 €
RIO40S	CANopen remote IO-24inputs&16outputs	396,00 €

Ürün Özellikleri

- 5 ayrı boy
- 0,2 -120 Nm moment aralığı
- 2000-6000 devir/dakika hız aralığı
- Kompakt tasarım
- Yüksek dinamik
- Sinüzoidal komütasyon
- Resolver geri besleme
- Entegre sıcaklık sensörü
- Tak çıkar konnektör
- IP65 Koruma sınıfı

Seçenekler

- Incremental enkoder
- Absolute sincos enkoder
- Manyetik fren
- Güçlendirilmiş soğutma
- Bağlantı Kutusu



Teknik Veriler

Model	Tutma	Nominal	Nominal	Nominal	Nominal	Nominal	Atalet	Kutup	Uzunluk*	Uzunluk*	Ağırlık	Ağırlık	Birim Fiyat (Euro)
	Momenti	moment	güç	hız	akım	akım	momenti	sayısı	frenli	frensiz	frenli	frensiz	
	MO (Nm)	Mn (Nm)	Pn (Kw)	n (Rpm)	In(A) 230v	In(A)400v	J (kg.cm ²)		mm	mm	(Kg)	(Kg)	
B28D2Q3	0,25	0,24	0,075	3000	0,28	0,16	0,07	8	86	116,5	1	1,5	824,34 €
B28D5Q3	0,5	0,49	0,153	3000	0,59	0,34	0,13	8	98,5	128,5	1,2	1,7	850,08 €
B28D7Q3	0,75	0,73	0,229	3000	0,86	0,50	0,19	8	110,5	140,5	1,5	2	874,83 €
B2801Q3	1	0,97	0,304	3000	1,2	0,67	0,25	8	122,5	152,5	1,7	2,2	900,24 €
B28E2Q3	1,25	1,21	0,38	3000	1,4	0,83	0,31	8	134,5	164,5	2	2,5	925,32 €
B36D6Q3	0,6	0,55	0,172	3000	0,6	0,4	0,25	8	112	147	2	2,6	853,38 €
B36E2Q3	1,2	1,1	0,345	3000	1,3	0,8	0,44	8	127	162	2,2	2,8	885,06 €
B36E8Q3	1,8	1,65	0,518	3000	1,9	1,1	0,63	8	142	177	2,6	3,2	926,97 €
B36F4Q3	2,4	2,2	0,691	3000	2,6	1,5	0,82	8	167	198	3,6	4,2	949,08 €
B3603Q3	3	2,7	0,848	3000	3,1	1,9	1,02	8	182	213	3,8	4,4	1.008,15 €
B56E3Q3	1,35	1,3	0,4	3000	1,4	0,8	0,47	8	112,5	147,5	3,5	4,1	931,26 €
B56F6Q3	2,6	2,5	0,8	3000	2,7	1,5	0,88	8	135	170	4,4	5	1.048,74 €
B56G5Q3	3,5	3,1	1	3000	3,3	1,9	1,09	8	150	185	5	5,6	1.109,79 €
B56H5Q3	4,5	3,9	1,2	3000	4,2	2,4	1,4	8	170	205	5,8	6,4	1.131,90 €
B6304Q3	4	3,50	1,1	3000	3,8	2,1	1,87	8	150	182	4,7	5,6	985,38 €
B6306Q3	6	5,25	1,6	3000	5,6	3,2	2,67	8	170	202	5,3	6,1	1.071,84 €
B6308Q3	8	7,50	2,4	3000	8,1	4,6	3,47	8	194	226	6,2	7,1	1.176,78 €
B6310Q3	10	8,75	2,7	3000	9,42	5,4	4,27	8	214	246	7,2	8,1	1.351,68 €
B7104Q3	4,5	4,0	1,3	3000	4,4	2,5	3,6	8	148	183	7,5	9,5	1.197,24 €
B7108Q3	9	7,7	2,4	3000	8,2	4,7	6,0	8	173	208	9,5	11,5	1.332,21 €
B7112Q3	12,5	11,6	3,6	3000	12,5	7,1	8,2	8	198	228	11,5	13,5	1.446,06 €
B7116Q3	16	13,9	4,4	3000	14,9	8,5	10,7	8	223	253	13,5	15,5	1.706,10 €
B7120Q3	20	17,5	5,5	3000	18,8	10,7	13,1	8	248	273	15,5	17,5	1.856,58 €
B7126Q3	26	18,9	5,9	3000	20,4	11,6	18,4	8	298	318	19,5	21,5	2.104,41 €
B7129Q3	29	20,3	6,4	3000	22	12,5	20,6	8	338	373	22,5	24,5	2.244,33 €
B7132Q3	32	21,8	6,8	3000	23,6	13,4	23,0	8	360	395	24,5	26,8	2.287,56 €
B7135Q3	35	23	7,2	3000	24,8	14,1	25,5	8	383	418	27,1	29,1	2.378,97 €
B7138Q3	38	24,1	7,6	3000	26	14,8	28,0	8	405	440	29,5	31,4	2.465,43 €

