

Endüstriyel Otomasyon Ürünleri

Fiyat Listesi

8 Ağustos 2011

Altivar Plus, ATV1000 ve ATV1100 panolu sürücüleri ve akıllı soğutma çözümleri ile uygulamalarınızı özelleştirin.



Altivar 61/71 Plus

Alçak gerilim panolu hız kontrol çözümleri

Geniş güç ve gerilim aralığı

¥ Altivar 61 Plus: 90...2,400 kW, 380...690V

¥ Altivar 71 Plus: 90...2,000 kW, 380...690V

Farklı çalışma koşullarına uygun koruma seçenekleri

¥ IP23 (elektrik odası)

¥ IP54 kompakt tasarım (fabrika ortamı)

¥ IP54 zehirli tasarım (tozlu ortamlar için filtresiz soğutma)

¥ IP55 (su soğutma)

Temel versiyondaki ekipmanlar

¥ Schneider Electric endüstriyel pano

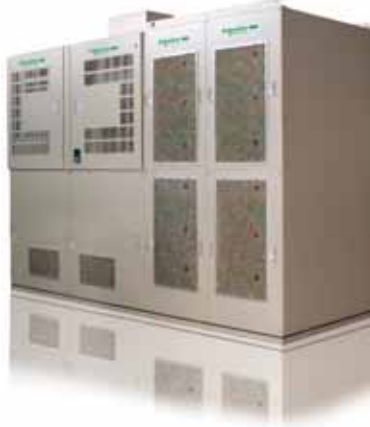
¥ Yüksek ve düşük sigortalar

¥ Hız kontrol cihazı

¥ AC veya DC çıkış bobini

¥ Pano kapaklarında grafik kontrol paneli

¥ Motor ve kontrol klemensleri



Altivar 1100

Orta gerilim sürücü çözümü

¥ Güç aralığı: 0,3 - 10 MW

¥ Nominal gerilimi: 3.3 / 6.6 / 10 kV

¥ Hava soğutma

¥ Değişken ve sabit tork uygulamalar

¥ 2 quadrant sürücü

¥ Sürücüye entegre trafo

¥ 36 pulse doğrultucu kat ile harmoniksiz çıkış: THDI < %1

¥ Mevcut DOL sistemlere en hızlı entegrasyon

¥ Yüksek güvenilirlik ve verimlilik



Altivar 1000

Orta gerilim sürücü çözümü

¥ Motor bağlantıları: standart 2,3 veya 3,3 kV çıkış enerjisi; 13,2 kV a kadar çıkış opsiyonu.

¥ Güç aralığı: 0,5 - 10 MW

¥ 4 Quadrant sürücü

¥ Hava veya su soğutma

¥ 12/24/36 pulse veya AFE çıkışı

¥ Yüksek güvenilirlik: Redundant soğutma fan ve pompalar

¥ Orta gerilim IGBT'ler ile daha az komponent veya dayanıklı malzeme

¥ Yüksek güvenilirlik ve verimlilik



Sanayi



Enerji ve altyapı



Enerji verimliliği

Schneider
Electric

Endüstriyel Otomasyon Ürünleri

Fiyat Listesi

8 Ağustos 2011

- Bu fiyat listesi **8 Ağustos 2011** tarihinden itibaren geçerli olan birim fiyatlarımızı içermektedir.
- Fiyatlarımızda herhangi bir iş'ara lüzum kalmaksızın değişiklik yapma hakkımız mahfuzdur.
- Faturalamada teslim tarihindeki liste fiyatları geçerlidir.
- Liste dışı malzemelerimiz için Yetkili Satıcılarımız ya da Bölge Müdürlüklerimize müracaat ediniz.
- Fiyatlarımıza KDV dahil değildir.

Motor yol verme çözümleri	Sayfa
Hız kontrol cihazları	
Altivar 12 serisi (0,18 - 2.2 kW)	6
Altivar 312 serisi (0,18 - 15 kW)	7
Altivar 32 serisi (0,18 - 15 kW)	8
Altivar 71 serisi (0,75 - 2000 kW)	9
Altivar 212 serisi (0,75 - 75 kW)	10
Altivar 61 serisi (0,75 - 2400 kW)	11
Altivar 61 & 71 ortak aksesuarlar	12
Yumuşak yol vericiler	
Altistart 48 serisi (7,5 - 630 kW)	13
Altistart 01 serisi (0,37 - 75 kW)	14
Altistart 22 serisi (7,5 - 315 kW)	15
Hareket kontrol çözümleri	
Hareket kontrol cihazları	
Lexium hareket kontrol cihazları	17
Lexium 32 servo sürücüler ve BSH / BMH motorlar için aksesuarlar	17
Lexium hareket kontrol ürün referans okuma tablosu	18
Lexium 32 hazır eksen setleri	19
Lexium hareket kontrol ürün seçim tablosu	20
Lexium 32 servo sürücüler	21
BMH / BSH servo motorlar	21
Diyalog çözümleri	
Butonlar	
Harmony Stil 4 - 22 mm çaplı metal XB4 Serisi	22
Harmony Stil 5 - 22 mm çaplı plastik XB5 Serisi	24
Harmony Stil 6 - 16 mm çaplı plastik XB6 Serisi	26
22 mm çaplı plastik, monoblok XB7 Serisi	27
Harmony Stil 9 - 30 mm çaplı metal 9001 Serisi	28
Biometrik buton - 22 mm	28
Sinyal lambaları	
Harmony stil 4 - 22 mm çaplı metal XB4 serisi	23
Harmony stil 5 - 22 mm çaplı plastik XB5 serisi	25
Harmony stil 6 - 16 mm çaplı plastik XB6 serisi	26
22 mm çaplı plastik monoblok XB7 serisi	27
Harmony Stil 9 - 30 mm çaplı metal 9001 serisi	28
Joystick kontrol ve vinç kumanda kutuları	28
Kumanda kutuları	29
Işıklı kolonlar - fenerler	30 - 32
Sirenler	31
Pako şalterler	33

Algılama çözümleri	Sayfa
Fotoelektrik sensörler	
Osisense XUB fotoelektrik sensör	35
Osisense XUM minyatür fotoelektrik sensör	36
Osisense XUK kompakt fotoelektrik sensör	37
Osisense XUX kompakt fotoelektrik sensör	38
Osisense XUD fiberoptik sensör	38
Osisense XUB multimode fotoelektrik sensör	39
Osisense XUM multimode fotoelektrik sensör	39
Osisense XUK multimode fotoelektrik sensör	40
Osisense XUX multimode fotoelektrik sensör	40
Osisense XU uygulama serisi	41
Osisense XU fotoelektrik sensör aksesuarları	42
Endüktif yaklaşım sensörleri	
Osisense XS6 endüktif sensörler	43
Osisense XS5 - XS1 endüktif sensörler	44
Osisense XS1 ••BL endüktif sensörler	45
Osisense XS7, XS8 endüktif sensörler	46
Osisense uygulamaya özel sensörler	47
Osisense XS4 plastik endüktif sensörler	47
Osisense XT kapasitif sensörler	49
Osisense XX ultrasonik sensörler	50
Osisense endüktif sensör aksesuarları	51
Osisense XC nihayet şalterleri	52 - 54
Osisense XM basınç şalterleri	55 - 56
Osisense XCS emniyet nihayet şalterleri	57
Preventa XU ışık bariyerleri	58 - 59
Güvenlik çözümleri	
Güvenlik diyalog modülleri	60
Telli acil durdurma modülleri	60
Ayak pedalı	60
Çift el kontrol ünitesi	60
Standart emniyet röleleri	61
Programlanabilir makina emniyet kontrol cihazı	62
Yardımcı otomasyon çözümleri	
Transformatörler - Phaseo serisi güvenlik ve izolasyon transformatörleri / ABL6, ABT7	63
Güç Kaynakları	
Doğrultuculu filtreli doğru akım güç kaynakları / ABL8	63
Phaseo anahtarlama güç kaynakları / ABL8	64
Sayıcılar / XBK	65
Röleler	
Zelio ölçü ve kontrol röleleri / RM17 & RM35	65
Soketli röleler / RSB, RXM, RUM, RPM	66 - 67
Zelio elektronik zaman röleleri / RE11, RE48, RE7, RE8, RE9	68
Solid state röle	69
Sıcaklık kontrol röleleri	69
Akıllı röleler - Zelio lojic serisi kompakt / modüler akıllı röle / SR2, SR3	70
Otomasyon çözümleri	
PLC'ler	
Twido / TWD	71
Advantys OTB dağıtılmış G/Ç sistemleri / OTB	71
Modicon M340	72 - 74
Connexium switch	74
Modicon premium	75 - 77
Advantys STB	78 - 79
Operatör panelleri - Magelis dokunmatik paneller	80 - 81
Operatör panelleri - Magelis tuş takımlı paneller	82
Endüstriyel PC (IPC) - Magelis / MPC	83
SCADA yazılımları - Vijeo Citect / VJC	84



Hız Kontrol Cihazları

Altivar 12

0,18 kW - 2,2 kW

Yüksek Moment, Nano Tasarım, Vektör Kontrol



Güç (kW)	Sürekli akım (A)	Geçici akım (A) 1 dakika	Boyutlar (mm) (G x Y x D)	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
Monofaze 200 - 240V AC						
0.18	1.4	2.1	72 x 142 x 102	ATV12H018M2	310,00	A
0.37	2.4	3.6	72 x 130 x 121	ATV12H037M2	330,00	A
0.55	3.5	5.3	72 x 130 x 131	ATV12H055M2	365,00	A
0.75	4.2	6.3	72 x 130 x 131	ATV12H075M2	395,00	A
1.5	7.5	11.2	105 x 142 x 156	ATV12HU15M2	540,00	A
2.2	10	15	105 x 142 x 156	ATV12HU22M2	670,00	A



ATV-12H075M2

- Çalışma sıcaklığı: Kayıpsız -10... +50°C arası (60°C'ye kadar kayıplı),
- %150 bir dakika süresince, %170 iki saniye süresince aşırı moment kapasitesi,
- V/f, açık çevrim vektör kontrol (SVC) veya pompa-fan enerji tasarruf modu,
- Dahili Modbus haberleşme,
- 4 dijital giriş, 1 röle çıkışı, 1 analog giriş, 1 analog çıkış,
- 40 dahili fonksiyon,
- Dahili pompa anahtarlama ve PID,
- Maksimum 400 Hz çıkış frekansı,
- 2kHz - 16kHz arası anahtarlama frekansı,
- 0,75kW'a kadar fansız tasarımı ile sesiz çalışma (0 dBA),
- Dahili potansiyometre ile cihaz üzerinden kontrol,
- CE direktiflerine tam uyumlu,
- Dahili B sınıfı konut tipi EMC (RFI) filtre,
- IP20 korumalı,
- Multiloader ile enerjisizken kutusunda programlama,
- Sertifikalar: CE, UL, CSA, C-Tick, NOM, GOST.

Aksesuarlar

PC'den konfigürasyon yazılımı	SoMove Lite	Ücretsiz	-
Cep telefonundan konfigürasyon	SoMove Mobile	Ücretsiz	-
USB tipi PC Programlama kablosu (USB → RJ45)	TCSMCNAM3M002P	120,00	A
Harici kontrol paneli IP54	VW3A1006	105,00	C
Bluetooth adaptör	VW3A8114	455,00	C



VW3A1006

Eğitim

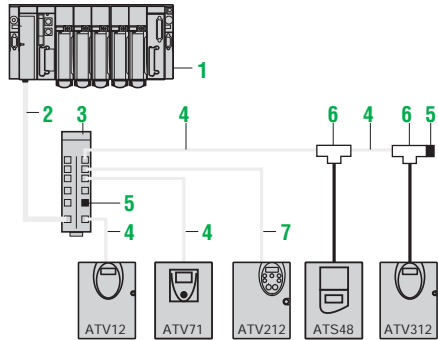
ATV12 uygulamalı teknik eğitim	1 gün	EK-HK12	200,00	-
Twido, M340 ile haberleşme çözümleri	2 gün	OK-HAB1	400,00	-

Modbus bağlantı aksesuarları

Modbus dağıtım kutusu (opsiyonel) 10 adet RJ45 konnektör ve 1 adet vidalı terminal	LU9GC3	163,00	A
1 m Modbus seri bağlantı kablosu iki ucu RJ45 konnektörlü	VW3A8306R10	14,00	C
3 m Modbus seri bağlantı kablosu iki ucu RJ45 konnektörlü	VW3A8306R30	19,00	A
Modbus T - bağlantı aparatı (entegre 0,3 m kablolu)	VW3A8306TF03	64,00	C
Modbus T - bağlantı aparatı (entegre 1 m kablolu)	VW3A8306TF10	72,00	C
Hat sonlandırma R= 120 Ohm C = 1 nf	VW3A8306RC	46,00	C
Hat sonlandırma R= 150 Ohm	VW3A8306R	42,00	C



VW3A8114



Modbus bağlantı

HUB (çoklayıcı) ve RJ45 konnektörler yoluyla bağlantı

- 1 PLC
- 2 PLC tipine bağlı olarak Modbus kablosu
- 3 LU9GC3 Modbus HUB (çoklayıcı)
- 4 Modbus ara bağlantı kablosu VW3A8306R**
- 5 VW3A8306RC hat sonlandırıcıları
- 6 Modbus T - bağlantı kutuları VW3A8306TF** (kablolu)
- 7 Modbus ara bağlantı kablosu VW3A8306R**



Hız Kontrol Cihazları

Altivar 312

0,18 kW - 15 kW

Yüksek Moment, Fonksiyonel Tasarım, Genişleyebilir, Vektör Kontrol



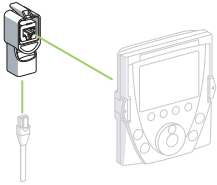
TÜRKÇE



ATV-312H075M2



VW3-A1101



Uzaktan bağlantı kiti



VW3-A4551

Güç (kW)	Sürekli akım (A)	Geçici akım (A) 1 dakika	Boyutlar (mm) (G x Y x D)	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
Monofaze 200 – 240V AC						
0.18	1.5	2.3	72 x 145 x 132	ATV312H018M2	485,00	A
0.37	3.3	5	72 x 145 x 132	ATV312H037M2	510,00	A
0.55	3.7	5.6	72 x 145 x 142	ATV312H055M2	530,00	A
0.75	4.8	7.2	72 x 145 x 142	ATV312H075M2	605,00	A
1.1	6.9	10.4	107 x 143 x 152	ATV312HU11M2	660,00	A
1.5	8	12	107 x 143 x 152	ATV312HU15M2	780,00	A
2.2	11	16.5	142 x 184 x 152	ATV312HU22M2	900,00	A

Güç (kW)	Sürekli akım (A)	Geçici akım (A) 1 dakika	Boyutlar (mm) (G x Y x D)	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
Trifaze 380-500V AC						
0.37	1.5	2.3	105 x 143 x 132	ATV312H037N4	950,00	A
0.55	1.9	2.9	105 x 143 x 132	ATV312H055N4	975,00	A
0.75	2.3	3.5	105 x 143 x 132	ATV312H075N4	1.040,00	A
1.1	3	4.5	107 x 143 x 152	ATV312HU11N4	1.070,00	A
1.5	4.1	6.2	107 x 143 x 152	ATV312HU15N4	1.170,00	A
2.2	5.5	8.3	142 x 184 x 152	ATV312HU22N4	1.310,00	A
3	7.1	10.7	142 x 184 x 152	ATV312HU30N4	1.420,00	A
4	9.5	14.3	142 x 184 x 152	ATV312HU40N4	1.585,00	A
5.5	14.3	21.5	180 x 232 x 192	ATV312HU55N4	1.890,00	A
7.5	17	25.5	180 x 232 x 192	ATV312HU75N4	2.300,00	A
11	27.7	41.6	245 x 330 x 192	ATV312HD11N4	2.930,00	A
15	33	49.5	245 x 330 x 192	ATV312HD15N4	3.790,00	A

- Çalışma sıcaklığı: Kayıpsız -10°C... +50°C arası (60°C'ye kadar kayıplı),
- %170 bir dakika süresince, %200 iki saniye süresince aşırı moment kapasitesi,
- V/f, Açık çevrim vektör kontrol (SVC) veya pompa-fan enerji tasarruf modu
- Dahili Modbus ve CANopen haberleşme,
- 6 dijital giriş, 2 röle çıkışı, 3 analog giriş, 1 analog çıkış
- 50 dahili fonksiyon ve PI regülatörü
- Maksimum 500 Hz çıkış frekansı
- 2kHz - 16kHz arası anahtarlama frekansı
- Dahili fren kısıcı
- DC bara bağlantısı
- Dahili potansiyometre ile cihaz üzerinden kontrol,
- CE direktiflerine tam uyumlu,
- Dahili A sınıfı EMC (RFI) filtre,
- IP20 koruma standart, IP55 korumalı versiyon için Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.
- Multiloader ile programlama,
- Sertifikalar: CE, UL, CSA, C-Tick, NOM, GOST.

Aksesuarlar

PC'den konfigürasyon yazılımı	SoMove Lite	Ücretsiz	-
Cep telefonundan konfigürasyon	SoMove Mobile	Ücretsiz	-
USB tipi PC programlama kablosu (USB → RJ45)	TCSMCMAM3M002P	120,00	A
Harici kontrol paneli IP54	VW3A1006	105,00	C
Harici grafik Türkçe kontrol paneli	VW3A1101	415,00	A
RJ45 dişi / dişi adaptörü (grafik panel için)	VW3A1105	38,00	A
Bluetooth adaptör	VW3A8114	455,00	C

Haberleşme kartları

Profibus DP V1	VW3A31207	335,00	C
CANopen daisy chain	VW3A31208	145,00	C
DeviceNet	VW3A31209	355,00	C

Eğitim

ATV312 uygulamalı teknik eğitim	1 gün	EK-HK31	400,00	-
Twido, M340 ile haberleşme çözümleri	2 gün	OK-HAB1	400,00	-

Frenleme dirençleri

Frenleme dirençleri tüm cihazlar için ortaktır. Uygulamalarınız için Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.

Giriş şok bobinleri

ATV312H018M2 ve ATV312H037M2	VZ1L004M010	185,00	C
ATV312H055M2 ve ATV312H075M2	VZ1L007UM50	210,00	C
ATV312HU11M2 ve ATV312HU22M2	VZ1L018UM20	260,00	C
ATV312H037N4 ve ATV312HU15N4	VW3A4551	275,00	C
ATV312HU22N4 ve ATV312HU40N4	VW3A4552	340,00	C
ATV312HU55N4 ve ATV312HU75N4	VW3A4553	375,00	C
ATV312HD11N4 ve ATV312HD15N4	VW3A4554	450,00	C



Hız kontrol cihazları

Altivar 32

0,18 kW - 15 kW

Yüksek Moment, Programlanabilir, Vektör Kontrol, Enerji Verimliliği Fonksiyonları



TÜRKÇE



ATV32H075N4



Türkçe panel



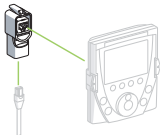
Bluetooth
Kablosuz bağlantı



Yanyana montaj



GV2 devre kesici
doğrudan montaj kiti



Uzaktan bağlantı kiti

Güç (kW)	Sürekli akım (A)	Geçici akım (A) 1 dakika	Boyutlar (mm) (G x Y x D)	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
----------	------------------	--------------------------	---------------------------	----------	------------	---------------

Monofaze 200 – 240V AC

0.18	1.5	2.3	45 x 317 x 245	ATV32H018M2	550,00	A
0.37	3.3	5	45 x 317 x 245	ATV32H037M2	575,00	A
0.55	3.7	5.6	45 x 317 x 245	ATV32H055M2	600,00	A
0.75	4.8	7.2	45 x 317 x 245	ATV32H075M2	670,00	A
1.1	6.9	10.4	60 x 317 x 245	ATV32HU11M2	735,00	A
1.5	8	12	60 x 317 x 245	ATV32HU15M2	855,00	A
2.2	11	16.5	60 x 317 x 245	ATV32HU22M2	940,00	A

Trifaze 380-500V AC

0.37	1.5	2.3	45 x 317 x 245	ATV32H037N4	1.005,00	A
0.55	1.9	2.9	45 x 317 x 245	ATV32H055N4	1.030,00	A
0.75	2.3	3.5	45 x 317 x 245	ATV32H075N4	1.090,00	A
1.1	3	4.5	45 x 317 x 245	ATV32HU11N4	1.125,00	A
1.5	4.1	6.2	60 x 317 x 245	ATV32HU15N4	1.215,00	A
2.2	5.5	8.3	60 x 317 x 245	ATV32HU22N4	1.360,00	A
3	7.1	10.7	60 x 317 x 245	ATV32HU30N4	1.455,00	A
4	9.5	14.3	60 x 317 x 245	ATV32HU40N4	1.615,00	A
5.5	14.3	21.5	150 x 308 x 232	ATV32HU55N4	1.935,00	A
7.5	17	25.5	150 x 308 x 232	ATV32HU75N4	2.340,00	A
11	27.7	41.6	180 x 404 x 232	ATV32HD11N4	3.120,00	A
15	33	49.5	180 x 404 x 232	ATV32HD15N4	3.930,00	A

- Çalışma sıcaklığı: Kayıpsız -10... +50°C arası (60°C'ye kadar kayıplı),
- %170 bir dakika süresince, %200 iki saniye süresince aşırı moment kapasitesi,
- V/f, açık çevrim senkron ve asenkron motor vektör kontrol (SVC) veya pompa-fan enerji tasarrufu modu
- Dahili Bluetooth bağlantısı, Modbus ve CANopen haberleşme,
- Dahili güvenlik fonksiyonları, SIL2 sertifikalı
- 6 dijital giriş, 1 dijital çıkış, 2 röle çıkışı, 3 analog giriş, 1 analog çıkış,
- Programlanabilir dahili kontrolör ATVLogic, 150 dahili fonksiyon ve PID regülatörü
- 3 adet farklı motor konfigürasyonu saklama ve motor konfigürasyonu anahtarlama,
- Maksimum 600 Hz çıkış frekansı
- 2kHz - 16kHz arası anahtarlama frekansı
- Dahili fren kıyıcı
- Daisy chain DC bara bağlantısı
- Dahili potansiyometre ile cihaz üzerinden kontrol,
- CE direktiflerine tam uyumlu,
- Dahili A sınıfı EMC (RFI) filtre,
- IP20 korumalı,
- Multiloader ile enerjisizken programlama,
- Lexium 32 ile benzer boyut ve ortak haberleşme kartları,
- Sertifikalar: CE, UL, CSA, C-Tick, NOM, GOST.

Aksesuarlar

PC'den konfigürasyon yazılımı	SoMove Lite	Ücretsiz	-
Cep telefonundan konfigürasyon	SoMove Mobile	Ücretsiz	-
USB tipi PC programlama kablosu (USB → RJ45)	TCSMCNAM3M002P	120,00	A
Harici kontrol paneli IP54	VW3A1006	105,00	C
Harici grafik Türkçe kontrol paneli	VW3A1101	415,00	C
RJ45 dişi / dişi adaptörü	VW3A1105	38,00	C
GV2/ATV32 direkt montaj adaptörü (minimum 10 adet sipariş edilmelidir)	GV2AF4 *	3,40	A
GV2/ATV32 direkt montaj plakası (minimum 10 adet sipariş edilmelidir)	VW3A9921 *	7,60	A
90° montaj plaketi	VW3A9920 *	72,00	A

Haberleşme kartları

Profibus DP V1	VW3A3607	315,00	C
CANopen daisy chain	VW3A3608	106,00	C
CANopen (SUB-D9)	VW3A3618	92,00	C
DeviceNet	VW3M3301	105,00	C
Ethernet/IP / Modbus TCP/IP 100 Mbps	VW3A3616	325,00	C
EtherCAT	VW3A3601	335,00	C

Eğitim

ATV32 uygulamalı teknik eğitim	2 gün	EK-HK32	600,00	-
Twido, M340 ile haberleşme çözümleri	2 gün	OK-HAB1	400,00	-

Frenleme dirençleri

Frenleme dirençleri tüm cihazlar için ortaktr. Uygulamalarınız için Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.

* ATV32H018M2 ile ATV32HU22M2 arasındaki tüm referanslar ve ATV32H037N4 ile ATV32HU40N4 arasındaki tüm referanslar için geçerlidir.



Hız Kontrol Cihazları

Altivar 71

0,75 kW - 2000 kW, Yüksek Moment, Profesyonel Tasarım, Genişleyebilir,
Açık ve Kapalı Çevrim Vektör Kontrol



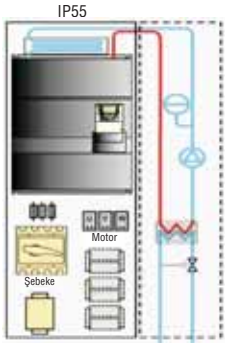
TÜRKÇE



ATV71HU75N4



ATV71EXS5D90N4
IP54 panolu sürücü çözümü



Su soğutmalı, panolu sürücü çözümü



VW3-A3407

Güç (kW)	Sürekli akım (A)	Geçici akım (A) 1 dakika	Boyutlar (mm) G x Y x D	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
Trifaze 380 – 480V AC						
0.75	2.3	3.5	130 x 230 x 175	ATV71H075N4	1.515,00	C
1.5	4.1	6.2	130 x 230 x 175	ATV71HU15N4	1.685,00	C
2.2	5.8	8.7	130 x 230 x 175	ATV71HU22N4	1.840,00	C
3	7.8	11.7	155 x 260 x 187	ATV71HU30N4	1.920,00	C
4	10.5	15.8	155 x 260 x 187	ATV71HU40N4	2.100,00	C
5.5	14.3	21.5	175 x 295 x 187	ATV71HU55N4	2.490,00	C
7.5	17.6	26.4	175 x 295 x 187	ATV71HU75N4	2.905,00	C
11	27.7	41.6	210 x 295 x 213	ATV71HD11N4	3.955,00	C
15	33	49.5	230 x 400 x 213	ATV71HD15N4	4.860,00	C
18.5	41	61.5	230 x 400 x 213	ATV71HD18N4	5.535,00	C
22	48	72	240 x 420 x 236	ATV71HD22N4	6.020,00	A
30	66	99	240 x 550 x 266	ATV71HD30N4	7.265,00	A
37	79	118.5	240 x 550 x 266	ATV71HD37N4	9.250,00	A
45	94	141	320 x 630 x 290	ATV71HD45N4	10.700,00	A
55	116	174	320 x 630 x 290	ATV71HD55N4	12.900,00	A
75	160	240	320 x 630 x 290	ATV71HD75N4	14.800,00	A
90	179	269	320 x 920 x 377	ATV71HD90N4	17.300,00	A
110	215	323	360 x 1022 x 377	ATV71HC11N4	19.500,00	C
132	259	388	340 x 1190 x 377	ATV71HC13N4	24.100,00	C
160	314	471	440 x 1190 x 377	ATV71HC16N4	28.100,00	C
200	387	580	595 x 1190 x 377	ATV71HC20N4	33.700,00	C
250	481	721	595 x 1190 x 377	ATV71HC25N4	40.000,00	C

280 - 2000 kW'a kadar olan sürücüler için Bayilerimize veya Bölge Müdürlüklerimize başvurunuz.

- Çalışma sıcaklığı: Kayıpsız -10... +50°C arası (60°C'ye kadar kayıplı),
- %170 bir dakika süresince, %220 iki saniye süresince aşırı moment kapasitesi,
- V/f, Açık çevrim ve senkron ve asenkron motor vektör kontrol (SVC),
- Dahili Modbus ve CANopen haberleşme,
- Dahili güvenlik fonksiyonu, SIL2 sertifikalı,
- 6 dijital giriş, 2 röle çıkışı, 2 analog giriş, 1 analog çıkış,
- Grafik Türkçe kontrol paneli üzerinde, dahili pot ile cihaz üzerinden kontrol,
- 150'den fazla dahili fonksiyon ve PID regülatörü,
- Uygulamalara özel makrolar,
- 6 adet farklı motor konfigürasyonu saklama ve motor konfigürasyonu anahtarlama,
- Maksimum 600 Hz çıkış frekansı,
- 2kHz - 16kHz arası anahtarlama frekansı,
- 0,75 - 160 kW arası güçlerde dahili fren kısıcı modülü,
- 18,5 - 500 kW arası sürücülerde dahili şok bobini,
- DC bara bağlantısı,
- CE direktiflerine tam uyumlu,
- Dahili A sınıfı EMC (RFI) filtre,
- 75 kW'a kadar IP20, 500 kW'a kadar IP00. 90 kW ve üzeri sürücüler için IP23 ve IP54 korumalı hazır panolu versiyonlar,
- Sertifikalar: CE, UL, CSA, DNV, C-Tick, NOM, GOST.

Altivar 71 panolu çözümler

Altivar 71 serisi, 380V ve 690V besleme gerilimi seçenekleriyle 90 kW'dan 2000 kW'a kadar hazır panolu olarak çözüm sunmaktadır.

Bu güç aralığında su ve hava soğutmalı olmak üzere 2 farklı soğutma seçeneği mevcuttur.

Hazır panolu sürücü çözümlerimizle ilgili bilgi almak için internet sitemizi (www.schneider-electric.com.tr) ziyaret ediniz.

Teklif için Bayilerimize veya Bölge Müdürlüklerimize başvurunuz.

Altivar 71'e özel aksesuarlar

Kapalı çevrim enkoder kartları

RS-422 çıkışlı, 5V, 300 kHz, incremental (artım) tipli enkoder	VW3A3401	232,00	A
Push-pull çıkışlı, 24V, 300 kHz, incremental (artım) tipli enkoder	VW3A3407	232,00	A
Resolver	VW3A3408	260,00	C

Altivar 71 için rejeneratif frenleme üniteleri

Rejen frenleme üniteleri ve Active Front End (AFE) için Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.

Altivar 71 için frenleme dirençleri	Sürekli fren (W)	Direnç (Ω, 20°C)			
ATV71H075N4 ... ATV71HU40N4	50	100	VW3A7701	255,00	C
ATV71HU55N4 ve ATV71HU75N4	100	60	VW3A7702	310,00	C
ATV71HD11N4 ve ATV71HD15N4	200	28	VW3A7703	480,00	C
ATV71HD18N4 ... ATV71HD30N4	1000	15	VW3A7704	915,00	C
ATV71HD37N4	1000	10	VW3A7705	960,00	C
ATV71HD45N4 ... ATV71HD75N4	1300	5	VW3A7707	1.085,00	C



Hız Kontrol Cihazları yeni

Altivar 212 HVAC

0,75 kW - 75 kW

Değişken Moment, Fonksiyonel Tasarım, Enerji Tasarrufu Modu ve Bina Uygulamaları



TÜRKÇE

HVAC



ATV212HU22N4



ATV212WU55N4



Türkçe panel

Güç (kW)	Sürekli akım (A)	Geçici akım (A) 1 dakika	Boyutlar (mm) G x Y x D	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
Trifaze 380 – 480V AC						
0.75	2.2	2.4	107 x 143 x 150	ATV212H075N4	960,00	A
1.5	3.7	4	107 x 143 x 150	ATV212HU15N4	1.095,00	A
2.2	5.1	5.6	107 x 143 x 150	ATV212HU22N4	1.210,00	A
3	7.2	7.9	142 x 184 x 150	ATV212HU30N4	1.305,00	A
4	9.1	10	142 x 184 x 150	ATV212HU40N4	1.445,00	A
5.5	12	13.2	142 x 184 x 150	ATV212HU55N4	1.710,00	A
7.5	16	17.6	180 x 232 x 170	ATV212HU75N4	2.080,00	A
11	22.5	24.8	180 x 232 x 170	ATV212HD11N4	2.575,00	A
15	30.5	33.6	245 x 330 x 190	ATV212HD15N4	3.240,00	A
18.5	37	40.7	245 x 330 x 190	ATV212HD18N4	3.845,00	A
22	43.5	47.9	240 x 420 x 214	ATV212HD22N4	4.420,00	A
30	58.5	64.4	240 x 420 x 214	ATV212HD30N4	4.935,00	C
37	79	86.9	240 x 550 x 266	ATV212HD37N4	6.135,00	C
45	94	103.4	240 x 550 x 266	ATV212HD45N4	8.055,00	C
55	116	127.6	320 x 630 x 290	ATV212HD55N4	10.150,00	C
75	160	176	320 x 630 x 290	ATV212HD75N4	11.950,00	C

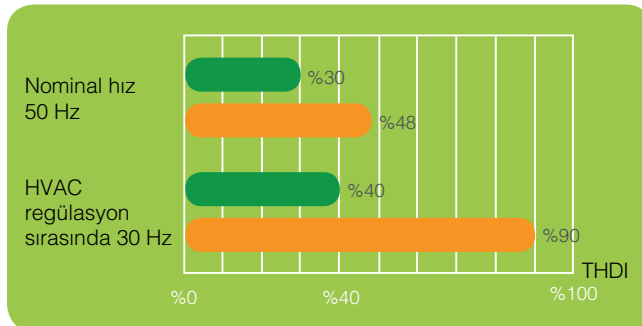
- Çalışma sıcaklığı: kayıpsız -10... +40°C arası (50°C'ye kadar kayıplı),
- %120 bir dakika süresince aşırı moment kapasitesi
- Değişken tork kontrolü ve enerji tasarruf modu, açık çevrim asenkron motor vektör kontrol (SVC)
- Dahili Modbus, BACnet, Apogee FLN P1, Metasys N2 veya opsiyonel Lonworks haberleşme
- 3 dijital giriş, 2 röle çıkışı, 2 analog giriş, 1 analog çıkış
- Grafik Türkçe kontrol paneli ile devreye alma imkanı
- Uygulamalara özel makrolar
- Yangında duman tahliyesi için zorlamalı çalışma
- HVAC sistemleri için damper kontrolü
- Maksimum 200 Hz çıkış frekansı
- 2kHz - 16kHz arası anahtarlama frekansı
- C-less teknoloji ile ek filtreye ihtiyaç duymaksızın düşük harmonik çözümü %30 THDI
- CE direktiflerine tam uyumlu,
- Dahili A sınıfı EMC (RFI) filtre,
- IP21 koruma standart, IP55 versiyonları için Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.
- Sertifikalar: CE, UL, CSA, C-Tick, NOM.

Altivar 212 için aksesuarlar

PC'den konfigürasyon yazılımı	PCSoft	Ücretsiz	-
USB tipi PC programlama kablosu (USB → RJ45)	TGSMCNAM3M002P	120,00	A
LonWorks haberleşme kartları	VW3A21212	315,00	C
Harici grafik Türkçe kontrol paneli	VW3A1101	415,00	A
RJ45 dişi / dişi adaptörü	VW3A1105	38,00	C

B Sınıfı EMC (RFI) filtreler

ATV212H075N4 ... ATV212HU22N4	VW3A31404	180,00	C
ATV212HU30N4 ... ATV212HU55N4	VW3A31406	280,00	C
ATV212HU75N4 ... ATV212HD11N4	VW3A31407	390,00	C
ATV212HD15N4 ... ATV212HD18N4	VW3A31409	470,00	C
ATV212HD22N4 ... ATV212HD30N4	VW3A4406	870,00	C
ATV212HD37N4 ... ATV212HD45N4	VW3A4407	930,00	C
ATV212HD55N4 ... ATV212HD75N4	VW3A4408	1.440,00	C



- Altivar 212 C-Less teknoloji ile. (Standart ürünlerimiz)
- Diğer standart hız kontrol cihazları



Hız Kontrol Cihazları

Altivar 61

0,75 kW - 2.400 kW

Değişken Moment, Profesyonel Tasarım, Enerji Tasarruf Modu ve Endüstriyel Uygulamalar



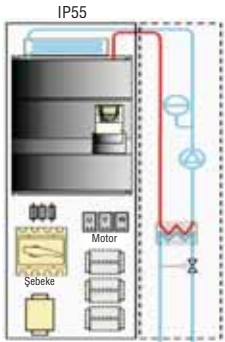
TÜRKÇE



ATV-61H075N4



ATV61EXS5D90N4
IP54 panolu sürücü çözümü



Su soğutmalı, panolu sürücü çözümü

Güç (kW)	Sürekli akım (A)	Geçici akım (A) 1 dakika	Boyutlar (mm) G x Y x D	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
Trifaze 380 – 480 V AC						
0.75	2.3	2.7	130 x 230 x 175	ATV61H075N4	1.410,00	C
1.5	4.1	4.9	130 x 230 x 175	ATV61HU15N4	1.615,00	C
2.2	5.8	6.9	130 x 230 x 175	ATV61HU22N4	1.725,00	C
3	7.8	9.3	155 x 260 x 187	ATV61HU30N4	1.815,00	C
4	10.5	12.6	155 x 260 x 187	ATV61HU40N4	1.920,00	C
5.5	14.3	17.1	175 x 295 x 187	ATV61HU55N4	2.190,00	C
7.5	17.6	21.1	175 x 295 x 187	ATV61HU75N4	2.600,00	C
11	27.7	33.2	210 x 295 x 213	ATV61HD11N4	3.290,00	C
15	33	39.6	230 x 400 x 213	ATV61HD15N4	4.115,00	C
18.5	41	49.2	230 x 400 x 213	ATV61HD18N4	4.820,00	C
22	48	57.6	240 x 420 x 236	ATV61HD22N4	5.595,00	A
30	66	79.2	240 x 550 x 266	ATV61HD30N4	6.225,00	A
37	79	94.8	240 x 550 x 266	ATV61HD37N4	7.755,00	A
45	94	112.8	320 x 630 x 290	ATV61HD45N4	9.465,00	A
55	116	139.2	320 x 630 x 290	ATV61HD55N4	10.850,00	A
75	160	192	320 x 630 x 290	ATV61HD75N4	12.400,00	A
90	179	214.8	320 x 920 x 377	ATV61HD90N4	14.900,00	A
110	215	236.5	320 x 920 x 377	ATV61HC11N4	17.500,00	A
132	259	284.9	360 x 1022 x 377	ATV61HC13N4	21.800,00	C
160	314	345.4	340 x 1190 x 377	ATV61HC16N4	26.300,00	C
200	387	469.7	440 x 1190 x 377	ATV61HC22N4	32.100,00	C
250	481	529.1	595 x 1190 x 377	ATV61HC25N4	37.600,00	C
315	616	677.6	595 x 1190 x 377	ATV61HC31N4	44.900,00	C

400 - 2400 kW'a kadar olan sürücüler için Bayilerimize ve Bölge Müdürlüklerimize başvurunuz.

- Çalışma sıcaklığı: Kayıpsız -10... +50°C arası (60°C'ye kadar kayıplı),
- %130 bir dakika süresince aşırı moment kapasitesi,
- V/f, açık çevrim senkron ve asenkron motor vektör kontrol (SVC)
- Dahili Modbus ve CANopen haberleşme,
- Dahili güvenlik fonksiyonu, SIL2 sertifikalı,
- 6 dijital giriş, 2 röle çıkışı, 2 analog giriş, 1 analog çıkış,
- Grafik Türkçe kontrol paneli üzerinde,
- 150'den fazla dahili fonksiyon ve PID regülatörü,
- Uygulamalara özel makrolar,
- 6 adet farklı motor konfigürasyonu saklama ve motor konfigürasyonu anahtarlama,
- Maksimum 600 Hz çıkış frekansı,
- 2kHz - 16kHz arası anahtarlama frekansı,
- 0,75 - 220 kW arası güçlerde dahili fren kısıyıcı modülü,
- 18,5 - 630 kW arası sürücülerde dahili harmonik filtre (şok bobini),
- DC bara bağlantısı,
- CE direktiflerine tam uyumlu,
- Dahili A sınıfı EMC (RFI) filtre,
- 75 kW'a kadar IP20, 630 kW'a kadar IP00. 90 kW ve üzeri sürücüler için IP23 ve IP54 korumalı hazır panolu versiyonlar,
- Sertifikalar: CE, UL, CSA, DNV, C-Tick, NOM, GOST.

Altivar 61 panolu çözümler

Altivar 61 serisi, 380V ve 690V besleme gerilimi seçenekleriyle 90 kW'dan 2400 kW'a kadar hazır panolu olarak çözüm sunmaktadır.

Bu güç aralığında su ve hava soğutmalı olmak üzere 2 farklı soğutma seçeneği mevcuttur.

Hazır panolu sürücü çözümlerimizle ilgili bilgi almak için internet sitemizi (www.schneider-electric.com.tr) ziyaret ediniz.

Teklif için Bayilerimize ve Bölge Müdürlüklerimize başvurunuz.

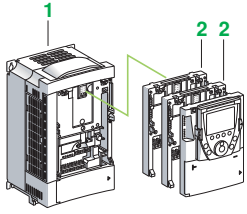
Altivar 61'e özel aksesuarlar

Uygulama kartı

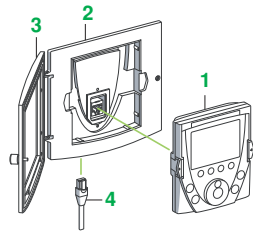
Pompa anahtarlama kartı	VW3-A3502	560,00	C
-------------------------	-----------	--------	---



Hız Kontrol Cihazları Altivar 61 & 71 Ortak Aksesuarlar



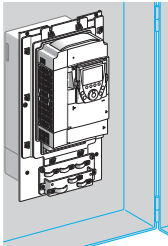
ATV61/71 genişleme kartları



ATV61/71 uzaktan bağlantı kiti



SZ1RV1202



VV3 A95**
Soğutucu ayırma montaj kiti



VV3-CANTAP2

Tanım	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
-------	----------	------------	---------------

Giriş / Çıkış kartları

Lojik giriş / çıkış kartı	VW3A3201	175,00	C
Genişletilmiş lojik giriş / çıkış kartı	VW3A3202	275,00	A

Haberleşme kartları

Ethernet IP / Modbus TCP/IP 100 Mbit - Dual port	VW3A3310D	360,00	C
Profibus DP V1	VW3A3307S371	380,00	C
LonWorks	VW3A3312	370,00	C
BACnet	VW3A3315	365,00	C

Kontrol paneli ve uzağa taşıma aksesuarları

Harici grafik Türkçe kontrol paneli (1)	VW3A1101	415,00	A
Pano montaj modülü (IP54 koruma sınıfı) (2)	VW3A1102	91,00	A
Şeffaf koruma kapağı (IP65 koruma sınıfı) (3)	VW3A1103	55,00	A
Bağlantı kablosu, 1 metre (4)	VW3A1104R10	22,00	A
Bağlantı kablosu, 3 metre (4)	VW3A1104R30	31,00	A
RJ45 dişi / dişi adaptörü	VW3A1105	38,00	A

Diğer Aksesuarlar

Potansiyometre	SZ1RV1202	63,00	A
PC'den konfigürasyon yazılımı (ATV12, ATV312, ATV32, ATV61, ATV71, ATS22)*	SoMove Lite	Ücretsiz	-
PC'den konfigürasyon yazılımı (ATV61, ATV71, ATS48)	PowerSuite	Ücretsiz	-
USB tipi PC Programlama kablosu (USB → RJ45)	TCSMCNAM3M002P	120,00	A
Bluetooth adaptör	VW3A8114	455,00	C
Soğutucu ayırma pano montaj kiti	VW3A95** **	-	C

Modbus bağlantı aksesuarları

Modbus dağıtım kutusu (opsiyonel) 10 adet RJ45 konnektör ve 1 adet vidalı terminal	LU9GC3	163,00	A
1 m Modbus seri bağlantı kablosu iki ucu RJ45 konnektörlü	VW3A8306R10	14,00	C
3 m Modbus seri bağlantı kablosu iki ucu RJ45 konnektörlü	VW3A8306R30	19,00	A
Modbus T - bağlantı aparatı (entegre 0,3 m kablolu)	VW3A8306TF03	64,00	C
Modbus T - bağlantı aparatı (entegre 1 m kablolu)	VW3A8306TF10	72,00	C
Hat sonlandırma R= 120 Ohm C = 1 nf	VW3A8306RC	46,00	C
Hat sonlandırma R= 150 Ohm	VW3A8306R	42,00	C

CANopen bağlantı aksesuarları

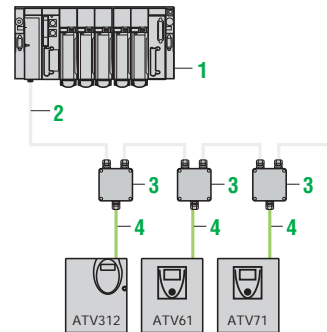
CANopen haberleşme adaptörü	VW3CANTAP2	180,00	C
2 adet RJ45 konnektörlü 0,3 m CANopen kablosu	VW3CANCARR03	36,00	C
2 adet RJ45 konnektörlü 1 m CANopen kablosu	VW3CANCARR1	46,00	C
CANopen adaptör, RJ45 ile 9 pinli erkek SUB-D arası bağlantı	VW3CANA71	72,00	C

- Diğer Modbus bağlantı tipleri veya aksesuarları için lütfen Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.