Flanş

Type	Square flange	Bolt circle Ø / 4 holes Ø	Centering Ø	Shaft Ø x L
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
B28Q	58	63 / 5,5	40	9 x 20
B36Q	70	75 / 5,8	60	11 x 23
B56Q	91,3	100 / 6,5	80	14 x 30
B63Q	100	115 / 9	95	19 x 40
B71Q	142	165 / 12,5	130	24 x 50



 **LAFERTMOTORS**

SERAD
Electronic Motion Control

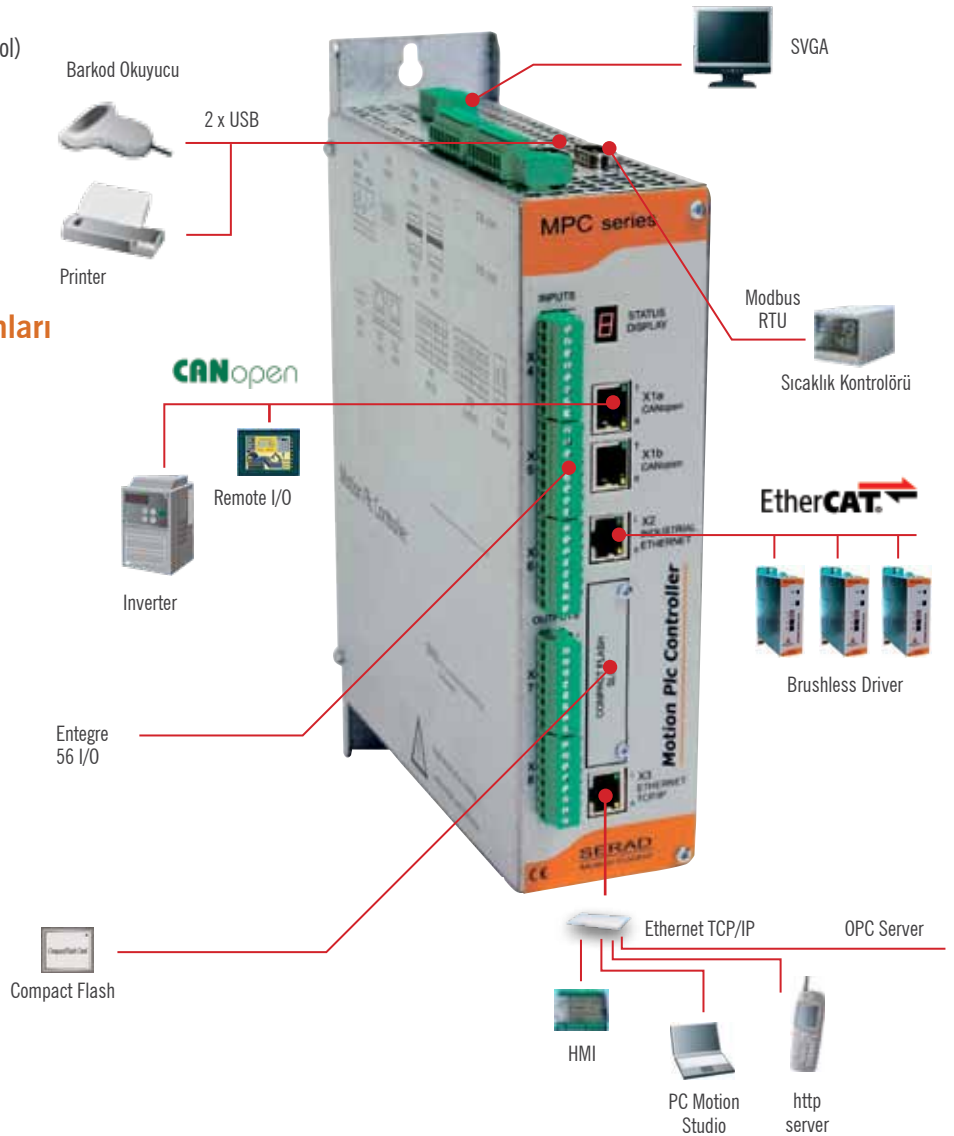
Motor type	Stall Torque [Nm]	Rpm	Birin Fiyat (Euro)
B10.10P	10,00	500 min ⁻¹ // 1000 min ⁻¹	2.160,00 €
B10.20P	20,00	500 min ⁻¹ // 1000 min ⁻¹	2.403,00 €
B16.50P	50	300 min ⁻¹ // 500 min ⁻¹	3.672,00 €
B16.C0P	100	300 min ⁻¹ // 500 min ⁻¹	4.333,00 €
B16.C5P	150	300 min ⁻¹ // 500 min ⁻¹	5.305,00 €
B16.B0P	200	300 min ⁻¹ // 500 min ⁻¹	6.196,00 €
B16.B4P	240	300 min ⁻¹ // 500 min ⁻¹	7.092,00 €
B16.50P	50	1000 min ⁻¹	3.675,00 €
B16.C0P	100	1000 min ⁻¹	4.333,00 €
B16.C5P	150	1000 min ⁻¹	5.494,00 €
B16.B0P	200	1000 min ⁻¹	6.385,00 €
B16.B4P	240	1000 min ⁻¹	7.281,00 €
B18.CBP	115	300 min ⁻¹	7.372,00 €
B18.BCP	225	300 min ⁻¹	9.350,00 €
B18.325P	325	300 min ⁻¹	11.540,00 €
B18.420P	420	300 min ⁻¹	13.427,00 €
B18.510P	510	300 min ⁻¹	15.487,00 €