- Diğer CANopen bağlantı tipleri veya aksesuarları için lütfen Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.

* Yeni konfigürasyon yazılımı.

** Pano içerisindeki ısı kayıpları %90 azaltmak amacıyla sürücünün güç katının, kontrol ünitesinden ayrı bir bölmede kalmasını sağlar. Bu sayede güç katı, ayrı bir soğutma katı ile soğutulabilir. Fiyat için Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.



CANopen bağlantı

- 1 PLC
- 2 CANopen kablosu
- 3 CANopen haberleşme adaptörü
- 4 İki adet RJ45 konnektörlü CANopen haberleşme kablosu

Yumuşak Yolvericiler

Altistart 48

7,5 kW - 630 kW, Moment Kontrollü ⁽¹⁾

Profesyonel Tasarım, Bypass Kontaklı, Gelişmiş Dijital Kontrol

Schneider
Electric



ATS-48D17Q



VW3G48101

Motor anma gücü 400 V (kW)	Anma akımı (A)	Motor anma gücü 400 V (kW)	Anma akımı (A)	Boyut (mm) G x Y x D	Referans ⁽²⁾	Fiyat (TL)	Teslim süresi
Direkt bağlantı		Delta bağlantı ⁽³⁾					
7.5	17	15	29	160 x 275 x 190	ATS48D17Q	1.360,00	C
11	22	18.5	38	160 x 275 x 190	ATS48D22Q	1.455,00	C
15	32	22	55	160 x 275 x 190	ATS48D32Q	1.585,00	C
18.5	38	30	66	160 x 275 x 190	ATS48D38Q	1.720,00	C
22	47	45	81	160 x 275 x 190	ATS48D47Q	1.780,00	C
30	62	55	107	190 x 290 x 235	ATS48D62Q	2.085,00	C
37	75	55	130	190 x 290 x 235	ATS48D75Q	2.155,00	C
45	88	75	152	190 x 290 x 235	ATS48D88Q	2.715,00	C
55	110	90	191	190 x 290 x 235	ATS48C11Q	3.165,00	C
75	140	110	242	200 x 340 x 265	ATS48C14Q	3.925,00	C
90	170	132	294	200 x 340 x 265	ATS48C17Q	4.800,00	C
110	210	160	364	320 x 380 x 265	ATS48C21Q	5.325,00	C
132	250	220	433	320 x 380 x 265	ATS48C25Q	5.780,00	C
160	320	250	554	320 x 380 x 265	ATS48C32Q	7.250,00	C
220	410	315	710	400 x 670 x 300	ATS48C41Q	8.895,00	C
250	480	355	831	400 x 670 x 300	ATS48C48Q	10.350,00	C
315	590	400	1022	400 x 670 x 300	ATS48C59Q	11.630,00	C
355	660	500	1143	400 x 670 x 300	ATS48C66Q	13.900,00	C
400	790	630	1368	770 x 890 x 315	ATS48C79Q	15.700,00	C
500	1000	710	1732	770 x 890 x 315	ATS48M10Q	17.900,00	C
630	1200	-	-	770 x 890 x 315	ATS48M12Q	21.200,00	C

- Çalışma sıcaklığı: Kayıpsız -10... +40°C arası (60°C'ye kadar kayıplı),
- 3 faz kontrol
- Moment kontrol: ayarlanabilir gerilim veya tork rampası
- Dahili Modbus haberleşme, opsiyonel DeviceNet, Profibus, Ethernet, Fipio
- 4 dijital giriş, 2 röle çıkışı, 1 analog giriş (PTC girişi olarak konfigüre edilebilir), 1 analog çıkış
- Standart uygulamalarda class 10, ağır şartlı uygulamalarda class 20 ve 30 koruma
- CE direktiflerine tam uyumlu,
- Sertifikalar: CE, UL, CSA, DNV, C-Tick, GOST, CCC, NOM 117, SEPRO, TCF, IEC/EN 60947-4-2, class A EMC,
- Motor delta bağlantı imkanı
- Termal motor koruma

Aksesuarlar

PC'den konfigürasyon yazılımı	PowerSuite	Ücretsiz	-
USB tipi PC Programlama kablosu (USB → RJ45)	TCSMCNAM3M002P	120,00	A
Uzağa taşınabilir display modülü	VW3G48101	192,00	C

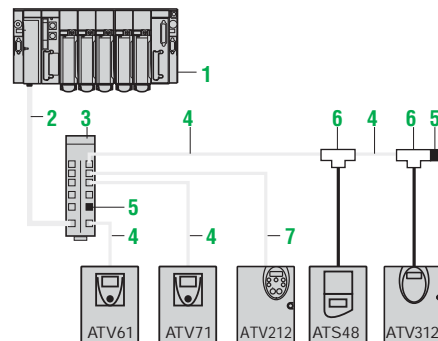
Modbus bağlantı aksesuarları

Modbus dağıtım kutusu (opsiyonel) 10 adet RJ45 konnektör ve 1 adet vidalı terminal	LU9GC3	163,00	A
1 m Modbus seri bağlantı kablosu iki ucu RJ45 konnektörlü	VW3A8306R10	14,00	C
3 m Modbus seri bağlantı kablosu iki ucu RJ45 konnektörlü	VW3A8306R30	19,00	A
Modbus T - bağlantı aparatı (entegre 0,3 m kablolu)	VW3A8306TF03	64,00	C
Modbus T - bağlantı aparatı (entegre 1 m kablolu)	VW3A8306TF10	72,00	C
Hat sonlandırma R= 120 Ohm C = 1 nf	VW3A8306RC	46,00	C
Hat sonlandırma R= 150 Ohm	VW3A8306R	42,00	C

(1) Motorda doğrusal yolvermeyi sağlayan Schneider Electric patentli çözüm. Ayrıntılı bilgi için lütfen Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.

(2) Belirtilen referanslar fan, pompa, konveyör gibi standart uygulamalara göre seçilmiştir. Kırıcı, karıştırıcı gibi ağır şartlı uygulamalar için bir üst güçte referans seçiniz. Ayrıntılı bilgi için lütfen Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.

(3) Delta bağlantı ile ilgili daha fazla bilgi için lütfen Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.



Modbus bağlantı

HUB (çoklayıcı) ve RJ45 konnektörler yoluyla bağlantı

- 1 PLC
- 2 PLC tipine bağlı olarak Modbus kablosu
- 3 LU9GC3 Modbus HUB (çoklayıcı)
- 4 Modbus ara bağlantı kablosu VW3A8306R**
- 5 VW3A8306RC hat sonlandırıcıları
- 6 Modbus T - bağlantı kutuları VW3A8306TF** (kablolu)
- 7 Modbus ara bağlantı kablosu VW3A8306R**

Yumuşak Yolvericiler

Altistart 01

0,37 kW - 45 kW, Gerilim Kontrollü

Sade Tasarım, Bypass Kontaklı, Potansiyometreli Kontrol



ATS01N103FT



ATS01N212QN

Güç (kW) Trifaze 230V	Güç (kW) Trifaze 400 V	Anma akımı (A)	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
--------------------------	---------------------------	-------------------	----------	---------------	------------------

0.37 - 5.5 kW motorlar için yumuşak yolvericiler

0,37 / 0,55	1.1	3	ATS01N103FT	185,00	C
0,75 / 1,1	2.2	6	ATS01N106FT	200,00	A
1,5	4	9	ATS01N109FT	217,00	C
2,2	5.5	12	ATS01N112FT	230,00	A
3 / 4 / 5,5	7,5 / 9 / 11	25	ATS01N125FT	315,00	C

1.5 - 15 kW motorlar için yumuşak yolverme ve durdurma üniteleri

1.5 / 2.2	6	ATS01N206QN	235,00	A
3 / 4	9	ATS01N209QN	245,00	A
5.5	12	ATS01N212QN	280,00	A
7.5 / 11	22	ATS01N222QN	355,00	A
15	32	ATS01N232QN	470,00	A

22 - 45 kW motorlar için yumuşak yolverme ve durdurma üniteleri

22	44	ATS01N244Q	865,00	C
37	72	ATS01N272Q	1.220,00	C
45	85	ATS01N285Q	1.440,00	C

- 2 faz kontrol (Bir faz sürekli gerilim altındadır),
- Dahili potansiyometre ile ayarlanabilir gerilim rampası,
- By-pass kontağı,
- Motor koruma fonksiyonları yoktur,
- Hata kontağı ile durum izleme.

Yumuşak Yolvericiler

Altistart 22

7,5 kW - 315 kW, Moment Kontrollü ⁽¹⁾

Fonksiyonel Tasarım, Bypass Kontaktörlü, Gelişmiş Dijital Kontrol

Schneider
Electric



ATS22D62Q



VW3G48101

Motor anma gücü 400 V (kW)	Anma akımı (A)	Motor anma gücü 400 V (kW)	Anma akımı (A)	Boyut (mm) (G x D x Y)	Referans ⁽²⁾	Fiyat (TL)	Teslim süresi
Direkt bağlantı		Delta bağlantı ⁽³⁾					
7.5	14.8	11	25	130 x 169 x 265	ATS22D17Q	865,00	A
15	28.5	22	48	130 x 169 x 265	ATS22D32Q	980,00	A
22	42	45	70	130 x 169 x 265	ATS22D47Q	1.095,00	A
30	57	55	93	145 x 207 x 295	ATS22D62Q	1.280,00	A
37	69	55	112	145 x 207 x 295	ATS22D75Q	1.460,00	A
45	81	75	132	145 x 207 x 295	ATS22D88Q	1.680,00	A
55	100	90	165	150 x 229 x 356	ATS22C11Q	2.515,00	A
75	131	110	210	150 x 229 x 356	ATS22C14Q	3.015,00	A
90	162	132	255	150 x 229 x 356	ATS22C17Q	3.850,00	A
110	195	160	315	230 x 400 x 213	ATS22C21Q	4.665,00	A
132	233	220	375	240 x 420 x 236	ATS22C25Q	4.920,00	A
160	285	250	480	240 x 420 x 236	ATS22C32Q	6.265,00	A
220	388	315	615	240 x 420 x 236	ATS22C41Q	7.965,00	A
250	437	355	720	320 x 630 x 290	ATS22C48Q	9.025,00	A
315	560	400	885	320 x 630 x 290	ATS22C59Q	10.510,00	A

- Çalışma sıcaklığı: Kayıpsız -10... +40°C arası (50°C'ye kadar kayıplı),
- 3 faz kontrol
- Moment kontrol: ayarlanabilir gerilim veya tork rampası
- Dahili Modbus haberleşme,
- 4 dijital giriş, 2 röle çıkışı, 1 analog giriş (PTC girişi olarak konfigüre edilebilir)
- Dahili by-pass kontaktörü
- Standart uygulamalarda class 30'a kadar koruma
- CE direktiflerine tam uyumlu,
- Sertifikalar: IEC/EN 60947-4-2, class A EMC, CE, UL, CSA, C-Tick, GOST, CCC
- Motor delta bağlantı imkanı
- Termal motor koruma

Aksesuarlar

PC'den konfigürasyon yazılımı	SoMove Lite	Ücretsiz	-
Cep telefonundan konfigürasyon	SoMove Mobile	Ücretsiz	-
USB tipi PC Programlama kablosu (USB → RJ45)	TCSMCNAM3M002P	120,00	A
Uzağa taşınabilir display modülü	VW3G48101	192,00	C

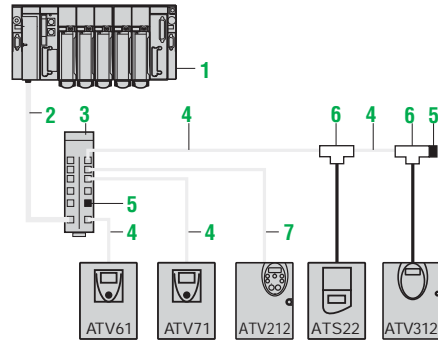
Modbus bağlantı aksesuarları

Modbus dağıtım kutusu (opsiyonel) 10 adet RJ45 konnektör ve 1 adet vidalı terminal	LU9GC3	163,00	A
1 m Modbus seri bağlantı kablosu iki ucu RJ45 konnektörlü	VW3A8306R10	14,00	C
3 m Modbus seri bağlantı kablosu iki ucu RJ45 konnektörlü	VW3A8306R30	19,00	A
Modbus T - bağlantı aparatı (entegre 0,3 m kablolu)	VW3A8306TF03	64,00	C
Modbus T - bağlantı aparatı (entegre 1 m kablolu)	VW3A8306TF10	72,00	C
Hat sonlandırma R= 120 Ohm C = 1 nf	VW3A8306RC	46,00	C
Hat sonlandırma R= 150 Ohm	VW3A8306R	42,00	C

(1) Motora doğrusal yolvermeyi sağlayan Schneider Electric patentli çözüm. Ayrıntılı bilgi için lütfen Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.

(2) Belirtilen referanslar fan, pompa, konveyör gibi standart uygulamalara göre seçilmiştir. Kırıcı, karıştırıcı gibi ağır şartlı uygulamalar için bir üst güçte referans seçiniz. Ayrıntılı bilgi için lütfen Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.

(3) Delta bağlantı ile ilgili daha fazla bilgi için lütfen Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.



Modbus bağlantı

HUB (çoklayıcı) ve RJ45 konnektörler yoluyla bağlantı

- 1 PLC
- 2 PLC tipine bağlı olarak Modbus kablosu
- 3 LU9GC3 Modbus HUB (çoklayıcı)
- 4 Modbus ara bağlantı kablosu VW3A8306R**
- 5 VW3A8306RC hat sonlandırıcıları
- 6 Modbus T - bağlantı kutuları VW3A8306TF** (kablolu)
- 7 Modbus ara bağlantı kablosu VW3A8306R**

Lexium 32

Sınıfının en küçüğü ile performansınızı zorlayın!

	Lexium 32 Kompakt	Lexium 32 Gelişmiş	Lexium 32 Modüler
Haberleşme ve kontrol	Modbus pulse veya analog	Modbus CANopen CANmotion	Modbus standart. Opsiyonlar: CANopen/CANmotion DeviceNet Profibus DP V1 EthernetIP EtherCAT G/Ç modülü
Çalışma modları	Jog Elektronik aktarma Hız kontrol Tork kontrol	CANopen modlar CANmotion ile senkron modlar	Motion sequence (otomatik sıralı pozisyon kontrolü) CANmotion ile senkron modlar
Güvenlik	SIL2 sertifikalı STO standart	SIL2 sertifikalı STO standart	SIL2 sertifikalı STO standart eSM güvenlik modülü ile SS1, SS2, SLS, SOS
Motorlar	BSH / BMH motorlar	BSH / BMH motorlar	BSH / BMH motorlar Opsiyonel enkoder kart ile diğer marka motorlar



0,2 kW - 7 kW
Modbus, CANopen, CANMotion (CANopen Motionbus),
Profibus, EthernetIP, DeviceNET.

Sınıfının en kompakt s r c s yle;

- ¥ %400 e varan a r y k performans ile makinanız h zland r n,
- ¥ Ak II sars nt alma teknolojisiyle makinanız n mr n uzat n,
- ¥ Ekonomik, fonksiyonel ve performans model se enekleriyle en uygun z m yarat n.



Paketleme



Malzeme
işleme



Malzeme
taşıma



Baskı



Tekstil



LMC20



LMC20A1309



VW3M1701



VW3M8705
(Hafıza kartı)

Açıklama	Referans	Fiyat (Euro)	Teslim süresi
----------	----------	--------------	---------------

Lexium hareket kontrol cihazı ⁽¹⁾

Dahili Modbus, 8 I/O, 24V giriş, MotionBus	LMC10	870	C
Dahili CanOpen, Modbus, Ethernet, 8 I/O, 24 giriş, MotionBus	LMC20	925	A
Dahili CanOpen, Modbus, Ethernet ve Profibus, 8 I/O, 24V giriş, MotionBus	LMC20A1307	1.290	C
Dahili CanOpen, Modbus, Ethernet ve DeviceNet, 8 I/O, 24V giriş, MotionBus	LMC20A1309	1.345	C

Bağlantı aksesuarları

Lexium kontrolör PC bağlantısı için, 1 adet RJ45 ve 1 adet 9 pinli SUB-D konnektörlü, 3 metre kablo	VW3M8701R030	43	A
Harici enkoder bağlantısı için, 1 adet 15 pinli SUB-D ve açık uçlu 3 metre kablo	VW3M4701	12	A
CANopen bağlantısı için, 1 adet 9 pinli SUB-D ve 1 adet RJ45 konnektörlü, 0,5 metre kablo	TCSCCN4F3M05T ⁽²⁾	17	C
CANopen bağlantısı için, 1 adet 9 pinli SUB-D ve 1 adet RJ45 konnektörlü 1 metre kablo	TCSCCN4F3M1T ⁽²⁾	25	C
CANopen bağlantısı için, 1 adet 9 pinli SUB-D ve 1 adet RJ45 konnektörlü 3 metre kablo	TCSCCN4F3M3T ⁽²⁾	33	A

Yazılım ürünleri ⁽³⁾

Kontrolör için yazılım ve dokümantasyon: EasyMotion yazılımı, MotionPro yazılımı	VW3M8702	59	A
--	----------	----	---

Lexium32 Servo Sürücüler ve BSH /BMH motorlar için aksesuarlar

Lexium32 ile BMH / BSH Servo motor arası güç kabloları

Uzunluk ⁽⁴⁾

4x1,5mm² + 2x1,0mm², şiltli kablo, motor tarafında M23 konnektör, sürücü tarafında açık uç

3m	VW3M5101R30	76	A
5m	VW3M5101R50	83	A
10m	VW3M5101R100	105	C

4x2,5mm² + 2x1,0mm², şiltli kablo, motor tarafında M23 konnektör, sürücü tarafında açık uç

3m	VW3M5102R30	82	A
5m	VW3M5102R50	92	A
10m	VW3M5102R100	125	C

4x4mm² + 2x1,0mm², şiltli kablo, motor tarafında M40 konnektör, sürücü tarafında açık uç

3m	VW3M5103R30	140	A
5m	VW3M5103R50	157	C
10m	VW3M5103R100	191	C

Lexium32 ile BMH / BSH Servo motor arası Sincos Enkoder kablosu

3 x (2 x 0,14mm²) + (2x0,34mm²) şiltli kablo, motor tarafında M23 konnektör, sürücü tarafında RJ45 konnektör (10 pinli)

3m	VW3M8102R30	74	A
5m	VW3M8102R50	89	A
10m	VW3M8102R100	128	C

LXM32M Haberleşme modülleri ⁽⁵⁾

Profibus DP V1	VW3A3607	<i>bakınız sayfa 8</i>	C
CanOpen daisy chain	VW3A3608	<i>bakınız sayfa 8</i>	C
CanOpen (SUB-D9)	VW3A3618	<i>bakınız sayfa 8</i>	C
Ethernet IP	VW3A3616	<i>bakınız sayfa 8</i>	C
DeviceNet	VW3M3301	49	C

LXM32M Opsiyon modülleri ⁽⁵⁾

Resolver modülü	VW3M3401	131	C
Dijital Enkoder modülü	VW3M3402	60	C
Analog Enkoder modülü	VW3M3403	97	C
Safety Modülü	VW3M3501	154	C

Lexium 32 hafıza kartı	VW3M8705	5	C
------------------------	----------	---	---

(1) Tüm Lexium kontrolör ürünleri standart olarak HE10 dişi bağlantı terminali ve 3-pinli dişi güç konnektörü ile gelir. Tüm modellerde senkronizasyon için "MotionBus" standarttır. Tüm modellerde 8 giriş, 8 çıkış terminali, harici enkoder girişi ve hızlı

(2) CanOpen bağlantı kabloları, TSX CAN TDM4 bağlantı kutusu ile ATV312/71 arası; TSX CAN TAP2 ile Advantys OTB arası içindir. Normal CanOpen bağlantıları için örnek olarak TSX CAN CA 50 (50m) kablosu kullanılabilir.

(3) VW3M8702 referanslı yazılım CD'si LMC ürünleri ile ücretsiz olarak sağlanmaktadır. CD içerisinde EasyMotion ve MotionPro yazılımları ve teknik dokümanlar gelmektedir.

(4) Farklı uzunluktaki (maks. 75m) kabloların ve diğer aksesuarların fiyat bilgisi için lütfen Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30

(5) Ek haberleşme ve opsiyon modülleri sadece LXM32M serisi ile kullanılabilir.

Servo Sürücü ve Servo Motorlar

Lexium 32 Sürücü ve BSH / BMH motorlar

Ürün Referans Okuma Tablosu

BMH Servo motorlar

Servo motor	BMH	A
Flanş boyutu	70 mm 100 mm 140 mm 205 mm	0 7 0 1 0 0 1 4 0 2 0 5
Uzunluk	1 kademe 2 kademe 3 kademe	1 2 3
Sarım	Orta hız Yüksek Hız	P T
Mekanik	Kamasız/ IP54	0
Şaft / IP	Kamalı / IP54 Kamasız/ IP65 Kamalı/ IP65	1 2 3
Ekoder	Sincos Singleturn 128 Sincos Multiturn 128 Sincos Singleturn 16 Sincos Multiturn 16	1 2 6 7
Fren	Yok Var	A F
Bağlantı	Düz konektör Açılı konektör	1 2
Flanş	IEC standardı	A

BSH Servo motorlar

Servo motor	BSH	A
Flanş Boyutu	55 mm 70 mm 100 mm 140 mm	0 5 5 0 7 0 1 0 0 1 4 0
Uzunluk	1 boy 2 boy 3 boy 4 boy	1 2 3 4
Sarım	Düşük Hız Orta hız Yüksek Hız	M P T
Mekanik	Kamasız / IP50	0
Şaft/ IP	Kamalı / IP50 Kamasız / IP65 Kamalı / IP65	1 2 3
Ekoder	Sincos Singleturn 128 Sincos Multiturn 128	1 2
Fren	Yok Var	A F
Bağlantı	Düz konektör Açılı konektör	1 2
Flanş	IEC standardı IEC standardı (BSH1402T, 1403T, 1404P)	A P

Lexium 32 Servo sürücüler

Lexium sürücü	LXM 32	M	N	F
Sürücü tipi	Compact Advanced Modular	C A M		
Maks. tepe akımı	4.5 Amp 6 Amp 9 Amp 12 Amp 18 Amp 30 Amp 72 Amp	U 4 5 U 6 0 U 9 0 D 1 2 D 1 8 D 3 0 D 7 2		
Gerilim tipi	(115), 230 VAC 1 faz 380, (480) V AC 3 faz		M 2 N 4	

BSH ve BMH motorlar için GBX Redüktörler

Redüktör	GBX	F
Boyut	40 mm 60 mm 80 mm 120 mm 160 mm	0 4 0 0 6 0 0 8 0 1 2 0 1 6 0
Redüktör oranı	3 4 5 8 9 12 15 16 20 25 32 40 60 80 100	0 0 3 0 0 4 0 0 5 0 0 8 0 0 9 0 1 2 0 1 5 0 1 6 0 2 0 0 2 5 0 3 2 0 4 0 0 6 0 0 8 0 1 0 0
İlgili motor	BSH055 BSH070 & BMH070 BSH100 & BMH100 BSH140 & BMH140	0 5 5 0 7 0 1 0 0 1 4 0
Model	BSH***1 & BMH***1 BSH***2 & BMH***2 BSH***3 & BMH***3 BSH***4	1 2 2 3
Motor uyumu	BSH & BMH	F

Servo Sürücü ve Servo Motorlar

Lexium 32 Sürücü ve BMH motor setleri

Özellikler	Referans	Fiyat (Euro)	Referans	Fiyat (Euro)
Monofaze 200V - 240V	Kompakt set: Modbus, pulse veya analog sürme		Gelişmiş set: Modbus, CANopen veya CANmotion	
400 W Servo seti				
1,3Nm 3000d/d	BMH0701T16A1A	350	BMH0701T16A1A	350
9A servo sürücü	LXM32CU90M2	580	LXM32AU90M2	710
3m güç kablosu	VW3M5101R30	76	VW3M5101R30	76
3m enkoder kablosu	VW3M8102R30	74	VW3M8102R30	74
Set fiyatı		1,080	Set fiyatı	1,210
900 W Servo seti				
2,1Nm 3000d/d	BMH0703T16A1A	472	BMH0703T16A1A	472
18A Servo Sürücü	LXM32CD18M2	625	LXM32AD18M2	785
3m güç kablosu	VW3M5101R30	76	VW3M5101R30	76
3m enkoder kablosu	VW3M8102R30	74	VW3M8102R30	74
Set fiyatı		1,247	Set fiyatı	1,407
1400 W Servo seti				
2,9Nm 3000d/d	BMH1002T16A1A	505	BMH1002T16A1A	505
18A Servo Sürücü	LXM32CD18M2	625	LXM32AD18M2	785
3m güç kablosu	VW3M5101R30	76	VW3M5101R30	76
3m enkoder kablosu	VW3M8102R30	74	VW3M8102R30	74
Set fiyatı		1,280	Set fiyatı	1,440
Trifaze 400V - 480V				
350 W Servo seti				
1,1Nm 3000d/d	BMH0701P16A1A	353	BMH0701P16A1A	353
6A Servo Sürücü	LXM32CU60N4	590	LXM32AU60N4	715
3m güç kablosu	VW3M5101R30	76	VW3M5101R30	76
3m enkoder kablosu	VW3M8102R30	74	VW3M8102R30	74
Set fiyatı		1,093	Set fiyatı	1,218
700 W Servo seti				
2,2Nm 3000d/d	BMH0702P16A1A	410	BMH0702P16A1A	410
12A Servo Sürücü	LXM32CD12N4	670	LXM32AD12N4	870
3m güç kablosu	VW3M5101R30	76	VW3M5101R30	76
3m enkoder kablosu	VW3M8102R30	74	VW3M8102R30	74
Set fiyatı		1,230	Set fiyatı	1,430
1300 W Servo seti				
3,1Nm 3000d/d	BMH1001P16A1A	450	BMH1001P16A1A	450
30A Servo Sürücü	LXM32CD18N4	790	LXM32AD18N4	975
3m güç kablosu	VW3M5101R30	76	VW3M5101R30	76
3m enkoder kablosu	VW3M8102R30	74	VW3M8102R30	74
Set fiyatı		1,390	Set fiyatı	1,575
2400 W Servo seti				
7,7Nm 3000d/d	BMH1401P16A1A	640	BMH1401P16A1A	640
30A Servo Sürücü	LXM32CD30N4	1.105	LXM32AD30N4	1.135
3m güç kablosu	VW3M5101R30	76	VW3M5101R30	76
3m enkoder kablosu	VW3M8102R30	74	VW3M8102R30	74
Set fiyatı		1.895	Set fiyatı	1.925
3500 W Servo seti				
11,2Nm 3000d/d	BMH1402P16A1A	765	BMH1402P16A1A	765
72A Servo Sürücü	LXM32CD72N4	1.575	LXM32AD72N4	1.610
3m güç kablosu	VW3M5101R30	76	VW3M5101R30	76
3m enkoder kablosu	VW3M8102R30	74	VW3M8102R30	74
Set fiyatı		2.490	Set fiyatı	2.525
4700 W Servo seti				
14,9Nm 3000d/d	BMH1403P16A1A	935	BMH1403P16A1A	935
72A Servo Sürücü	LXM32CD72N4	1.575	LXM32AD72N4	1.610
3m güç kablosu	VW3M5101R30	76	VW3M5101R30	76
3m enkoder kablosu	VW3M8102R30	74	VW3M8102R30	74
Set fiyatı		2.660	Set fiyatı	2.695

Servo Sürücü ve Servo Motorlar

Lexium 32 Sürücü ve BSH / BMH motorlar

Ürün Seçim Tablosu



LEXIUM 32 SERVO SÜRÜCÜLER				BSH/BMH SERVO MOTORLAR		KABLolar			
Nominal Tork (Nm)	Nominal hız (rpm)	Güç (kW)	Tutma torku (Mo/Mimax) (Nm)	Kompakt tip Pulse veya analog arayüz	Gelişmiş tip CANopen ve CANmotion	Modüller tip Motion sequence veya opsiyonel habersiz*	Motor referansı	Güç kablosu (1,5 m - 75m)	Enkoder kablosu (1,5 m - 75m)
Lexium 32 - 200/240 V AC monofaze									
0.45	6000	0.30	0.5 / 1.4	LXM32CU45M2	LXM32AU45M2	LXM32MU45M2	BSH0551T11A1A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX
0.74	6000	0.45	0.8 / 2.5	LXM32CU90M2	LXM32AU90M2	LXM32MU90M2	BSH0552T11A1A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX
0.84	6000	0.55	1.2 / 3	LXM32CU90M2	LXM32AU90M2	LXM32MU90M2	BSH0553T11A1A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX
0.94	5000	0.50	1.3 / 3.5	LXM32CU90M2	LXM32AU90M2	LXM32MU90M2	BSH0701T11A1A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX
1.10	4000	0.45	1.4 / 4	LXM32CU90M2	LXM32AU90M2	LXM32MU90M2	BH0706T16A1A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX
1.80	4000	0.45	1.4 / 4	LXM32CU90M2	LXM32AU90M2	LXM32MU90M2	BSH0701T16A1A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX
2.10	4000	0.90	2.2 / 7.2	LXM32CD18M2	LXM32AD18M2	LXM32MD18M2	BSH0702T11A1A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX
2.10	4000	0.90	2.5 / 7.4	LXM32CD18M2	LXM32AD18M2	LXM32MD18M2	BH0702T16A1A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX
2.10	4000	0.90	2.6 / 7.4	LXM32CD18M2	LXM32AD18M2	LXM32MD18M2	BSH0703T11A1A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX
2.20	4000	0.90	2.7 / 7.5	LXM32CD18M2	LXM32AD18M2	LXM32MD18M2	BSH1001T11A1A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX
2.80	3000	0.90	3.4 / 10.2	LXM32CD18M2	LXM32AD18M2	LXM32MD18M2	BH1001T16A1A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX
2.90	3000	0.90	3.4 / 10.2	LXM32CD18M2	LXM32AD18M2	LXM32MD18M2	BH0703T16A1A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX
3.70	4000	1.50	5.8 / 16.4	LXM32CD30M2	LXM32AD30M2	LXM32MD30M2	BSH1002T11A1A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX
4.60	3000	1.45	6 / 18.4	LXM32CD30M2	LXM32AD30M2	LXM32MD30M2	BH1002T16A1A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX
4.60	3000	1.45	6 / 18.4	LXM32CD30M2	LXM32AD30M2	LXM32MD30M2	BH1002T16A1A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX
5.60	2000	1.45	8.2 / 22.8	LXM32CD30M2	LXM32AD30M2	LXM32MD30M2	BH1003T11A1A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX
5.60	2000	1.45	8.2 / 22.8	LXM32CD30M2	LXM32AD30M2	LXM32MD30M2	BH1003T11A1A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX
6.90	2000	1.45	10.3 / 30.8	LXM32CD30M2	LXM32AD30M2	LXM32MD30M2	BH1401P16A1A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX
6.90	2000	1.45	10.3 / 30.8	LXM32CD30M2	LXM32AD30M2	LXM32MD30M2	BH1401P16A1A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX
Lexium 32 - 400/480 V AC trifaze									
0.48	6000	0.30	0.5 / 1.5	LXM32CU60N4	LXM32AU60N4	LXM32MU60N4	BSH0551P11A1A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX
0.65	6000	0.40	0.8 / 2.5	LXM32CU60N4	LXM32AU60N4	LXM32MU60N4	BSH0552P11A1A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX
0.65	6000	0.40	1.05 / 3.5	LXM32CU60N4	LXM32AU60N4	LXM32MU60N4	BSH0553P11A1A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX
1.10	3000	0.35	1.2 / 4.2	LXM32CU60N4	LXM32AU60N4	LXM32MU60N4	BH0701P16A1A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX
1.10	3000	0.35	1.2 / 4.2	LXM32CU60N4	LXM32AU60N4	LXM32MU60N4	BH0701P16A1A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX
1.30	5000	0.70	1.4 / 4.2	LXM32CD12N4	LXM32AD12N4	LXM32MD12N4	BH0701P16A1A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX
1.30	5000	0.70	1.4 / 4.2	LXM32CD12N4	LXM32AD12N4	LXM32MD12N4	BH0701P16A1A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX
1.32	5000	0.70	1.4 / 3.5	LXM32CD12N4	LXM32AD12N4	LXM32MD12N4	BSH0701P11A1A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX
1.64	5000	0.85	2.2 / 7.6	LXM32CD12N4	LXM32AD12N4	LXM32MD12N4	BSH0702P11A1A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX
1.90	4000	0.80	3.3 / 10.8	LXM32CD12N4	LXM32AD12N4	LXM32MD12N4	BH1001P16A1A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX
1.90	4000	0.80	3.3 / 10.8	LXM32CD12N4	LXM32AD12N4	LXM32MD12N4	BH1001P16A1A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX
2.20	3000	0.70	2.5 / 7.4	LXM32CD12N4	LXM32AD12N4	LXM32MD12N4	BH0702P16A1A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX
2.20	3000	0.70	2.5 / 7.4	LXM32CD12N4	LXM32AD12N4	LXM32MD12N4	BH0702P16A1A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX
2.40	5000	1.30	3.4 / 10.2	LXM32CD18N4	LXM32AD18N4	LXM32MD18N4	BH0703P16A1A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX
2.40	5000	1.30	3.4 / 10.2	LXM32CD18N4	LXM32AD18N4	LXM32MD18N4	BH0703P16A1A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX
2.44	5000	1.30	3.1 / 11.3	LXM32CD18N4	LXM32AD18N4	LXM32MD18N4	BSH0703P11A1A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX
2.70	4000	1.10	3.3 / 9.6	LXM32CD18N4	LXM32AD18N4	LXM32MD18N4	BSH1001P11A1A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX
3.10	4000	1.30	3.4 / 10.2	LXM32CD18N4	LXM32AD18N4	LXM32MD18N4	BH1001P16A1A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX
3.10	4000	1.30	3.4 / 10.2	LXM32CD18N4	LXM32AD18N4	LXM32MD18N4	BH1001P16A1A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX
3.90	4000	1.60	6.2 / 18.4	LXM32CD18N4	LXM32AD18N4	LXM32MD18N4	BH1002P16A1A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX
3.90	4000	1.60	6.2 / 18.4	LXM32CD18N4	LXM32AD18N4	LXM32MD18N4	BH1002P16A1A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX
4.00	4000	1.70	5.8 / 16.3	LXM32CD18N4	LXM32AD18N4	LXM32MD18N4	BSH1002P11A1A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX
5.20	5000	2.70	8.4 / 25.1	LXM32CD30N4	LXM32AD30N4	LXM32MD30N4	BH1003P16A1A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX
5.20	5000	2.70	8.4 / 25.1	LXM32CD30N4	LXM32AD30N4	LXM32MD30N4	BH1003P16A1A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX
6.30	3000	2.00	8 / 28.3	LXM32CD30N4	LXM32AD30N4	LXM32MD30N4	BH1401P16A1A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX
7.70	3000	2.40	10.3 / 30.8	LXM32CD30N4	LXM32AD30N4	LXM32MD30N4	BH1401P16A1A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX
7.70	3000	2.40	10.3 / 30.8	LXM32CD30N4	LXM32AD30N4	LXM32MD30N4	BH1401P16A1A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX
8.30	2500	2.10	10 / 37.9	LXM32CD30N4	LXM32AD30N4	LXM32MD30N4	BSH1004P11A1A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX
9.50	2500	2.50	11.1 / 27	LXM32CD30N4	LXM32AD30N4	LXM32MD30N4	BSH1401P11A1A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX
11.20	3000	3.50	18.5 / 55.3	LXM32CD72N4	LXM32AD72N4	LXM32MD72N4	BH1402P16A1A	VW3M5102RXX	VW3M8102RXX
12.30	3000	3.90	19.5 / 59.3	LXM32CD72N4	LXM32AD72N4	LXM32MD72N4	BSH1402T11A1A	VW3M5103RXX	VW3M8102RXX
12.90	3000	4.10	27.8 / 90.2	LXM32CD72N4	LXM32AD72N4	LXM32MD72N4	BSH1403T11A1A	VW3M5103RXX	VW3M8102RXX
14.90	3000	4.70	25 / 75	LXM32CD72N4	LXM32AD72N4	LXM32MD72N4	BSH1403P16A1A	VW3M5102RXX	VW3M8102RXX
19.00	2500	5.00	33.4 / 103.6	LXM32CD72N4	LXM32AD72N4	LXM32MD72N4	BH2051P16A1A	VW3M5103RXX	VW3M8102RXX
25.80	2000	5.40	34.4 / 103.4	LXM32CD72N4	LXM32AD72N4	LXM32MD72N4	BH2051P16A1A	VW3M5103RXX	VW3M8102RXX
25.80	2000	5.40	34.4 / 103.4	LXM32CD72N4	LXM32AD72N4	LXM32MD72N4	BH2051P16A1A	VW3M5103RXX	VW3M8102RXX
41.60	1500	6.50	62.5 / 170	LXM32CD72N4	LXM32AD72N4	LXM32MD72N4	BH2052P16A1A	VW3M5103RXX	VW3M8102RXX
41.60	1500	6.50	62.5 / 170	LXM32CD72N4	LXM32AD72N4	LXM32MD72N4	BH2052P16A1A	VW3M5103RXX	VW3M8102RXX
52.20	1200	6.50	84 / 232	LXM32CD72N4	LXM32AD72N4	LXM32MD72N4	BH2053P16A1A	VW3M5103RXX	VW3M8102RXX
52.20	1200	6.50	84 / 232	LXM32CD72N4	LXM32AD72N4	LXM32MD72N4	BH2053P16A1A	VW3M5103RXX	VW3M8102RXX

* Ethernet IP, EtherCAT, Profibus DP V1, DeviceNet.

Servo Sürücü ve Servo Motorlar

Lexium 32 Sürücü ve BSH / BMH motorlar



LXM32CU45M2



LXM32MD12N4



BSH1401P11A1A



BMH0701T16A1A

Güç (kW)	Sürekli akım (A)	Geçici akım (A)	Referans	Fiyat (Euro)	Teslim süresi
----------	------------------	-----------------	----------	--------------	---------------

Kompakt seri: Modbus, Pulse veya analog sürme Monofaze 200 - 240V AC

0.3	1.5	4.5	LXM32CU45M2	535.00	C
0.45	3	9	LXM32CU90M2	580.00	A
0.9	6	18	LXM32CD18M2	625.00	A
1.45	10	30	LXM32CD30M2	710.00	A
Trifaze 400 - 400V AC					
0.35	1.5	6	LXM32CU60N4	590.00	C
0.7	3	12	LXM32CD12N4	670.00	C
1.3	6	18	LXM32CD18N4	790.00	C
2.4	10	30	LXM32CD30N4	1.105.00	A
7	24	72	LXM32CD72N4	1.575.00	A

Gelişmiş seri: Modbus, CANopen, CANmotion Monofaze 200 - 240V AC

0.3	1.5	4.5	LXM32AU45M2	630.00	C
0.45	3	9	LXM32AU90M2	710.00	A
0.9	6	18	LXM32AD18M2	785.00	A
1.45	10	30	LXM32AD30M2	910.00	A
Trifaze 400 - 480V AC					
0.35	1.5	6	LXM32AU60N4	715.00	A
0.7	3	12	LXM32AD12N4	870.00	A
1.3	6	18	LXM32AD18N4	975.00	A
2.4	10	30	LXM32AD30N4	1.135.00	A
7	24	72	LXM32AD72N4	1.610.00	A

Modüler seri: Motion Sequence, Modbus ve ek haberleşme kartı ile: EtherNet/IP, EtherCAT, Profibus veya DeviceNET Monofaze 200 - 240V AC

0.3	1.5	4.5	LXM32MU45M2	650.00	C
0.45	3	9	LXM32MU90M2	730.00	C
0.9	6	18	LXM32MD18M2	810.00	C
1.45	10	30	LXM32MD30M2	940.00	C
Trifaze 400 - 480V AC					
0.3	1.5	6	LXM32MU60N4	740.00	C
0.45	3	12	LXM32MD12N4	895.00	C
0.9	6	18	LXM32MD18N4	1.000.00	C
1.45	10	30	LXM32MD30N4	1.135.00	C
7	24	72	LXM32MD72N4	1.620.00	C

BSH servo motorlar	Tutma torku (Nm/A)	Maks. hız (rpm)			
	0.5	9000	BSH0551T11A1A	405.00	C
	1.05	9000	BSH0553P11A1A	435.00	C
	1.4	8000	BSH0701P11A1A	480.00	A
	2.2	8000	BSH0702P11A1A	500.00	C
	2.2	8000	BSH0702T11A1A	525.00	C
	3.1	8000	BSH0703P11A1A	555.00	A
	3.3	6000	BSH1001P11A1A	550.00	C
	2.7	6000	BSH1001T11A1A	560.00	C
	5.8	6000	BSH1002P11A1A	585.00	C
	8	6000	BSH1003P11A1A	610.00	A
	10	6000	BSH1004P11A1A	620.00	A
	11.1	4000	BSH1401P11A1A	840.00	C
	19.5	4000	BSH1402P11A1A	845.00	A
	27.8	4000	BSH1403P11A1A	1.005.00	A
	33.4	4000	BSH1404P11A1A	1.225.00	C

BMH servo motorlar					
	1.2	8000	BMH0701P16A1A	353.00	A
	1.4	8000	BMH0701T16A1A	350.00	A
	1.4	8000	BMH0701T11A1A	455.00	C
	2.5	8000	BMH0702P16A1A	410.00	C
	2.5	8000	BMH0702T11A1A	550.00	C
	3.4	8000	BMH0703P16A1A	430.00	C
	3.4	8000	BMH0703T16A1A	472.00	C
	3.4	6000	BMH1001P16A1A	450.00	A
	6.2	6000	BMH1002P16A1A	535.00	A
	6	6000	BMH1002T16A1A	505.00	C
	8.4	6000	BMH1003P16A1A	600.00	C
	8.4	6000	BMH1003P11A1A	740.00	A
	10.3	4000	BMH1401P16A1A	640.00	C
	18.5	4000	BMH1402P16A1A	765.00	C
	25	4000	BMH1403P16A1A	935.00	C
	34.4	3800	BMH2051P16A1A	2.130.00	C



XB4-BA



XB4-BS



XB4-BP



XB4-BL



XB4-BA



XB4-BW3



XB4-BD



XB4-BG

Tip	Kontakt düzeni	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi	Teslim süresi
Yaylı buton	1 NA	Siyah	XB4-BA21	10,30	10	A
	1 NA	Yeşil	XB4-BA31	10,30	10	A
	1 NA	Sarı	XB4-BA51	10,30	10	A
	1 NA	Mavi	XB4-BA61	10,30	10	A
	1 NK	Kırmızı	XB4-BA42	10,30	10	A
40 mm mantar kafalı yaylı buton	1 NA	Siyah	XB4-BC21	17,80		A
Acil durdurma butonu, 40 mm mantar kafalı, kalıcı						
Çevir, çek	1 NK	Kırmızı	XB4-BS542	22,30	10	A
Kilitli	1 NK	Kırmızı	XB4-BS142	35,20	10	A
2 kutuplu, tetiklemeli, çevir çek	1 NA + 1 NK	Kırmızı	XB4-BS8445	27,90	10	A
2 kutuplu, tetiklemeli, kilitli	1 NA + 1 NK	Kırmızı	XB4-BS9445	45,40	10	C
Plastik kılıflı, yaylı buton	1 NA	Siyah	XB4-BP21	15,10	10	A
	1 NA	Yeşil	XB4-BP31	15,10	10	A
	1 NA	Sarı	XB4-BP51	15,10	10	A
	1 NK	Kırmızı	XB4-BP42	15,10	10	A
Çiftli, yaylı buton (IP66 / IP69K)						
Düz kafalı, I işaretli	1 NA	Yeşil	XB4-BL73415	38,90		A
Çıkık kafalı, O işaretli	1 NK	Kırmızı				
Çiftli, yaylı, ışıklı butonlar (IP66 / IP69K), Dahili "Korumalı LED"li, 24 V AC/DC beslemeli ⁽¹⁾						
Düz kafalı, I işaretli	1 NA	Yeşil	XB4-BW73731B5	44,50		A
Çıkık kafalı, O işaretli	1 NK	Kırmızı				
Dahili "Korumalı LED"li, 240 V AC beslemeli (IP66 / IP69K) ⁽¹⁾						
Düz kafalı, I işaretli	1 NA	Yeşil	XB4-BW73731M5	46,30		A
Çıkık kafalı, O işaretli	1 NK	Kırmızı				
Üçlü yaylı buton (IP66 / IP69K)						
2 düz, I, II işaretli	2 NA	Yeşil	XB4-BA731327	45,00		C
Çıkık kafalı, stop işaretli	1 NK	Kırmızı				
Üçlü yaylı buton (IP66 / IP69K)						
2 düz, ← / → işaretli	2 NA	Beyaz / Siyah	XB4-BA711237	45,00		C
Çıkık kafalı, stop işaretli	1 NK	Kırmızı				
Işıklı, yaylı butonlar						
Işıklı, yaylı buton (ampulsüz)	1 NA+1 NK	Beyaz	XB4-BW3165	22,90	10	A
250 V'a kadar doğrudan beslemeli	1 NA+1 NK	Yeşil	XB4-BW3365	22,90	10	A
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB4-BW3465	22,90	10	A
	1 NA+1 NK	Sarı	XB4-BW3565	22,90	10	A
Işıklı, yaylı buton dahili "Korumalı LED"li ⁽¹⁾	1 NA+1 NK	Beyaz	XB4-BW31B5	26,30	10	A
24 V AC/DC beslemeli	1 NA+1 NK	Yeşil	XB4-BW33B5	26,30	10	A
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB4-BW34B5	26,30	10	A
	1 NA+1 NK	Sarı	XB4-BW35B5	26,30	10	A
	1 NA+1 NK	Mavi	XB4-BW36B5	26,30	10	A
Işıklı, yaylı buton dahili "Korumalı LED"li ⁽¹⁾	1 NA+1 NK	Beyaz	XB4-BW31M5	32,10	10	C
230 V AC beslemeli	1 NA+1 NK	Yeşil	XB4-BW33M5	32,10	10	A
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB4-BW34M5	32,10	10	A
	1 NA+1 NK	Sarı	XB4-BW35M5	32,10	10	A
	1 NA+1 NK	Mavi	XB4-BW36M5	32,10	10	C
Mandal butonlar						
Siyah mandal buton	1 NA	∨	XB4-BD21	15,10	10	A
	1 NA+1 NA	∨	XB4-BD33	18,50	10	A
	1 NA+1 NA	∨	XB4-BD53	19,40	10	A
Siyah, uzun mandallı buton	1 NA	∨	XB4-BJ21	15,80	10	A
	1 NA+1 NA	∨	XB4-BJ33	19,20	10	A
	1 NA+1 NA	∨	XB4-BJ53	20,60		A
Kilitli buton						
1 NA	∨	XB4-BG21	34,50		10	A
1 NA+1 NA	∨	XB4-BG03	42,30			A
1 NA+1 NA	∨	XB4-BG33	42,30			A

(1) LED'in servis ömrü yaklaşık 10 yıldır.