Geniş aralıkta endüstriyel uygulamalar için yüksek performans ve esneklikte MPC işlemci ile karmaşık makina uygulamaları (Motion Kontrol) Tüm PC haberleşme avantajları ile Ethernet, EtheCat ve Can Open portları

Üst Seviye Motion Fonksiyonları

-  Hızlı Ve Kesin Pozisyonlama
-  Elektronik Dışlı Kutusu
-  CAM Profili oluşturma
-  Registration with 10 µs capture window
-  CAM kutuları
-  Senkronizasyon
-  Sanal eksen
-  Doğrusal, dairesel, ve helisel enterpolasyon



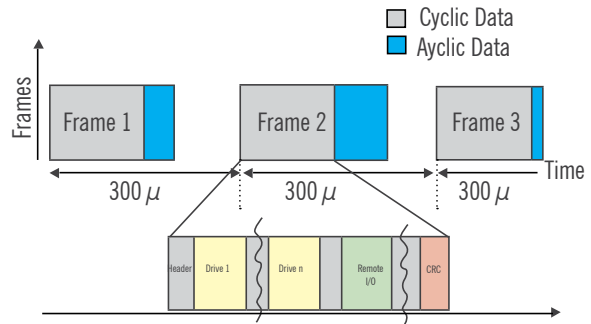
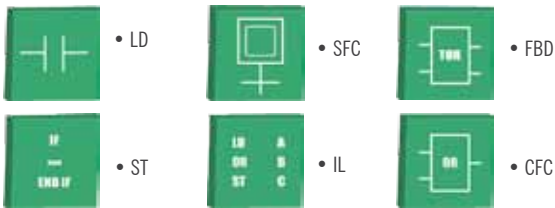
EtherCAT