(2) ∨: 2 konumlu, kalıcı. ∨: 3 konumlu, kalıcı. ∨: 3 konumlu, 0 noktasına yay geri dönüşlü, ∩ simgesi kilitli geri çekilebilir konumunu gösterir.

Tip	Kontak düzeni	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi	Teslim süresi
İşıkli mandal buton ⁽¹⁾						
Dahili "Korumalı LED"li 24 V AC/DC beslemeli	1 NA+1 NK	✓ Yeşil	XB4-BK123B5	37,10	10	A
	1 NA+1 NK	✓ Kırmızı	XB4-BK124B5	37,10	10	A
	1 NA+1 NK	✓ Sarı	XB4-BK125B5	37,10	10	A
Dahili "Korumalı LED"li 230 V AC beslemeli	1 NA+1 NK	✓ Yeşil	XB4-BK123M5	42,30	10	A
	1 NA+1 NK	✓ Kırmızı	XB4-BK124M5	42,30	10	A
	1 NA+1 NK	✓ Sarı	XB4-BK125M5	42,30	10	A
Dahili Korumalı LED" li 24 V AC/DC beslemeli	1NA+1NK	✓ Yeşil	XB4BK133B5	43,20	10	A
	1NA+1NK	✓ Kırmızı	XB4BK134B5	43,20	10	A
	1NA+1NK	✓ Turuncu	XB4BK135B5	43,20	10	A
Dahili Korumalı LED" li 230V AC beslemeli	1NA+1NK	✓ Yeşil	XB4BK133M5	47,60	10	A
	1NA+1NK	✓ Kırmızı	XB4BK134M5	47,60	10	A
	1NA+1NK	✓ Turuncu	XB4BK135M5	47,60	10	A
Sinyal lambaları						
250 V'a kadar doğrudan beslemeli (<i>ampulsüz</i>)		Beyaz	XB4-BV61	10,70	10	A
		Yeşil	XB4-BV63	10,70	10	A
		Kırmızı	XB4-BV64	10,70	10	A
		Sarı	XB4-BV65	10,70	10	A
		Mavi	XB4-BV66	10,70	10	A
Dahili "Korumalı LED"li 24 V AC/DC beslemeli		Beyaz	XB4-BVB1	12,30	10	A
		Yeşil	XB4-BVB3	12,30	10	A
		Kırmızı	XB4-BVB4	12,30	10	A
		Sarı	XB4-BVB5	12,30	10	A
		Mavi	XB4-BVB6	12,30	10	C
		Diğer	XB4-BVB7	12,30	10	C
Dahili "Korumalı LED"li 230 V AC beslemeli		Beyaz	XB4-BVM1	16,00	10	A
		Yeşil	XB4-BVM3	16,00	10	A
		Kırmızı	XB4-BVM4	16,00	10	A
		Sarı	XB4-BVM5	16,00	10	A
		Mavi	XB4-BVM6	16,00	10	A
		Diğer	XB4-BVM7	16,00	10	A
İşıkli acil durdurma (Bas/Çek)						
LED'li kafa			ZB4BW643	35,40		C
24 V DC kontak bloğu			ZB4BW0B42	13,80		C
230-240V AC kontak bloğu			ZB4BW0M42	21,50		C
Kafalar						
XB4-BV6 serisi sinyal lambası için kafa ⁽²⁾			ZB4-BVO•	3,80	10	A
XB4-BA yaylı butonlar için kafa ⁽²⁾			ZB4-BA•	4,80	10	A
XB4 kalıcı butonlar için kafa ⁽²⁾			ZB4-BHO•	9,70		C
Kalıcı işıkli butonlar için kafa ⁽²⁾ (<i>sadece korumalı LED'li gövde ile kullanılır</i>)			ZB4-BHO•3	15,10		C
XB4-BS542 acil durdurma için kafa			ZB4-BS54	16,40		A
XB4-BK12. 2 konumlu, kalıcı, işıkli mandal butonlar için kafa ⁽²⁾			ZB4-BK12•3	23,60		C
XB4-BK13. 3 konumlu, kalıcı, işıkli mandal butonlar için kafa ⁽²⁾			ZB4-BK13•3	26,20		C
XB4-BC 40 mm yaylı buton için yeşil kafa			ZB4-BC3	17,00		A
XB4-BC 40 mm yaylı buton için kırmızı kafa			ZB4-BC4	17,00		A
XB4-BD 2 konumlu, yaylı mandal buton için kafa			ZB4-BD4	9,40		C
XB4-BJ 2 konumlu, yaylı uzun mandallı buton için kafa			ZB4-BJ4	10,20		C
Gövdeler						
XB4-BV6 serisi sinyal lambası için gövde			ZB4-BV6	7,10	10	C
Butonlar ve mandal butonlar için 1NA kontaklı gövde			ZB4-BZ101	6,60		A
Butonlar ve mandal butonlar için 1NK kontaklı gövde			ZB4-BZ102	6,60		A
İşıkli butonlar ve işıkli mandal butonlar için,	230 V AC		ZB4-BWOM•3	21,90		C
"Korumalı LED"li, 2NA kontaklı gövde ⁽¹⁾	24 V AC/DC		ZB4-BWOB•3	18,30		C

(1) 3 konumlu işıkli mandal butonlar için kafa ve gövde ayrı ayrı seçilmelidir.

Örneğin; 3 konumlu, yeşil, 230 V AC, işıkli mandal buton için kafa ZB4-BK1333 ve gövde ZB4-BWOM33 olacaktır.

(2) •'lı yeri renk kodu ile doldurunuz. Örnek: ZB4-BA6 mavi, yaylı, metal buton kafasıdır.

Renk kodu: 1= beyaz, 2= siyah (ışıkless butonlar için), 3= yeşil, 4= kırmızı, 5= sarı, 6= mavi,

7= şeffaf (doğrudan beslemeli sinyal lambaları için), 8= gri (yaylı butonlar için)



XB5-AA



XB5-AS



XB5-AL



XB5-AA



XB5-AW3



XB5-AD



XB5-AG



XB5-AVB



XB5-AV6

Tip	Kontakt düzeni	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi	Teslim süresi
Yaylı buton	1 NA	Siyah	XB5-AA21	8,30	10	A
	1 NA	Yeşil	XB5-AA31	8,30	10	A
	1 NA	Sarı	XB5-AA51	8,30	10	A
	1 NA	Mavi	XB5-AA61	8,30	10	A
	1 NK	Kırmızı	XB5-AA42	8,30	10	A
40 mm mantar kafalı, yaylı buton	1 NK	Siyah	XB5-AC21	14,60		A

Acil durdurma butonu, 40 mm mantar kafalı, kalıcı

Çevir, çek	1 NK	Kırmızı	XB5-AS542	16,50	10	A
Kilitli	1 NK	Kırmızı	XB5-AS142	31,90	10	A
2 kutuplu, tetikleme, çevir çek	1 NA + 1 NK	Kırmızı	XB5-AS8445	26,50	10	C
2 kutuplu, tetikleme, kilitli	1 NA + 1 NK	Kırmızı	XB5-AS9445	41,10	10	C

Çiftli, yaylı buton (IP66 / IP69K)

Düz kafalı, I işaretli	1 NA	Yeşil	XB5-AL73415	28,50		A
------------------------	------	-------	-------------	-------	--	---

Çiftli, yaylı, ışıklı butonlar (IP66 / IP69K), Dahili "Korumalı LED"li, 24 V AC/DC beslemeli ⁽¹⁾

Düz kafalı, I işaretli	1 NA	Yeşil	XB5-AW73731B5	34,30		A
------------------------	------	-------	---------------	-------	--	---

Dahili "Korumalı LED"li, 240 V AC beslemeli (IP66 / IP69K) ⁽¹⁾

Düz kafalı, I işaretli	1 NA	Yeşil	XB5-AW73731M5	36,50		A
------------------------	------	-------	---------------	-------	--	---

Üçlü yaylı buton (IP66 / IP69K)

2 düz, I, II işaretli	2 NA	Yeşil	XB5-AA731327	32,70		C
-----------------------	------	-------	--------------	-------	--	---

Üçlü yaylı buton (IP66 / IP69K)

2 düz, ← / → işaretli	2 NA	Beyaz / Siyah	XB5-AA711237	32,70		C
-----------------------	------	---------------	--------------	-------	--	---

İşıkli, yaylı buton

Çıkık kafalı, stop işaretli	1 NK	Kırmızı				
-----------------------------	------	---------	--	--	--	--

İşıkli, yaylı buton

2 düz, I, II işaretli	2 NA	Yeşil	XB5-AA731327	32,70		C
-----------------------	------	-------	--------------	-------	--	---

İşıkli, yaylı buton

Çıkık kafalı, stop işaretli	1 NK	Kırmızı				
-----------------------------	------	---------	--	--	--	--

İşıkli, yaylı buton

2 düz, ← / → işaretli	2 NA	Beyaz / Siyah	XB5-AA711237	32,70		C
-----------------------	------	---------------	--------------	-------	--	---

İşıkli, yaylı buton

Çıkık kafalı, stop işaretli	1 NK	Kırmızı				
-----------------------------	------	---------	--	--	--	--

İşıkli, yaylı buton

2 düz, I, II işaretli	2 NA	Yeşil	XB5-AA731327	32,70		C
-----------------------	------	-------	--------------	-------	--	---

İşıkli, yaylı buton

Çıkık kafalı, stop işaretli	1 NK	Kırmızı				
-----------------------------	------	---------	--	--	--	--

İşıkli, yaylı buton

2 düz, ← / → işaretli	2 NA	Beyaz / Siyah	XB5-AA711237	32,70		C
-----------------------	------	---------------	--------------	-------	--	---

İşıkli, yaylı buton

Çıkık kafalı, stop işaretli	1 NK	Kırmızı				
-----------------------------	------	---------	--	--	--	--

İşıkli, yaylı buton

2 düz, I, II işaretli	2 NA	Yeşil	XB5-AA731327	32,70		C
-----------------------	------	-------	--------------	-------	--	---

İşıkli, yaylı buton

Çıkık kafalı, stop işaretli	1 NK	Kırmızı				
-----------------------------	------	---------	--	--	--	--

İşıkli, yaylı buton

2 düz, ← / → işaretli	2 NA	Beyaz / Siyah	XB5-AA711237	32,70		C
-----------------------	------	---------------	--------------	-------	--	---

İşıkli, yaylı buton

Çıkık kafalı, stop işaretli	1 NK	Kırmızı				
-----------------------------	------	---------	--	--	--	--

İşıkli, yaylı buton

2 düz, I, II işaretli	2 NA	Yeşil	XB5-AA731327	32,70		C
-----------------------	------	-------	--------------	-------	--	---

İşıkli, yaylı buton

Çıkık kafalı, stop işaretli	1 NK	Kırmızı				
-----------------------------	------	---------	--	--	--	--

İşıkli, yaylı buton

2 düz, ← / → işaretli	2 NA	Beyaz / Siyah	XB5-AA711237	32,70		C
-----------------------	------	---------------	--------------	-------	--	---

İşıkli, yaylı buton

Çıkık kafalı, stop işaretli	1 NK	Kırmızı				
-----------------------------	------	---------	--	--	--	--

İşıkli, yaylı buton

2 düz, I, II işaretli	2 NA	Yeşil	XB5-AA731327	32,70		C
-----------------------	------	-------	--------------	-------	--	---

İşıkli, yaylı buton

Çıkık kafalı, stop işaretli	1 NK	Kırmızı				
-----------------------------	------	---------	--	--	--	--

İşıkli, yaylı buton

2 düz, ← / → işaretli	2 NA	Beyaz / Siyah	XB5-AA711237	32,70		C
-----------------------	------	---------------	--------------	-------	--	---

İşıkli, yaylı buton

Çıkık kafalı, stop işaretli	1 NK	Kırmızı				
-----------------------------	------	---------	--	--	--	--

İşıkli, yaylı buton

2 düz, I, II işaretli	2 NA	Yeşil	XB5-AA731327	32,70		C
-----------------------	------	-------	--------------	-------	--	---

İşıkli, yaylı buton

Çıkık kafalı, stop işaretli	1 NK	Kırmızı				
-----------------------------	------	---------	--	--	--	--

İşıkli, yaylı buton

2 düz, ← / → işaretli	2 NA	Beyaz / Siyah	XB5-AA711237	32,70		C
-----------------------	------	---------------	--------------	-------	--	---



(1) LED'in servis ömrü yaklaşık 10 yıldır

(2) ↕ simgesi kilidin geri çekilebilme konumunu gösterir, ∨: 2 konumlu, kalıcı. ∨: 3 konumlu, kalıcı. ∨: 3 konumlu, 0 noktasına yay geri dönüşlü.

Harmony Stil 5

22 mm çaplı çift yalıtımlı plastik seri

Kumanda butonları ve sinyal lambaları, IP65

Tip	Kontakt düzeni	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi	Teslim süresi
Işıklı mandal buton						
	Dahili "Korumalı LED"li 24 V AC/DC beslemeli	1 NA+1 NK	✓ Yeşil	XB5-AK123B5	28,50	10 A
		1 NA+1 NK	✓ Kırmızı	XB5-AK124B5	28,50	10 A
		1 NA+1 NK	✓ Sarı	XB5-AK125B5	28,50	10 A
	Dahili "Korumalı LED"li 230 V AC beslemeli	1 NA+1 NK	✓ Yeşil	XB5-AK123M5	31,10	10 A
		1 NA+1 NK	✓ Kırmızı	XB5-AK124M5	31,10	10 C
		1 NA+1 NK	✓ Sarı	XB5-AK125M5	31,10	10 C
	Dahili Korumalı LED" li 24 V AC/DC beslemeli	1NA+1NK	✓ Yeşil	XB5AK133B5	32,70	10 A
		1NA+1NK	✓ Kırmızı	XB5AK134B5	32,70	10 A
		1NA+1NK	✓ Turuncu	XB5AK135B5	32,70	10 C
	Dahili Korumalı LED" li 230V AC beslemeli	1NA+1NK	✓ Yeşil	XB5AK133M5	35,90	10 A
		1NA+1NK	✓ Kırmızı	XB5AK134M5	35,90	10 C
		1NA+1NK	✓ Turuncu	XB5AK135M5	35,90	10 A
	80 db buzzer 24V AC/DC		XB5KSB	96,00	5	A
	80 db buzzer 230V AC/DC		XB5KSM	110,00	5	C

Işıklı acil durdurma (Bas/Çek)

LED'li kafa		ZB5AT8643M	16,80	C
24 V DC kontak bloğu		ZB5AW0B15	17,40	C
230-240V AC kontak bloğu		ZB5AW0M15	31,10	C

Kafalar

XB5-AV6 serisi sinyal lambası için kafa ⁽¹⁾		ZB5-AV0•	3,60	C
XB5-AA yaylı butonlar için kafa ⁽¹⁾		ZB5-AA•	3,00	C
XB5-AD 2 konumlu, yaylı, mandal buton için kafa		ZB5-AD4	7,50	C
XB5-AJ 2 konumlu yaylı, uzun, mandallı buton için kafa		ZB5-AJ4	9,10	C

Gövdeler

XB5-AV6 serisi sinyal lambası için gövde		ZB5-AV6	4,70	C
Butonlar ve mandal butonlar için 1NA kontaklı gövde		ZB5-AZ101	5,40	A
Butonlar ve mandal butonlar için 1NK kontaklı gövde		ZB5-AZ102	5,40	C

(1) •'lı yeri renk kodu ile doldurunuz. Örnek: ZB5-AA6 mavi, yaylı, çift yalıtımlı buton kafasıdır.

Renk kodu: 1=beyaz, 2=siyah (butonlar için), 3=yeşil, 4=kırmızı, 5=sarı, 6=mavi, 7=şeffaf (doğrudan beslemeli siyah lambaları için), 8=gri (yaylı butonlar için).

Her bir buton kafasına en çok 9 kontak bloğu takılabilir.

Harmony Stil 4 ve Stil 5

22 mm çaplı kumanda butonları ve sinyal lambaları

Ortak aksesuarlar

Kontakt blokları	Uygulama		Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi	Teslim süresi
	1NA	ZBE-101	3,80	5	A
	1NK	ZBE-102	3,80	5	A
Etiket tutucu, ince		ZBZ-33	1,50	10	A
Etiket tutucu, kafa ile aynı seviyede		ZBZ-35	1,50	10	A
ZBZ-33 ve ZBZ35 için destek plakası ve şeffaf koruyucu ile, 40 adet boş etiketli sayfa.		ZBY-5100	3,50	10	A
Kafalar için 66 adet boş, kendiliğinden yapışan, yuvarlak etiketli sayfa		ZBY-1101	3,10	10	C
Ø 60 mm acil durdurma etiketi, Sarı zeminli	Yazısız Emergency Stop	ZBY-9101 ZBY-9330	2,30 3,90	10 10	C A
Ø 90 mm acil durdurma etiketi, Sarı zeminli	Yazısız Emergency Stop	ZBY-8101 ZBY-8330	2,30 3,90	10 10	C A
XB5 için sıkma aparatı		ZB5-AZ905	13,40		C

Not: Etiketleme programımız internet sitemizden elde edilebilir.



XB5-AK



XB5-AA



XB5-AJ










XB5-AZ



ZBE-102



ZBE-102

Tip	Kafa tipi	Kontakt düzeni	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi	Teslim süresi
Yaylı buton							
	Dikdörtgen	1NA	Beyaz	XB6-DA11B	15,10		C
		1NA	Yeşil	XB6-DA31B	15,10		A
		1NK	Siyah	XB6-DA22B	15,10		C
		1NK	Kırmızı	XB6-DA42B	15,10		C
Işıklı buton, yaylı (Dahili "Korumalı LED"li 12...24 V AC/DC beslemeli) ⁽¹⁾							
	Dikdörtgen	1NA	Beyaz	XB6-DW1B1B	28,00		A
		1NA	Yeşil	XB6-DW3B1B	28,00		A
		1NK	Kırmızı	XB6-DW4B2B	28,00		A
	Kare	1NA	Beyaz	XB6-CW1B1B	28,00		C
		1NA	Yeşil	XB6-CW3B1B	28,00		A
		1NK	Kırmızı	XB6-CW4B2B	28,00		C
Daire	1NA	Beyaz	XB6-AW1B1B	28,00		C	
	1NA	Yeşil	XB6-AW3B1B	28,00		A	
	1NK	Kırmızı	XB6-AW4B2B	28,00		C	
Işıklı buton, kalıcı (Dahili "Korumalı LED"li 12...24 V AC/DC beslemeli) ⁽¹⁾							
	Dikdörtgen	1NA+1NK	Beyaz	XB6-DF1B5B	33,60		C
		1NA	Yeşil	XB6-DF3B1B	29,00		A
		1NK	Kırmızı	XB6-DF4B2B	29,00		A
	Kare	1NA+1NK	Beyaz	XB6-CF1B5B	33,60		C
		1NA	Yeşil	XB6-CF3B1B	29,00		C
		1NK	Kırmızı	XB6-CF4B2B	29,00		C
Daire	1NA+1NK	Beyaz	XB6-AF1B5B	33,60		C	
	1NA	Yeşil	XB6-AF3B1B	29,00		A	
	1NK	Kırmızı	XB6-AF4B2B	29,00		C	
Siyah mandal buton							
	Dikdörtgen			Konum ⁽²⁾			
		2 konumlu, kalıcı	1NA	✓	XB6-DD221B	27,10	A
		3 konumlu, kalıcı	1NA+1NK	✓	XB6-DD235B	32,70	A
Kilitli buton							
	Dikdörtgen						
		2 konumlu, anahtarlı	1NA+1NK	✓	XB6-DGC5B	57,00	C
		3 konumlu, anahtarlı	1NA+1NK	✓	XB6-DGH5B	57,00	C
Sinyal lambası (Dahili "Korumalı LED"li 12...24V AC/DC beslemeli) ⁽¹⁾							
	Dikdörtgen		Beyaz	XB6-DV1BB	18,70		C
			Yeşil	XB6-DV3BB	18,70		A
			Kırmızı	XB6-DV4BB	18,70		A
			Sarı	XB6-DV5BB	18,70		C
		Kare	Beyaz	XB6-CV1BB	18,70		C
			Yeşil	XB6-CV3BB	18,70		C
	Kırmızı		XB6-CV4BB	18,70		C	
	Daire	Sarı	XB6-CV5BB	18,70		C	
		Beyaz	XB6-AV1BB	18,70		C	
		Yeşil	XB6-AV3BB	18,70		A	
		Kırmızı	XB6-AV4BB	18,70		A	
		Sarı	XB6-AV5BB	18,70		A	
30 mm mantar kafalı kırmızı acil durdurma butonları							
		1NA+1NK	Çevir-Çek	XB6-AS8349B	35,10		A
		1NA+1NK	Kilitli	XB6-AS9349B	64,40		C
Ø45 mm yuvarlak sarı etiket (acil durdurma butonları için)							
			Yazısız	ZB6-Y7001	2,70		C
			Emergency Stop	ZB6-Y7330	3,50		C
Ek kontak bloğu							
		1NA		ZB6-E1B	4,50	10	A
		1NK		ZB6-E2B	4,50	10	A
Dişi faston konektör				ZB6-Y004	1,20	100	C





(1) LED'in servis ömrü yaklaşık 10 yıldır.