- 100 Mbit/s döngüsel olmayan data
- Gerçek zamanlı deterministic Ethernet
- Döngüsel ve döngüsel olmayan data transferi
- 1 micro saniyeden az sapma zamanı

SERAD
Electronic Motion Control

IEC 61131-3 PLC

Supports the 6 languages of the IEC 61131-3 standard



- Ethernet Tabanlı Haberleşme (Profi Net, EtherCat)
- Entegre STO
- HIPERFACE DSL (Geniş Bant İnternet Erişimi)



CANopen

EtherCAT

metronix
servo drives

Teknik Veriler

1-phase	ARS 2102 SE	ARS 2105 SE	ARS 2108 SE
Supply voltage	1 × 100...230 VAC [± 10 %], 50...60 Hz		
DC supply voltage	60...320 VDC		
Control voltage	24 VDC [± 20 %]		
DC link voltage 230 VAC	310...320 VDC		
Clock frequency	Variable clock frequency up to 20 kHz		
Output power	0,5 kVA	1,0 kVA	1,5 kVA
Max. output power for 5 s	1,0 kVA	2,0 kVA	3,0 kVA
Rated output current	2,5 Ar _{ms}	5 Ar _{ms}	8 Ar _{ms}
Max. output current for 0,5 s	10 Ar _{ms}	20 Ar _{ms}	32 Arms (fel > 3 Hz)*
Holding brake	24 VDC, max. 1 A		
3-phase	ARS 2302 SE	ARS 2305 SE	ARS 2310 SE
Supply voltage	3 × 230...480 VAC [± 10 %], 50...60 Hz		
DC supply voltage	60...700 VDC		
Control voltage	24 VDC [± 20 %]		
DC link voltage 400 VAC	560 VDC		
Clock frequency	Variable clock frequency up to 16 kHz		
Output power	1,5 kVA	3,0 kVA	6,0 kVA
Max. output power for 5 s	3,0 kVA	6,0 kVA	12,0 kVA
Rated output current	2,5 Ar _{ms}	5 Ar _{ms}	10 Ar _{ms}
Max. output current for 0,5 s	10 Ar _{ms}	20 Arms (fel > 20 Hz)*	40 Arms (fel > 20 Hz)*
Holding brake	24 VDC, max. 2 A		
General data			
Internal brake resistor	Yes		
External brake resistor	Optional possible		
Integrated brake chopper	Yes		
Integrated mains fi lter	Yes		
Integrated motor fi lter	Yes		
Inputs	10 × digital in (24 VDC); 3 × analogue in (± 10 VDC, 1 × 16 bit, 2 × 10 bit)		
Outputs	4 × digital out (24 VDC); 1 × digital out (24 VDC) for holding brake 2 × analogue out (± 10 VDC, 9 bit)		
Interfaces	USB 2.0, Ethernet, CAN-Bus (CANopen DSP 402)		
Encoder evaluation	Universal encoder interface for motors with: Resolvers, analogue and digital incremental encoders with / without commutation signals, SinCos encoders (single- / multi-turn) with HIPERFACE®, high-resolution Heidenhain encoders, absolute encoders with EnDat 2.1 and 2.2		
Autotuning	Yes		
Certifi ed safety technology (optional)	STO certifi ed up to SIL 3 according to EN 61800-5-2 / EN 62061 / IEC 61508 or Categorie 4 / PLe according to EN ISO 13849-1		
Certifi cation:	UL certifi ed		
CE conformity	EN 61800-5-1		
Low voltage directive:	EN 61800-3		
EMC directive:	EN 61000-3-2		
Current harmonics:	EN 61000-3-2		

Özellikler

- Ünlversal Uygulamalar
- Üretici ve sistemden bağımsız

CANopen

PROFI[®]
NET

EtherCAT[™]

metronix
servo drives



Teknik Veriler

Range \ Type 1-phase	blueServo MTX 3108-C	blueServo MTX 3115-C	blueServo MTX 3120-C
Supply voltage	1 × 100...230 VAC [± 10 %], 50...60 Hz		
DC supply voltage	60...320 VDC		
Control voltage	24 VDC [± 20 %]		
DC link voltage 230 VAC	320 VDC		
Clock frequency	Variable clock frequency up to 20 kHz		
Output power	0,5 kW	1,0 kW	1,6 kW
Max. output power for 3 s	1,6 kW	3,0 kW	4,0 kW
Rated output current	2,5 Ar _{ms}	5 Ar _{ms}	8 Ar _{ms}
Max. output current for 3 s	8 Ar _{ms}	15 Ar _{ms}	20 Ar _{ms}
Dimension W × H × D	222 × 70 × 173 mm		
Range \ Type 3-phase	blueServo MTX 3308-C	blueServo MTX 3315-C	blueServo MTX 3325-C
Supply voltage	3 × 230...480 VAC [± 10 %], 50...60 Hz		
DC supply voltage	60...700 VDC		
Control voltage	24 VDC [± 20 %]		
DC link voltage 400 VAC	560 VDC		
Clock frequency	Variable clock frequency up to 16 kHz		
Output power	1,0 kW	2,0 kW	4,0 kW
Max. output power for 3 s	3,2 kW	6,0 kW	10 kW
Rated output current	2,5 Ar _{ms}	5 Ar _{ms}	10 Ar _{ms}
Max. output current for 3 s	8 Ar _{ms}	15 Ar _{ms}	25 Ar _{ms}
Dimension W × H × D	222 × 80 × 200 mm		
General data			
Holding brake	24 VDC, max. 2 A		
Internal brake resistor	Yes		
External brake resistor	Optional		
Integrated brake chopper	Yes		
Integrated line filter	Yes		
Inputs	9 × digital in (24 VDC); 1 × analogue in (± 10 VDC)		
Outputs	2 × digital out (24 VDC); 1 × digital out (24 VDC) for holding brake 2 × analogue out (± 10 VDC, 9 Bit)		
Parameterisation interfaces	USB 2.0, Ethernet		
Bus system	EtherCAT, PROFINET, CAN-Bus, (CANopen DSP 402		
Encoder evaluation	Universal encoder interface for motors with: HIPERFACE DSL®, resolvers, analogue and digital incremental encoders with / without commutation signals, SinCos encoders (single- / multiturn) with HIPERFACE®, EnDat 2.1 and 2.2		
Autotuning	Yes		
Safety technology	STO certified up to PL e acc. to EN ISO 13849-1 (corresponds to SIL 3 acc. to EN 61800-5-2)		
cULus-certification:	UL 61800-5-1, C22.2 No. 274-13		
CE conformity	2006/95/EC verified by application of the harmonised standard EN 61800-5-1		
Low voltage directive:	2004/108/EC verified by application of the harmonised standard EN 61800-3		
EMC directive			



Verimlilikte rakipsiz: HIZ AYARLI YOLVERİCİ Yeni bir cihaz kategorisi!



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

Motor yolverici kadar basit

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

Hız Kontrol Cihazı kadar değişken

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

Daha fazla bilgi için, lütfen www.eaton.eu/de1 adresini ziyaret edin

EATON

Powering Business Worldwide

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 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.eu

 **Özdaş Mühendislik**
San. Dış. Tic. Ltd. Şti.



İstanbul



Bursa

Basım Tarihi: 28/01/2016



Basım Yeri:

Sektörel Yayıncılık Nurşah Sunay
Tel: 0212 320 96 66
www.sektorelyayincilik.com

İstanbul: Halil Rifat Paşa Mah. Perpa Ticaret Merkezi A Blok K:11 No:1388 Okmeydanı / İSTANBUL
Tel: +90 212 220 77 70 (Pbx) • Fax: +90 212 222 63 20 info@ozdasotomasyon.com

Bursa: Alaaddin Bey Mah. 635. Sok. Otomasyon Plaza No:3 Nilüfer / BURSA
Tel: +90 224 441 84 05 • Fax: +90 224 441 84 06 bursasales@ozdasotomasyon.com

www.ozdasotomasyon.com