(2) ⚡ simgesi kilitli geride bırakılabilir konumunu gösterir, ✓ : 2 konumlu, kalıcı. ✓ : 3 konumlu, kalıcı.

Harmony Stil 7

22 mm çaplı XB7P

Monoblok plastik kumanda butonları ve sinyal lambaları

Tip	Kontak düzeni	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi	Teslim süresi
Yaylı butonlar						
	1NA	Siyah	XB7EA21P	4,70	10	A
	1NA	Yeşil	XB7EA31P	4,70	10	A
	1NK	Kırmızı	XB7EA42P	4,70	10	A
	A/K	Siyah	XB7EA25P	6,10	10	A
	A/K	Yeşil	XB7EA35P	6,10	10	A
	A/K	Kırmızı	XB7EA45P	6,10	10	A
Kalıcı butonlar						
	1NA	Siyah	XB7EH21P	5,90	10	A
	A/K	Siyah	XB7EH25P	7,90	10	A
	1NA	Yeşil	XB7EH31P	5,90	10	A
	A/K	Yeşil	XB7EH35P	7,90	10	A
Acil butonlar						
40 mm mantar kafalı anahtarlı	1NK	Kırmızı	XB7ES142P	20,40	10	C
40 mm mantar kafalı kalıcı	1NK	Kırmızı	XB7ES542P	10,20	10	A
Işıklı yaylı butonlar						
Maks. 250V Direkt beslemeli (Ampülsüz)	1NA	Yeşil	XB7EW3361P	9,90	10	A
	1NA	Kırmızı	XB7EW3461P	9,90	10	C
	1NA	Sarı	XB7EW3561P	9,90	10	C
Dahili korumalı, LED'li 24V AC/DC	1NA	Yeşil	XB7EW33B1P	12,40	10	C
	1NK	Kırmızı	XB7EW34B2P	12,40	10	C
	1NA	Sarı	XB7EW35B1P	12,40	10	C
Dahili korumalı, LED'li 230V AC	1NA	Yeşil	XB7EW33M1P	14,80	10	A
	1NK	Kırmızı	XB7EW34M2P	14,80	10	C
	1NA	Sarı	XB7EW35M1P	14,80	10	C
Siyah mandal Buton						
2 konumlu kalıcı	1NA	∨	XB7ED21P	7,40	10	A
3 konumlu kalıcı	2NA	∨	XB7ED33P	10,60	10	A
Kilitli butonlar						
2 konumlu anahtarlı	1NA	∨	XB7EG21P	20,10	10	C
3 konumlu anahtarlı	2NA	∨	XB7EG33P	24,30	10	C
Sinyal lambaları 250 V kadar direkt beslemeli (Ampülsüz)						
		Yeşil	XB7EV63P	3,90	10	A
		Kırmızı	XB7EV64P	3,90	10	A
		Sarı	XB7EV65P	3,90	10	A
		Mavi	XB7EV66P	3,90	10	C
		Şeffaf Beyaz	XB7EV67P	3,90	10	A
Sinyal lambaları 250 V kadar direkt beslemeli, 130 V ampul için (Ampülsüz)						
		Yeşil	XB7EV730P	3,90	10	C
		Kırmızı	XB7EV740P	3,90	10	C
		Sarı	XB7EV750P	3,90	10	C
		Mavi	XB7EV760P	3,90	10	C
		Şeffaf Beyaz	XB7EV770P	3,90	10	C
LED'li sinyal lambaları						
Dahili korumalı, LED'li, 24V AC/DC beslemeli		Yeşil	XB7EV03BP	4,30	10	A
		Kırmızı	XB7EV04BP	4,30	10	A
		Sarı	XB7EV05BP	4,30	10	A
		Mavi	XB7EV06BP	4,30	10	C
		Şeffaf-Beyaz	XB7EV07BP	4,30	10	C
Dahili korumalı, LED'li, 230V AC beslemeli		Turuncu	XB7EV08BP	4,30	10	C
		Yeşil	XB7EV03MP	7,10	10	A
		Kırmızı	XB7EV04MP	7,10	10	A
		Sarı	XB7EV05MP	7,10	10	A
		Mavi	XB7EV06MP	7,10	10	A
	Şeffaf Beyaz	XB7EV07MP	7,10	10	C	
	Turuncu	XB7EV08MP	7,10	10	C	
Ampul						
XB4, XB5, XB7 serisi için	24 V, akkor flamanlı		DL1-CE024	2,30	20	A
XB4, XB5, XB7 serisi için	130 V, akkor flamanlı		DL1-CE130	4,90	20	C
XB4, XB5 serisi için	220 V, neon		DL1-CF220	4,90	20	A

Harmony Stil 9

30 mm çaplı, kumanda butonları ve sinyal lambaları



9001-KR1BH13



9001-KS11FBH13



9001-KP7*9



XB5-S*B***



XD4-PA



XAC-A***

Tip	Kontakt düzeni	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi	Teslim süresi
Yaylı buton	1A/K	Yeşil	9001-KR1GH13	49,20		C
	1A/K	Kırmızı	9001-KR1RH13	49,20		C
	1A/K	Siyah	9001-KR1BH13	49,20		C
35 mm mantar kafalı yaylı	1A/K	Kırmızı	9001-KR24RH13	84,00		C
	1A/K	Siyah	9001-KR24BH13	84,00		C
Mandal buton (Kontaktları ayrı satılır)						
2 konumlu, kalıcı, 1A/K	∨	Siyah	9001-KS11FB ⁽³⁾	74,80		C
3 konumlu, kalıcı, 1A/K	∨	Siyah	9001-KS43FB ⁽⁴⁾	88,00		C
Kilitli buton (Kontaktları ayrı satılır)						
2 konumlu, kalıcı, 1A/K	∨	Siyah	9001-KS11K1R ⁽³⁾	110,00		C
3 konumlu, kalıcı, 1A/K	∨	Siyah	9001-KS43K5R ⁽⁴⁾	133,00		C
Kontakt						
2 konumlu, kalıcı, 1A/K	∨	Siyah	9001-KA1	23,60		C
3 konumlu, kalıcı, 1A/K	∨	Siyah	9001-KA2	17,50		C
Sinyal lambası						
230 V AC direkt beslemeli, dahili ampul		Yeşil	9001-KP7G9	42,70		C
230 V AC direkt beslemeli, dahili ampul		Kırmızı	9001-KP7R9	42,70		C
230 V AC direkt beslemeli, dahili ampul		Sarı	9001-KP7A9	42,70		C
230 V AC direkt beslemeli, dahili ampul		Mavi	9001-KP7L9	42,70		C
24 V DC direkt beslemeli, dahili LED'li		Yeşil	9001-KP35LGG9	66,00		C
24 V DC direkt beslemeli, dahili LED'li		Kırmızı	9001-KP35LRR9	66,00		C
24 V DC direkt beslemeli, dahili LED'li		Sarı	9001-KP35LYA9	66,00		C

Biometrik buton (parmak izi ile anahtarlama), PNP (22 mm çap, 200 parmak izi kaydı, IP65)

Çift konumlu (Bistable) ⁽¹⁾	2 m kablolu	XB5-S1B2L2	720,00	C
Çift konumlu (Bistable)	M12 konnektörü	XB5-S1B2M12	720,00	C
Pulse açma (Monostable) ⁽¹⁾	2 m kablolu	XB5-S2B2L2	720,00	C
Pulse açma (Monostable)	M12 konnektörü	XB5-S2B2M12	720,00	C

Joystik kontrol (22 mm çap) Konum

Harmony Stil 4	2 yönlü	NA	Kalıcı	XD4-PA12	77,20	A
		NA	Yaylı	XD4-PA22	77,20	A
	4 yönlü	NA	Kalıcı	XD4-PA14	112,00	A
		NA	Yaylı	XD4-PA24	112,00	A
Harmony Stil 5	2 yönlü	NA	Kalıcı	XD5-PA12	53,60	C
		NA	Yaylı	XD5-PA22	53,60	A
	4 yönlü	NA	Kalıcı	XD5-PA14	74,40	C
		NA	Yaylı	XD5-PA24	74,40	C

Standart vinç kumanda kutuları

Tek hızlı motorlarda kumanda devreleri için buton sayısı

2 mekanik kilitlemeli, butonları kılıflı	NA	XAC-A211	105,00	C
2 mekanik kilitlemeli	NA	XAC-A271	103,00	A
4 mekanik kilitlemeli	NA	XAC-A471	132,00	A
6 mekanik kilitlemeli	NA	XAC-A671	184,00	A
8 mekanik kilitlemeli	NA	XAC-A871	200,00	A

Çift hızlı motorlarda kumanda devreleri için buton sayısı ⁽²⁾

2 mekanik kilitlemeli	NA	XAC-A291	128,00	A
4 mekanik kilitlemeli	NA	XAC-A491	158,00	A
6 mekanik kilitlemeli	NA	XAC-A691	205,00	A
8 mekanik kilitlemeli	NA	XAC-A891	223,00	A

Yedek parça

Kumanda butonu kafası		Beyaz	XAC-A9411	5,80	10	A
		Siyah	XAC-A9412	5,80	10	A
Kontakt bloğu	1NA		ZB2-BE101	4,20	10	A
	1NK		ZB2-BE102	4,20	10	A
2 kademeli kontak bloğu, gecikmeli	(NA+NK) + NA		XEN-G1191	31,10		A
Tabandan montajlı üniteler için koruma kapağı			XAC-A982	13,90		A
Mekanik kilit			XAC-A009	7,10		C

(1) Bistable: Okumadan sonra kontak kalıcı olarak konumu değiştirir. Monostable: Okumadan sonra kontak geçici olarak konum değiştirir.

(2) Çift hızlı motorların kumandasında kullanılacak 6 ve daha fazla sayıda butonlu kutu için Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.

(3) Kontakt olarak 9001KA2 seçilmelidir.

(4) Kontakt olarak 9001KA1 seçilmelidir.



XAL-D102



XAL-D213



XAL-D363M



XAL-D211H29



XAL-K174



XAL-D02



XAL-E2011

Tip	Kontakt düzeni	Renk	Buton üstünde işaret	Etiket bilgisi	Referans	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi	Teslim süresi
-----	----------------	------	----------------------	----------------	----------	------------	--------------------	---------------

Dolu kutular, Harmony Stil 5

Start veya Stop fonksiyonlu

Etiket tutucusuz

Yaylı start butonu	1NA	Yeşil	I		XAL-D102	26,80		C
Yaylı start butonu	1NA	Yeşil	Start		XAL-D103	26,80		C
Yaylı stop butonu	1NK	Kırmızı	O		XAL-D112	26,80		C
Yaylı stop butonu	1NK	Kırmızı	Stop		XAL-D114	26,80		C

Etiket tutuculu

Yaylı start butonu	1NA	Yeşil		Start	XAL-D101H29	26,80		A
Yaylı stop butonu	1NK	Kırmızı		Stop	XAL-D111H29	26,80		C

Start - Stop fonksiyonlu

Etiket tutucusuz

Yaylı start + stop butonu	1NA	Yeşil	I		XAL-D213	40,30		C
	1NK	Kırmızı	O					
Yaylı start + stop butonu	1NA	Yeşil	Start		XAL-D215	40,30		C
	1NK	Kırmızı	Stop					
Yaylı start + stop butonu + sinyal lambası	1NA	Yeşil	I		XAL-D363M ⁽¹⁾	60,80		A
	1NK	Kırmızı	O					

Etiket tutuculu

Yaylı start + stop butonu	1NA	Yeşil		Start	XAL-D211H29	40,30		A
	1NK	Kırmızı		Stop				
2 konumlu siyah mandal buton	1NA			O-I	XAL-D134	44,40		C
2 konumlu kilitli buton	1NA			O-I	XAL-D144	29,20		C

Acil durdurma fonksiyonlu

Etiket tutucusuz, Ø40 mantar kafalı acil durdurma butonu

Çevir-çek	1NK				XAL-K174	46,70		A
Çevir-çek	2NK				XAL-K174F	53,80		C
Çevir-çek	1NA + 1NK				XAL-K174E	53,80		C
Kilitli	1NK				XAL-K184	46,70		C
Kilitli	2NK				XAL-K184F	53,80		C
Kilitli	1NA + 1NK				XAL-K184E	53,80		C

Etiket tutuculu, Ø40 mantar kafalı acil durdurma butonu

Çevir-çek	1NK			Emergency Stop	XAL-K1741H29	46,70		A
-----------	-----	--	--	----------------	--------------	-------	--	---

Dolu kutular, Harmony Stil 7

Etiket tutucusuz

Yaylı start butonu	1NA	Yeşil			XAL-E1011	16,30		C
Yaylı stop butonu	1NK	Kırmızı			XAL-E1112	16,30		C
2 konumlu siyah mandal buton	1NA				XAL-E1341	17,50		C
Ø40 mantar kafa, çevir-çek buton	1NK				XAL-EK1701	21,20		C
Yaylı start + stop butonu	1NA	Yeşil			XAL-E2011	25,60		C
	1NK	Kırmızı						

Boş kutular

Harmony Stil 5

Boş delik sayısı

Açık gri taban, koyu gri kapak	1				XAL-D01	20,70		A
	2				XAL-D02	29,60		A
	3				XAL-D03	42,70		A
	4				XAL-D04	63,60		C
	5				XAL-D05	77,00		C
Açık gri taban, sarı kapak	1				XAL-K01	34,70		C

Harmony Stil 7

Açık gri taban, açık gri kapak	1				XAL-E1	12,50		C
	2				XAL-E2	17,90		C
	3				XAL-E3	21,30		C

XAL - aksesuarlar

Kontakt blokları (Harmony Stil 5 kutuları için) ⁽²⁾

Kutunun arka tabanına montaj için	1NA				ZEN-L1111	5,00	5	A
	1NK				ZEN-L1121	5,00	5	A

(1) 1 adet korumalı LED, kırmızı, 230 V AC beslemeli sinyal lambası dahildir.

(2) Her bir buton kafası için en çok 3 kontak bloğu takılabilir.

XVB-Işıklı kolonlar ve fenerler, 70 mm IP65



XVB-C21



XVB-C4

Tip	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
XVB ışıklı kolonlar				
Kalıcı ışıklı maks. 250V AC, ampülsüz	Yeşil,	XVBC33	32,70	A
	Kırmızı	XVBC34	32,70	A
	Turuncu	XVBC35	32,70	A
	Mavi	XVBC36	32,70	C
	Renksiz	XVBC37	32,70	C
	Sarı	XVBC38	32,70	C
Flaşör tip 24V AC/DC, 24-48V DC, ampülsüz	Yeşil,	XVBC4B3	99,20	A
	Kırmızı	XVBC4B4	99,20	A
	Turuncu	XVBC4B5	99,20	C
	Mavi	XVBC4B6	99,20	C
	Renksiz	XVBC4B7	99,20	C
	Sarı	XVBC4B8	99,20	C
Flaşör tip 48-230V AC, ampülsüz	Yeşil,	XVBC4M3	105,00	C
	Kırmızı	XVBC4M4	105,00	A
	Turuncu	XVBC4M5	105,00	C
	Mavi	XVBC4M6	105,00	C
	Renksiz	XVBC4M7	105,00	C
	Sarı	XVBC4M8	105,00	C
Kalıcı ışıklı 24V AC/DC, dahili korumalı LED'li	Yeşil	XVBC2B3	65,90	A
	Kırmızı	XVBC2B4	65,90	A
	Turuncu	XVBC2B5	65,90	C
	Mavi	XVBC2B6	65,90	C
	Renksiz	XVBC2B7	65,90	C
	Sarı	XVBC2B8	65,90	C
Kalıcı ışıklı 240V AC, dahili korumalı LED'li	Yeşil	XVBC2M3	71,40	C
	Kırmızı	XVBC2M4	71,40	C
	Turuncu	XVBC2M5	71,40	C
	Mavi	XVBC2M6	71,40	C
	Renksiz	XVBC2M7	71,40	C
	Sarı	XVBC2M8	71,40	C
Flaşör tip 24V AC/DC, dahili korumalı LED'li ⁽¹⁾	Yeşil	XVBC5B3	107,00	C
	Kırmızı	XVBC5B4	107,00	A
	Turuncu	XVBC5B5	107,00	C
	Mavi	XVBC5B6	107,00	C
	Renksiz	XVBC5B7	107,00	C
	Sarı	XVBC5B8	107,00	C
Çakar 24V AC/DC, deşarj tüplü, 10 joule ⁽¹⁾	Yeşil	XVBC8B3	230,00	C
	Kırmızı	XVBC8B4	230,00	C
	Turuncu	XVBC8B5	230,00	C
	Mavi	XVBC8B6	230,00	C
	Renksiz	XVBC8B7	230,00	C
	Sarı	XVBC8B8	230,00	C
Kornalar				
90dB korna 12-48V		XVBC9B	119,00	A
90dB korna 120-230 V		XVBC9M	183,00	A
XVV bağlantı elemanları ve aksesuarları				
Taban + üst kapak		XVBC21	38,30	A
80mm dikey sabitleme parçası, taban ünitesi ya da tüp için		XVBZ02	27,50	A
Dikey sabitleme parçası, taban ünitesi ya da tüp + XVBZ02 için		XVB-C12	28,60	C
Montaj tüpü gizleme aparatı		XVB-C020	17,40	C

(1) 230 V AC tipleri için Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.

XVB-İşıklı kolonlar ve fenerler, 70 mm IP65

Tip	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi	Teslim süresi
XVB Fenerler 70mm					
Kalıcı ışıklı 240V AC, ampulsüz	Yeşil	XVBL33	70,40		C
	Kırmızı	XVBL34	70,40		A
	Turuncu	XVBL35	70,40		C
	Mavi	XVBL36	70,40		C
	Renksiz	XVBL37	70,40		C
	Sarı	XVBL38	70,40		C
Kalıcı ışıklı 24V DC, dahili korumalı LED'li	Yeşil	XVBL0B3	140,00		C
	Kırmızı	XVBL0B4	140,00		C
	Turuncu	XVBL0B5	140,00		C
	Mavi	XVBL0B6	140,00		C
	Renksiz	XVBL0B7	140,00		C
	Sarı	XVBL0B8	140,00		C
Kalıcı ışıklı 240V AC, dahili korumalı LED'li	Yeşil	XVBL0M3	145,00		C
	Kırmızı	XVBL0M4	145,00		C
	Turuncu	XVBL0M5	145,00		C
	Mavi	XVBL0M6	145,00		C
	Renksiz	XVBL0M7	145,00		C
	Sarı	XVBL0M8	145,00		C
Flaşör tip 24V AC/DC, dahili korumalı LED'li ⁽²⁾	Yeşil	XVBL1B3	225,00		C
	Kırmızı	XVBL1B4	225,00		C
	Turuncu	XVBL1B5	225,00		C
	Mavi	XVBL1B6	225,00		C
	Renksiz	XVBL1B7	225,00		C
	Sarı	XVBL1B8	225,00		C
Çakar 24 V AC/DC, deşarj tüplü, 10 joule ⁽²⁾	Yeşil	XVBL8B3	307,00		C
	Kırmızı	XVBL8B4	307,00		C
	Turuncu	XVBL8B5	307,00		C
	Mavi	XVBL8B6	307,00		C
	Renksiz	XVBL8B7	307,00		C
	Sarı	XVBL8B8	307,00		C
Lamba 24V		DL1BLB	7,20	10	A
Lamba 230V		DL1BLM	7,90	10	C
LED 24V	beyaz	DL1BDB• ⁽¹⁾	80,80		C
LED 230V	beyaz	DL1BDM• ⁽¹⁾	80,80		C
(1) *'lı yeri renk kodu ile doldurunuz. Renk kodu için 3= yeşil, 1= beyaz, 4=, kırmızı, 5= turuncu, 6= mavi, 8= sarı.					
(2) 230 V AC tipleri Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız .444 30 30.					
XVD-LS minyatür fenerler (45 mm çap)					
Kalıcı ışıklı 250 V maksimum, ampulsüz	Yeşil	XVD-LS33	52,40		C
	Kırmızı	XVD-LS34	52,40		C
	Turuncu	XVD-LS35	52,40		C
	Mavi	XVD-LS36	52,40		C
	XVD-LS için ampul	24 V	DL1-BEBS	5,30	10
	230 V	DL1-BEMS	5,70	10	C
XVR-Döner aynalı lambalar , uzun mesafe sinyalizasyon için					
24 V AC/DC	Ø120, buzzer'sız, IP23	Kırmızı	XVR-12B04	162,00	C
		Turuncu	XVR-12B05	162,00	C
		Yeşil	XVR-12B03	162,00	C
	Ø120, buzzer'lı, IP23	Mavi	XVR-12B06	162,00	C
		Kırmızı	XVR-12B04S	195,00	C
		Turuncu	XVR-12B05S	195,00	C
24 V AC/DC	Ø120, buzzer'sız, IP66/67	Yeşil	XVR-12B03S	195,00	C
		Mavi	XVR-12B06S	195,00	C
		Kırmızı	XVR-13B04L	225,00	C
	Ø130, buzzer'sız, IP66/67	Turuncu	XVR-13B05L	225,00	C
		Kırmızı	XVR-13M04L	263,00	C
		Turuncu	XVR-13M05L	263,00	C
XVS-Sirenler, Uzun mesafe sinyalizasyon için					
106 dB	24 AC/DC	1/2 ton	XVS-10BMW	200,00	A
	230 V AC	1/2 ton	XVS-10MMW	232,00	A



XVB-L




XVR-12***



XVR-13***



XVS

Tip	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi	Teslim süresi
XVE Işıklı Kolonlar					
 XVE-C•	Kalıcı ışıklı 240V AC, ampulsüz	Yeşil	XVEC33	18,00	A
		Kırmızı	XVEC34	18,00	A
		Turuncu	XVEC35	18,00	C
		Mavi	XVEC36	18,00	C
		Renksiz	XVEC37	18,00	C
 XVE-C•	Kalıcı ışıklı 24V AC/DC, dahili korumalı LED'li	Yeşil	XVEC2B3	44,00	A
		Kırmızı	XVEC2B4	44,00	A
		Turuncu	XVEC2B5	44,00	C
		Mavi	XVEC2B6	44,00	C
		Renksiz	XVEC2B7	44,00	C
 XVE-C21P	Kalıcı ışıklı 240V AC, dahili korumalı LED'li	Yeşil	XVEC2M3	46,00	A
		Kırmızı	XVEC2M4	46,00	A
		Turuncu	XVEC2M5	46,00	C
		Mavi	XVEC2M6	46,00	C
		Renksiz	XVEC2M7	46,00	C
 XVE-C21P	Flaşör tip 24V AC/DC, dahili korumalı LED'li	Yeşil	XVEC5B3	72,00	C
		Kırmızı	XVEC5B4	72,00	A
		Turuncu	XVEC5B5	72,00	C
		Mavi	XVEC5B6	72,00	C
		Renksiz	XVEC5B7	72,00	C
 XVE-C21P	Flaşör tip 240V AC, dahili korumalı LED'li	Yeşil	XVEC5M3	73,60	C
		Kırmızı	XVEC5M4	73,60	A
		Turuncu	XVEC5M5	73,60	C
		Mavi	XVEC5M6	73,60	C
		Renksiz	XVEC5M7	73,60	C
Kornalar					
	Korna 85 db 24V DC		XVEC9B	98,40	A
	Korna 85 db 240V AC		XVEC9M	133,00	C
XVE bağlantı elemanları ve aksesuarları					
	Taban + üst kapak	Siyah	XVEC21	33,60	A
	Taban + üst kapak IP54	Siyah	XVEC21P	38,40	C
	Montaj ayağı 20mm	Siyah	XVEZ13	6,80	A
	Montaj ayağı 100mm	Siyah	XVDC02	10,40	A
XVE Fenerler					
 XVE-L•	Kalıcı ışıklı 240V AC, ampulsüz	Yeşil	XVEL33	54,40	C
		Kırmızı	XVEL34	54,40	C
		Turuncu	XVEL35	54,40	C
		Mavi	XVEL36	54,40	C
		Renksiz	XVEL37	54,40	C
 XVE-L•	Kalıcı ışıklı 24V AC/DC, dahili korumalı LED'li	Yeşil	XVEL2B3	112,00	C
		Kırmızı	XVEL2B4	112,00	C
		Turuncu	XVEL2B5	112,00	C
		Mavi	XVEL2B6	112,00	C
		Renksiz	XVEL2B7	112,00	C
 XVE-L•	Kalıcı ışıklı 240V AC, dahili korumalı LED'li	Yeşil	XVEL2M3	116,00	C
		Kırmızı	XVEL2M4	116,00	C
		Turuncu	XVEL2M5	116,00	C
		Mavi	XVEL2M6	116,00	C
		Renksiz	XVEL2M7	116,00	C

K1/ K2 - K10 - K30...K150 Pako şalterler 10A-150A



K1-K2



K10B001UCH



K10B002ACH



K30E003WP



K50H001YP

Tip	Termik akımı Ith (AC1) (A)	Referans	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi	Teslim süresi
0-1 açma-kapama şalterleri					
Monofaze 1x (0-1)	10	K10A001ACH	20,50	20	A
	12	K1A001ALH	20,50	20	A
	20	K2A001ALH	22,00	20	A
İki fazlı 2x (0-1)	10	K10B002ACH	24,00		C
	12	K1B002ALH	24,00		C
	20	K2B002ALH	25,50		C
Trifaze 3x (0-1)	10	K10C003ACH	29,00		C
	12	K1C003ALH	28,50	20	A
	20	K2C003ALH	31,00	20	A
	32	K30C003AP	50,00		C
	50	K50C003AP	72,00		C
	63	K63C003AP	80,00		C
Trifaze nötrlü 4x (0-1)	115	K115C003AP	165,00		C
	12	K1D004ALH	30,00		C
	20	K2D004ALH	35,00		C
Kademeli şalterler					
Monofaze (sıfırlı)					
2 kademeli	12	K1B002QLH	24,00		C
	20	K2B002QLH	27,00		C
3 kademeli	12	K1C003QLH	25,50		C
	20	K2C003QLH	35,00		C
4 kademeli	12	K1D004QLH	30,00		C
	20	K2D004QLH	42,00		C
Monofaze (sıfırsız)					
3 kademeli (1-2-3)	12	K1C003NLH	26,00		C
	20	K2C003NLH	35,00		C
Kutup değiştirici şalterler					
Monofaze 1x (2-0-1)	12	K1B001ULH	22,00	10	A
	20	K2B001ULH	25,00		A
	32	K30B001UP	38,00		C
İki fazlı 2x (2-0-1)	12	K1D002ULH	31,00		A
	20	K2D002ULH	35,00		C
	32	K30D002UP	50,00		C
Trifaze 3x (2-0-1)	12	K1F003ULH	37,00		C
	20	K2F003ULH	43,00		C
	32	K30F003UP	70,00		C
	50	K50F003UP	98,00		C
	63	K63F003UP	120,00		C
	20	K2H004ULH	55,00		C
Trifaze nötrlü 4x (2-0-1)					
Ölçü komütatörleri					
Voltmetre Komütatörü, 7 poz (LL-0-LN)	12	K1F027MLH	42,00	10	A
Voltmetre komütatörü, 4 poz (0-LL)	12	K1D024MLH	31,00		A
Ampermetre komütatörü (0-1-2-3)	12	K1F003MLH	50,00		A

(1) Farklı amperaj değerli ve özellikli diğer bütün Pako şalter ürünlerimiz için lütfen Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.

Yenilikçi ve kullanımını çok daha kolay sensörlerden oluşan tam bir seri

> Her türlü koşula otomatik olarak adapte olan tek bir ürün



■ OsiSense XU Fotoelektrik sensörleri

Biçimleri veya malzemeleri ne olursa olsun cisimlerle temas kurmadan algılama

- > Birkaç milimetreden onlarca metreye algılama
- > 3D ayarlanabilir montaj aksesuarları
- > Belirli uygulamalara özel ürünler

> Her türlü montaj koşuluna otomatik olarak adapte olan tek bir ürün



■ OsiSense XS Endüktif sensörler

Metal cisimlerle temas kurmadan algılama

- > Algılama mesafesi ≤ 60 mm
- > Silindirik ve kare biçimli ürünler
- > Belirli uygulamalara özel ürünler

> Hem algılama modunu hem de algılama alanını otomatik olarak öğrenen tek bir ürün



■ OsiSense XX Ultrasonik sensörler

Her türlü malzemeden her türlü cisimle temas kurmadan algılama

- > Birkaç milimetreden 8 metreye kadar algılama
- > Doğru ürünün bulunmasını garanti etmek için ekstra geniş kapsam
- > Belirli uygulamalara özel ürünler

> 5000'den fazla konfigürasyona 24 saat içinde erişilebilir



■ OsiSense XC Nihayet şalterleri

Katı cisimlerin temas yoluyla algılanması

- > Elektrik kontaklarının pozitif açma özelliği
- > Cisim hızı ≤ 1.5 m/s
- > Belirli uygulamalara özel ürünler

> Sonunda kullanıcı dostu bir ürün; montaj öncesi parametre ayarlamak ve çalışma sırasında değiştirmek kolaydır



■ OsiSense XM Basınç kontrolü için sensörler

Akışkanlarla temas ederek algılama

- > Elektronik basınç şalterleri ve vakumlu şalterler
- > Analog basınç şalterleri
- > Elektromekanik basınç şalterleri ve vakumlu şalterler

Tip	Algılama mesafesi	Çıkış fonksiyonu	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
-----	-------------------	------------------	----------	------------	---------------

Osisense XU, Dizayn 18 metal fotoelektrik sensörler

12-24 V DC besleme, ters polariteye karşı korumalı, 3-telli, transistör çıkışlı



XUB-4BPANL2

Cisimden yansımali	2 m kablolu	0.1 m	PNP - NA	XUB-4BPANL2	92,00	A
	2 m kablolu	0.1 m	NPN - NA	XUB-4BNANL2	92,00	C
	M12 konnektörlü	0.1 m	PNP - NA	XUB-4BPANM12	92,00	A
	M12 konnektörlü	0.1 m	NPN - NA	XUB-4BNANM12	92,00	C
Cisimden yansımali (Hassasiyet ayarlı)	2 m kablolu	0.6 m	PNP - NA	XUB-5BPANL2	98,00	A
	2 m kablolu	0.6 m	NPN - NA	XUB-5BNANL2	98,00	C
	M12 konnektörlü	0.6 m	PNP - NA	XUB-5BPANM12	98,00	A
	M12 konnektörlü	0.6 m	NPN - NA	XUB-5BNANM12	98,00	C
Reflektörlü ⁽¹⁾	2 m kablolu	4 m	PNP - NA	XUB-1BPANL2	94,00	A
	2 m kablolu	4 m	NPN - NA	XUB-1BNANL2	94,00	C
	M12 konnektörlü	4 m	PNP - NA	XUB-1BPANM12	94,00	A
	M12 konnektörlü	4 m	NPN - NA	XUB-1BNANM12	94,00	C
	Reflektör	50x50 mm		XUZ-C50	14,00	A
Polarize reflektörlü ⁽¹⁾	2 m kablolu	2 m	PNP - NA	XUB-9BPANL2	103,00	A
	2 m kablolu	2 m	NPN - NA	XUB-9BNANL2	103,00	C
	M12 konnektörlü	2 m	PNP - NA	XUB-9BPANM12	103,00	A
	M12 konnektörlü	2 m	NPN - NA	XUB-9BNANM12	103,00	C
	Reflektör	50x50 mm		XUZ-C50	14,00	A
Karşılıklı ⁽²⁾	2 m kablolu	verici	-	XUB-2BKSNL2T	55,00	A
Karşılıklı ⁽²⁾	M12 konnektörlü	verici	-	XUB-2BKSNM12T	55,00	A
	2 m kablolu	15 m alıcı	PNP - NA	XUB-2BPANL2R	86,00	A
	2 m kablolu	15 m alıcı	NPN - NA	XUB-2BNANL2R	86,00	C
	M12 konnektörlü	15 m alıcı	PNP - NA	XUB-2BPANM12R	86,00	A
	M12 konnektörlü	15 m alıcı	NPN - NA	XUB-2BNANM12R	86,00	C



XU9-M18MA230

20-264 V AC/DC beslemeli, 2-telli, hassasiyet ayarlı

Polarize reflektörlü, 50x50 mm reflektör dahil	2 m kablolu	2 m	NA	XU9-M18MA230	230,00	A
	2 m kablolu	2 m	NK	XU9-M18MB230	230,00	C
Karşılıklı, alıcı + verici,	2 m kablolu	15 m	NA	XU2-M18MA230	328,00	A
	2 m kablolu	15 m	NK	XU2-M18MB230	328,00	C
Cisimden yansımali,	2 m kablolu	40 cm	NA	XU5-M18MA230	207,00	A
	2 m kablolu	40 cm	NK	XU5-M18MB230	207,00	C
Arka plan bastırıcılı cisimden yansımali	2 m kablolu	12 cm	NA	XU8-M18MA230	216,00	A
	2 m kablolu	12 cm	NK	XU8-M18MB230	216,00	C

(1) Reflektörlü sistem için, referansa reflektör dahil değildir, ayrıca sipariş edilmesi gerekmektedir.

(2) Karşılıklı sistem için, referansa verici kısım dahil değildir, ayrıca sipariş edilmesi gerekmektedir.

(3) XUB serisi ürünlerin PNP ve NPN için NK modelleri için referans sonunda bulunan A yerine B ile değiştiriniz. Örnek; XUB4BPANL2 → XUB4BPBNL2.

Tip	Algılama mesafesi	Çıkış fonksiyonu	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
-----	-------------------	------------------	----------	------------	---------------

Osisense XU, Dizayn 18 plastik fotoelektrik sensörler

12-24 V DC besleme, ters polariteye karşı korumalı, 3-telli, transistör çıkışı



XUB-4APANL2

Cisimden yansımali	2 m kablolu	0.1 m	PNP - NA	XUB-4APANL2	76,00	A
	2 m kablolu	0.1 m	NPN - NA	XUB-4ANANL2	76,00	C
	M12 konnektörlü	0.1 m	PNP - NA	XUB-4APANM12	76,00	A
	M12 konnektörlü	0.1 m	NPN - NA	XUB-4ANANM12	76,00	C
Cisimden yansımali (Hassasiyet ayarlı)	2 m kablolu	0.6 m	PNP - NA	XUB-5APANL2	85,00	A
	2 m kablolu	0.6 m	NPN - NA	XUB-5ANANL2	85,00	C
	M12 konnektörlü	0.6 m	PNP - NA	XUB-5APANM12	85,00	A
	M12 konnektörlü	0.6 m	NPN - NA	XUB-5ANANM12	85,00	C
Reflektörlü ⁽¹⁾	2 m kablolu	4 m	PNP - NA	XUB-1APANL2	76,00	A
	2 m kablolu	4 m	NPN - NA	XUB-1ANANL2	76,00	C
	M12 konnektörlü	4 m	PNP - NA	XUB-1APANM12	76,00	A
	M12 konnektörlü	4 m	NPN - NA	XUB-1ANANM12	76,00	C
	Reflektör	50x50 mm		XUZ-C50	14,00	A
Polarize reflektörlü ⁽¹⁾	2 m kablolu	2 m	PNP - NA	XUB-9APANL2	84,00	A
	2 m kablolu	2 m	NPN - NA	XUB-9ANANL2	84,00	C
	M12 konnektörlü	2 m	PNP - NA	XUB-9APANM12	84,00	A
	M12 konnektörlü	2 m	NPN - NA	XUB-9ANANM12	84,00	C
	Reflektör	50x50 mm		XUZ-C50	14,00	A
Karşılıklı ⁽²⁾	2 m kablolu	verici	-	XUB-2AKSNL2T	48,00	A
Karşılıklı ⁽²⁾	M12 konnektörlü	verici	-	XUB-2AKSNM12T	48,00	A
	2 m kablolu	15 m alıcı	PNP - NA	XUB-2APANL2R	72,00	A
	2 m kablolu	15 m alıcı	NPN - NA	XUB-2ANANL2R	72,00	C
	M12 konnektörlü	15 m alıcı	PNP - NA	XUB-2APANM12R	72,00	A
	M12 konnektörlü	15 m alıcı	NPN - NA	XUB-2ANANM12R	72,00	C

Osisense XU, minyatür dizayn fotoelektrik sensörler

12-24 V DC besleme, ters polariteye karşı korumalı, 3-telli, transistör çıkışı



XUM-5APCNL2

Cisimden yansımali	2 m kablolu	1 m	PNP - NA / NK	XUM-5APCNL2	90,00	A
	2 m kablolu	1 m	NPN - NA / NK	XUM-5ANCNL2	90,00	C
	M8 konnektörlü	1 m	PNP - NA / NK	XUM-5APCNM8	90,00	A
	M8 konnektörlü	1 m	NPN - NA / NK	XUM-5ANCNM8	90,00	C
Polarize reflektörlü ⁽¹⁾	2 m kablolu	5 m	PNP - NA / NK	XUM-9APCNL2	98,00	A
	2 m kablolu	5 m	NPN - NA / NK	XUM-9ANCNL2	98,00	C
	M8 konnektörlü	5 m	PNP - NA / NK	XUM-9APCNM8	98,00	A
	M8 konnektörlü	5 m	NPN - NA / NK	XUM-9ANCNM8	98,00	C
Reflektör	50 x 50 mm		XUZ-C50	14,00	A	
Karşılıklı ⁽²⁾	2 m kablolu	verici	-	XUM-2AKCNL2T	54,00	A
Karşılıklı ⁽²⁾	M12 konnektörlü	verici	-	XUM-2AKCNM12T	54,00	A
	2 m kablolu	30 m alıcı	PNP - NA / NK	XUM-2APCNL2R	80,00	A
	2 m kablolu	30 m alıcı	NPN - NA / NK	XUM-2ANCNL2R	80,00	C
	M8 konnektörlü	30 m alıcı	PNP - NA / NK	XUM-2APCNM8R	80,00	A
	M8 konnektörlü	30 m alıcı	NPN - NA / NK	XUM-2ANCNM8R	80,00	C

(1) Reflektörlü sistem için, referansa reflektör dahil değildir, ayrıca sipariş edilmesi gerekmektedir.

(2) Karşılıklı sistem için, referansa verici kısım dahil değildir, ayrıca sipariş edilmesi gerekmektedir.

(3) XUB serisi ürünlerin PNP ve NPN için NK modelleri için referans sonunda bulunan A yerine B ile değiştiriniz. Örnek; XUB4APANL2 → XUB4APBNL2.



XUK-5APANL2

Tip	Algılama mesafesi	Çıkış fonksiyonu	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
-----	-------------------	------------------	----------	------------	---------------

Osisense XU, kompakt dizayn 50 x 50 mm fotoelektrik sensörler

12-24 V DC besleme, ters polariteye karşı korumalı, 3-telli

Cisimden yansımali -	2 m kablolu	1 m	PNP - NA	XUK-5APANL2	130,00	A
	2 m kablolu	1 m	NPN - NA	XUK-5ANANL2	130,00	C
	M12 konnektörü	1 m	PNP - NA	XUK-5APANM12	130,00	A
	M12 konnektörü	1 m	NPN - NA	XUK-5ANANM12	130,00	C
Reflektörlü ⁽¹⁾	2 m kablolu	9 m	PNP - NA	XUK-1APANL2	124,00	A
	2 m kablolu	9 m	NPN - NA	XUK-1ANANL2	124,00	C
	M12 konnektörü	9 m	PNP - NA	XUK-1APANM12	124,00	A
	M12 konnektörü	9 m	NPN - NA	XUK-1ANANM12	124,00	C
Reflektörlü (Polarize) ⁽¹⁾	2 m kablolu	5 m	PNP - NA	XUK-9APANL2	138,00	A
	2 m kablolu	5 m	NPN - NA	XUK-9ANANL2	138,00	C
	M12 konnektörü	5 m	PNP - NA	XUK-9APANM12	138,00	A
	M12 konnektörü	5 m	NPN - NA	XUK-9ANANM12	138,00	C
	Reflektör	50x50 mm	-	XUZ-C50	14,00	A
Karşılıklı ⁽²⁾	2 m kablolu	verici	-	XUK-2AKSNL2T	78,00	A
Karşılıklı ⁽²⁾	M12 konnektörü	verici	-	XUK-2AKSNM12T	78,00	A
Karşılıklı ⁽²⁾	2 m kablolu	30 m alıcı	PNP - NA	XUK-2APANL2R	118,00	A
	2 m kablolu	30 m alıcı	NPN - NA	XUK-2ANANL2R	118,00	C
	M12 konnektörü	30 m alıcı	PNP - NA	XUK-2APANM12R	118,00	A
	M12 konnektörü	30 m alıcı	NPN - NA	XUK-2ANANM12R	118,00	C

24...240 V AC veya 12...240 V DC besleme, ters polariteye karşı korumalı

Cisimden yansımali - HA	2 m kablolu	1 m	Röle - NA + NK	XUK-5ARCNL2	144,00	A
Reflektörlü ⁽¹⁾	2 m kablolu	7 m	Röle - NA + NK	XUK-1ARCNL2	132,00	A
Reflektörlü (Polarize) ⁽¹⁾	2 m kablolu	4 m	Röle - NA + NK	XUK-9ARCNL2	152,00	C
Karşılıklı	verici	-	-	XUK-2ARCNL2T	98,00	A
Karşılıklı	2 m kablolu	20 m alıcı	Röle - NA + NK	XUK-2ARCNL2R	130,00	A

(1) Reflektörlü sistem için, referansa reflektör dahil değildir, ayrıca sipariş edilmesi gerekmektedir.

(2) Karşılıklı sistem için, referansa verici kısım dahil değildir, ayrıca sipariş edilmesi gerekmektedir.

(3) XUK serisi ürünlerin PNP ve NPN için NK modelleri için referans sonunda bulunan A yerine B ile değiştiriniz. Örnek; XUK5APANL2 → XUK5APBNL2.



XUX-5APANT16

Tip	Algılama mesafesi	Çıkış fonksiyonu	Referans	Fiyat (TL)	Teslim Süresi
-----	-------------------	------------------	----------	------------	---------------

Osisense XU, kompakt 90 x 70 mm fotoelektrik sensörler

12-24 V DC besleme, ters polariteye karşı korumalı, 3-telli, transistör çıkışlı

Cisimden yansımali	ISO 16 kablo girişi	2.1 m	PNP - NA	XUX-5APANT16	234,00	A
	ISO 16 kablo girişi	2.1 m	NPN - NA	XUX-5ANANT16	234,00	C
	M12 konnektörlü	2.1 m	PNP - NA	XUX-5APANM12	234,00	A
	M12 konnektörlü	2.1 m	NPN - NA	XUX-5ANANM12	234,00	C
Reflektörlü ⁽¹⁾	ISO 16 kablo girişi	14 m	PNP - NA	XUX-1APANT16	224,00	A
	ISO 16 kablo girişi	14 m	NPN - NA	XUX-1ANANT16	224,00	C
	M12 konnektörlü	14 m	PNP - NA	XUX-1APANM12	224,00	A
	M12 konnektörlü	14 m	NPN - NA	XUX-1ANANM12	224,00	C
Reflektörlü (polarize) ⁽¹⁾	ISO 16 kablo girişi	11 m	PNP - NA	XUX-9APANT16	244,00	C
	ISO 16 kablo girişi	11 m	NPN - NA	XUX-9ANANT16	244,00	C
	M12 konnektörlü	11 m	PNP - NA	XUX-9APANM12	244,00	C
	M12 konnektörlü	11 m	NPN - NA	XUX-9ANANM12	244,00	C
	Reflektör	50x50 mm	-	XUZ-C50	14,00	A
Karşılıklı ⁽²⁾	verici	-	-	XUX-OAKSAT16T	132,00	A
	ISO 16 kablo girişi	40 m alıcı	PNP - NA	XUX-2APANT16R	200,00	A
	ISO 16 kablo girişi	40 m alıcı	NPN - NA	XUX-2ANANT16R	200,00	C
	M12 konnektörlü	40 m alıcı	PNP - NA	XUX-2APANM12R	200,00	A
	M12 konnektörlü	40 m alıcı	NPN - NA	XUX-2ANANM12R	200,00	C

24-240 V AC veya 12...240 V DC besleme, ters polariteye karşı korumalı

Cisimden yansımali	ISO 16 kablo girişi	2.1 m	Röle - NA + NK	XUX-5ARCNT16	272,00	A
Reflektörlü ⁽¹⁾	ISO 16 kablo girişi	14 m	Röle - NA + NK	XUX-1ARCNT16	272,00	A
Reflektörlü (Polarize) ⁽¹⁾	ISO 16 kablo girişi	11 m	Röle - NA + NK	XUX-9ARCNT16	280,00	C
Karşılıklı ⁽²⁾	verici	-	-	XUX-OARCTT16T	154,00	C
	ISO 16 kablo girişi	40 m alıcı	Röle - NA + NK	XUX-2ARCNT16R	234,00	C

(1) Reflektörlü sistem için, referansa reflektör dahil değildir, ayrıca sipariş edilmesi gerekmektedir.

(2) Karşılıklı sistem için, referansa verici kısım dahil değildir, ayrıca sipariş edilmesi gerekmektedir.

(3) XUX serisi ürünlerin PNP ve NPN için NK modelleri için referans sonunda bulunan A yerine B ile değiştiriniz. Örnek; XUX-5APANT16 → XUX-5APBNT16.

Fiberoptik fotoelektrik sensörler

12-24 V DC besleme, ters polariteye karşı korumalı, 3-telli

Yükseltici	Kullanılan fibere bağlı	PNP - NA / NK	XUD-A2PSML2	290,00	C
Yükseltici	Kullanılan fibere bağlı	NPN - NA / NK	XUD-A2NSML2	290,00	C
Yükseltici	Kullanılan fibere bağlı	PNP - NA / NK	XUD-A1PSML2	198,00	C
Yükseltici	Kullanılan fibere bağlı	NPN - NA / NK	XUD-A1NSML2	198,00	C
Karşılıklı fiber	200 mm	-	XUF-N12301	74,00	C
Cisimden yansımali fiber	70 mm	-	XUF-N05321	74,00	C

Fiber optik sensörler için aksesuarlar

XUF-N12301 ile algılama mesafesini 1500 mm'ye çıkarmak için mercekle	XUF-Z01	64,00	C
XUF-N12301 için 90° aynalı mercekle	XUF-Z02	84,00	C
Metalik koruyucu tüp, XUF-N12301 için, 1 m	XUF-Z210	116,00	C
Metalik koruyucu tüp, XUF-N05321 için, 1 m	XUF-Z310	116,00	C

(1) M8 konnektör bağlantılı yükseltici için referansın sonundaki L2 kodunu M8 olarak değiştirin.



XUD-A2PSML2

Fotoelektrik Sensörler

Tüm koşullara otomatik olarak uyum sağlayabilen tek ürün



XUB-OBPSNL2

Tip	Algılama mesafesi	Çıkış fonksiyonu	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi	
Osisense XU, multi mode, dizayn 18 12-24 V DC besleme, ters polariteye karşı korumalı, 3-telli						
OsiSense XUB	2 m kablolu	Kullanım tipine bağlı olarak 0...15m	PNP - NA / NK	XUB-OBPSNL2	148,00	A
	2 m kablolu	Kullanım tipine bağlı olarak 0...15m	NPN - NA / NK	XUB-OBNSNL2	148,00	C
	M12 konnektörlü	Kullanım tipine bağlı olarak 0...15m	PNP - NA / NK	XUB-OBPSNM12	148,00	C
	M12 konnektörlü	Kullanım tipine bağlı olarak 0...15m	NPN - NA / NK	XUB-OBNSNM12	148,00	C
Verici	2 m kablolu			XUB-OBKSAL2T	90,00	C
	M12 konnektörlü			XUB-OBKSNM12T	90,00	C
Reflektör	50x50mm			XUZ-C50	14,00	A

Algılama tipi	Maksimum / Kullanılabilir algılama mesafesi	Algılama tipi	Maksimum / Kullanılabilir algılama mesafesi
Cisimden yansımali	0.4 / 0.3 m	Reflektörlü (polarize)	3 / 2 m
Arka plan bastırcılı cisimden yansımali	0.12 / 0.12 m	Karşılıklı	20 / 15 m



XUM-OAPSAL2

Osisense XU, multi mode, minyatür seri 12-24 V DC besleme, ters polariteye karşı korumalı, 3-telli						
OsiSense XUM	2 m kablolu	Kullanım tipine bağlı olarak 0...10m	PNP - NA / NK	XUM-OAPSAL2	198,00	C
	2 m kablolu	Kullanım tipine bağlı olarak 0...10m	NPN - NA / NK	XUM-OANSAL2	198,00	C
	M8 konnektörlü	Kullanım tipine bağlı olarak 0...10m	PNP - NA / NK	XUM-OAPSAM8	178,00	C
	M8 konnektörlü	Kullanım tipine bağlı olarak 0...10m	NPN - NA / NK	XUM-OANSAM8	178,00	C
Verici	2 m kablolu			XUM-OAKSAL2T	95,00	C
	M8 konnektörlü			XUM-OAKSAM8T	95,00	C
Reflektör	50x50mm			XUZ-C50	14,00	A

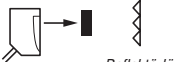
Algılama tipi	Maksimum / Kullanılabilir algılama mesafesi	Algılama tipi	Maksimum / Kullanılabilir algılama mesafesi
Cisimden yansımali	0.55 / 0.4 m	Reflektörlü (polarize)	4 / 3 m
Arka plan bastırcılı cisimden yansımali	0.10 / 0.10 m	Karşılıklı	14 / 10 m



Cisimden yansımali



Arka plan bastırma



Reflektörlü



Karşılıklı

Programlanabilir NA/NK kontak.

Osisense XU MultiMode serisi ile tüm fotoelektrik algılama ihtiyaçları tek bir ürün ile karşılanıyor. Sensör üzerindeki öğretilme butonuna bir kez basıldığında, sensör uygulama gereksinimlerini karşılamak üzere otomatik olarak uygun algılama moduna adapte olur.

- Cisimden yansımali,
- Arka plan bastırcılı cisimden yansımali,
- Reflektörlü,
- Karşılıklı algılama uygulamalarını tek bir ürün üzerinde gerçekleştirebilir. Ayrıca bu sensörlerde öğretilme butonu sayesinde NA veya NK kontak programlanabilir.

Fotoelektrik Sensörler

Tüm koşullara otomatik olarak uyum sağlayabilen tek ürün



XUK-OAKSAL2



XUK-OAKSAM12



XUX-OAKSAT16



XUXOAKSAM12



Cismiden yansımali



Arka plan bastırma



Reflektörlü



Karşılıklı

Programlanabilir NA/NK kontak.

Tip	Algılama mesafesi	Çıkış fonksiyonu	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
-----	-------------------	------------------	----------	------------	---------------

Osisense XU, multi mode, kompakt dizayn 50 x 50 mm

12-24 V DC besleme, ters polariteye karşı korumalı, 3-telli

OsSense XUK	2 m kablolu M12 konnektörlü	Kullanım tipine bağlı olarak 0...30m Kullanım tipine bağlı olarak 0...30m	PNP/NPN - NA / NK PNP/NPN - NA / NK	XUK-OAKSAL2 XUK-OAKSAM12	190,00 190,00	A C
Verici	2 m kablolu M12 konnektörlü			XUK-OAKSAL2T XUK-OAKSAM12T	84,00 84,00	C C
Reflektör	50x50mm			XUZ-C50	14,00	A

24-240 V AC/DC besleme, ters polariteye karşı korumalı

	2 m kablolu	Kullanım tipine bağlı olarak 0...30m	NA / NK	XUK-OARCTL2	208,00	A
Verici	2 m kablolu			XUK-OARCTL2T	92,00	C
Reflektör	50x50 mm			XUZ-C50	14,00	A

Algılama tipi	Maksimum / Kullanılabilir algılama mesafesi	Algılama tipi	Maksimum / Kullanılabilir algılama mesafesi
Cisimden yansımali	1.2 / 0.8 m	Reflektörlü (polarize)	5.7 / 4 m
Arka plan bastırıcılı cisimden yansımali	0.28 / 0.28 m	Karşılıklı	35 / 30 m

Osisense XU, multi mode, kompakt dizayn 90 X 70 mm

12-24 V DC besleme, ters polariteye karşı korumalı, 3-telli

OsSense XUX	ISO 16 kablo girişi M12 konnektörlü	Kullanım tipine bağlı olarak 0...40m Kullanım tipine bağlı olarak 0...40m	PNP/NPN - NA / NK PNP/NPN - NA / NK	XUX-OAKSAT16 XUX-OAKSAM12	260,00 260,00	C C
Verici	ISO 16 kablo girişi			XUX-OAKSAT16T	146,00	C
Verici	M12 konnektörlü			XUX-OAKSAM12T	146,00	C
Reflektör	50 x 50mm			XUZ-C50	14,00	A

24-240 V AC/DC besleme, ters polariteye karşı korumalı

	ISO 16 kablo girişi	Kullanım tipine bağlı olarak 0...40m	NA / NK	XUX-OARCTT16	290,00	A
Verici	2 m kablolu			XUX-OARCTT16T	186,00	A
Reflektör	50 x 50 mm			XUZ-C50	14,00	A

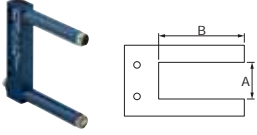
Algılama tipi	Maksimum / Kullanılabilir algılama mesafesi	Algılama tipi	Maksimum / Kullanılabilir algılama mesafesi
Cisimden yansımali	3 / 2 m	Reflektörlü (polarize)	15 / 11 m
Arka plan bastırıcılı cisimden yansımali	1,3 / 1,3 m	Karşılıklı	60 / 40 m

Osisense XU MultiMode serisi ile tüm fotoelektrik algılama ihtiyaçları tek bir ürün ile karşılanıyor. Sensör üzerindeki öğretme butonuna bir kez basıldığında, sensör uygulama gereksinimlerini karşılamak üzere otomatik olarak uygun algılama moduna adapte olur.

Osisense XU serisi fotoelektrik sensörler; cisimden yansımali, arka plan bastırıcılı cisimden yansımali, reflektörlü ve karşılıklı algılama uygulamalarını tek bir ürün üzerinde gerçekleştirebilir. Ayrıca bu sensörlerde öğretme butonu sayesinde NA veya NK kontak programlanabilir.

Osense XU fotoelektrik sensörler

Uygulama serisi sensörler



XUV-R0605PANM8



XUV-U06M3KCNM8



XUV-K0252S



XUM-W1KSNL2



XUK-C1** / XUK-R1**



XUB-TAPSNL2 / XUB-TAPSNM12



XUV-H0312

Tip	Algılama mesafesi	Çıkış fonksiyonu	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
-----	-------------------	------------------	----------	------------	---------------

Paketleme serisi 10-30V DC beslemeli

Fotoelektrik çatal sensör (A x B mm)

Karşılıklı (50 x 60mm)	M8 konnektörlü	2...180mm	PNP - NA	XUV-R0605PANM8	240,00	A
Karşılıklı (80 x 60mm)	M8 konnektörlü	2...180mm	PNP - NA	XUV-R0608PANM8	264,00	A

Ultrasonik çatal sensör, saydam etiket algılamak için

Karşılıklı	M8 konnektörlü	3 mm	PNP+NPN - NA/NK	XUV-U06M3KCNM8	960,00	A
------------	----------------	------	-----------------	----------------	--------	---

Fotoelektrik çatal sensör, opak etiket algılamak için

Karşılıklı	M8 konnektörlü	3 mm	PNP+NPN - NA+NK	XUY-FA983003COS	352,00	C
Karşılıklı	M8 konnektörlü	5 mm	PNP+NPN - NA+NK	XUY-FA983005COS	368,00	C
Karşılıklı	M8 konnektörlü	120 mm	PNP+NPN - NA+NK	XUY-FNEP40005	240,00	A

Opak etiket algılama

Karşılıklı	M8 konnektörlü	2 mm	PNP+NPN - NA/NK	XUV-K0252S	444,00	C
------------	----------------	------	-----------------	------------	--------	---

Farklı renklerde etiket algılama

Karşılıklı	M8 konnektörlü	2 mm	PNP+NPN - NA/NK	XUV-K0252VS	524,00	C
------------	----------------	------	-----------------	-------------	--------	---

Su ve su bazlı sıvıların algılanması

Karşılıklı	2 m kablolu	50 m*	PNP+NPN - NA/NK	XUM-W1KSNL2	1.780,00	C
------------	-------------	-------	-----------------	-------------	----------	---

Kontrast (benek) sensörü, elektriksel kilitlemeli

Cisimden yansımali	M12 konnektörlü	9 mm	PNP/NPN - NA/NK	XUR-K1KSMM12	458,00	A
Cisimden yansımali	M12 konnektörlü	19 mm	PNP - NA	XUR-R1PSMM12	330,00	C

Tam renk algılama, öğretim butonlu

Cisimden yansımali	M12 konnektörlü	20 mm	PNP - NA	XUK-C1PSMM12	1.600,00	C
--------------------	-----------------	-------	----------	--------------	----------	---

Lüminesans dedektörü, görülemeyen çizgileri ve izleri algılama, parlaklık analizi, hassasiyet öğretim butonlu, 90° hareketli konnektörlü

Cisimden yansımali	M12 konnektörlü	80 mm	PNP - NA	XU5-M18U1D	600,00	C
--------------------	-----------------	-------	----------	------------	--------	---

Şeffaf malzeme algılama, öğretim butonlu

Reflektörlü	2 m kablolu	150 cm	PNP/NPN - NA/NK	XUK-T1KSML2	208,00	A
Reflektörlü	M12 konnektörlü	150 cm	PNP/NPN - NA/NK	XUK-T1KSMM12	208,00	A
Reflektörlü	2 m kablolu	140 cm	PNP - NA/NK	XUB-TAPSNL2	256,00	A
Reflektörlü	M12 konnektörlü	140 cm	PNP - NA/NK	XUB-TAPSNM12	256,00	A

Taşıma serisi 10-30 V DC beslemeli

pozisyon ve hareket izleme (20-30 V DC besleme, 4 - 10 mA analog çıkışlı)

Cisimden yansımali	Vida bağlantılı	20 - 80 cm	PNP	XUJ-K803538	475,00	A
Cisimden yansımali	M12 konnektörlü	5 - 40 cm	PNP	XU5-M18AB20D	280,00	A

Yüksek kazanç sensörü, ambalaj içindeki malzemelerin algılanması ve sisli, tozlu, dumanlı ortamlarda cisimlerin algılanması ve 4-20 mA analog çıkış

Karşılıklı alıcı + verici	M12 konnektörlü	50 / 70 m	PNP - NA	XU2-M18AP20D	392,00	C
---------------------------	-----------------	-----------	----------	--------------	--------	---

Lazer, class 1, uzun mesafede yüksek doğruluklu algılama

Karşılıklı alıcı + verici	M12 konnektörlü	100 m	PNP - NA/NK	XUB-LAPCNM12	574,00	C
---------------------------	-----------------	-------	-------------	--------------	--------	---

Çatal sensör, mekanik şaft ve çarkların algılanması, çatal uçlar arası 30 mm

Karşılıklı	2 m kablolu	30 mm	PNP - NA	XUV-H0312	186,00	C
------------	-------------	-------	----------	-----------	--------	---

Uzun mesafeler için yüksek hassasiyet gerektiren cisimden yansımali sistem, 3-telli

Arka plan bastırıcılı	2 m kablolu	1 m	PNP/NPN - NA/NK	XUK-8AKSNL2	244,00	A
-----------------------	-------------	-----	-----------------	-------------	--------	---

Tip	Fonksiyon	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
-----	-----------	----------	------------	---------------

Aksesuarlar

3 boyutlu montaj aksesuarları

Sensörler ve reflektörler için bilyalı mafsallı taşıyıcı (M12 çubuk üzerine montaj için)	XUB veya XUZ-C50	XUZ-B2003	20,00	C
	XUM veya XUZ-C50	XUZ-M2003	20,00	C
	XUK veya XUZ-C50	XUZ-K2003	20,00	C
	XUX veya XUZ-C50	XUZ-X2003	20,00	C
Sensörler için bilyalı bilyalı mafsallı koruyucu muhafaza (M12 çubuk üzerine montaj için)	XUM	XUZ-M2004	23,00	C
	XUK	XUZ-K2004	23,00	A
	XUX	XUZ-X2004	26,00	C

M12 çubuk		XUZ-2001	9,00	A
M12 çubuk için sabitleme kelepçesi		XUZ-2003	9,00	A

Metal montaj plakaları

XUB ile kullanım için		XUZ-A118	10,00	A
XUM ile kullanım için		XUZ-A50	9,00	A
XUK ile kullanım için		XUZ-A51	9,00	A
XUX ile kullanım için		XUZ-X2000	9,00	A

M8 ve M12 hazır kablolu konnektörler

2 metre kablolu, düz model, M12		XZ-CP1141L2	26,00	A
2 metre kablolu, 90° dirsekli model, M12		XZ-CP1241L2	26,00	A
5 metre kablolu, düz model, M12		XZ-CP1141L5	30,00	A
2 metre kablolu, 90° dirsekli model, M12 (LED'li)		XZ-CP1340L2	30,00	A
5 metre kablolu, 90° dirsekli model, M12		XZ-CP1241L5	30,00	A
2 metre kablolu, düz model, M8		XZ-CP0941L2	28,00	C
2 metre kablolu, 90° dirsekli model, M8		XZ-CP1041L2	28,00	C
5 metre kablolu, düz model, M8		XZ-CP0941L5	38,00	C
5 metre kablolu, 90° dirsekli model, M8		XZ-CP1041L5	38,00	C

M8 ve M12 konnektörler

düz model, M12		XZ-CC12FDM40B	20,00	A
90° dirsekli model, M12		XZ-CC12FCM40B	20,00	A
düz model, M8		XZ-CC8FDM40S	28,00	C
90° dirsekli model, M8		XZ-CC8FCM40S	28,00	C

Reflektörler

Ø 31 mm		XUZ-C31	16,00	C
Ø 39 mm		XUZ-C39	16,00	C
Ø 80 mm		XUZ-C80	20,00	A
Ø 80 mm (minimum sipariş adedi 50'dir)		XUZ-C80T50	18,00	A
24x21 mm		XUZ-C24	14,00	A
50x50 mm		XUZ-C50	14,00	A



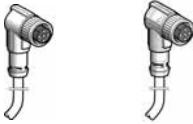
XUZ-X2004



XUZ-2003 + XUZ-2001



XUZ-A118



XZCP1241L2

XZCP1340L2 (LED'li)



XZCP1141L2



XZCC12FDM40B



XZCC12FCM40B



XUZ-C24



XUZ-C50



XUZ-C80

Tip	Algılama mesafesi	Çıkış fonksiyonu	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
-----	-------------------	------------------	----------	------------	---------------

OsSense XS6 silindirik metal seri

Her türlü montaj koşuluna otomatik olarak adapte olan tek bir ürün.



XS608B1PAL2

12-48 V DC besleme, ters polariteye karşı korumalı, 3 telli

M08	2 m kablolu	Düz	2,5mm	PNP-NA	XS608B1PAL2	80,00	A
		Düz	2,5mm	NPN-NA	XS608B1NAL2	80,00	A
	M12 konnektörlü	Düz	2,5 mm	PNP-NA	XS608B1PAM12	80,00	A
		Düz	2,5 mm	NPN-NA	XS608B1NAM12	80,00	C
M12	2 m kablolu	Düz	4 mm	PNP-NA	XS612B1PAL2	58,00	A
		Düz	4 mm	NPN-NA	XS612B1NAL2	58,00	A
		Çıkık	7 mm	PNP-NA	XS612B4PAL2	82,00	A
		Çıkık	7 mm	NPN-NA	XS612B4NAL2	82,00	C
M12 konnektörlü	M12 konnektörlü	Düz	4 mm	PNP-NA	XS612B1PAM12	58,00	A
		Düz	4 mm	NPN-NA	XS612B1NAM12	58,00	C
		Çıkık	7 mm	PNP-NA	XS612B4PAM12	82,00	A
		Çıkık	7 mm	NPN-NA	XS612B4NAM12	82,00	C
M18	2 m kablolu	Düz	8 mm	PNP-NA	XS618B1PAL2	74,00	A
		Düz	8 mm	NPN-NA	XS618B1NAL2	74,00	A
		Çıkık	12 mm	PNP-NA	XS618B4PAL2	92,00	A
		Çıkık	12 mm	NPN-NA	XS618B4NAL2	92,00	C
M12 konnektörlü	M12 konnektörlü	Düz	8 mm	PNP-NA	XS618B1PAM12	74,00	A
		Düz	8 mm	NPN-NA	XS618B1NAM12	74,00	C
		Çıkık	12 mm	PNP-NA	XS618B4PAM12	92,00	A
		Çıkık	12 mm	NPN-NA	XS618B4NAM12	92,00	C
M30	2 m kablolu	Düz	15 mm	PNP-NA	XS630B1PAL2	84,00	A
		Düz	15 mm	NPN-NA	XS630B1NAL2	84,00	A
		Çıkık	22 mm	PNP-NA	XS630B4PAL2	102,00	A
		Çıkık	22 mm	NPN-NA	XS630B4NAL2	102,00	C
M12 konnektörlü	M12 konnektörlü	Düz	15 mm	PNP-NA	XS630B1PAM12	84,00	A
		Düz	15 mm	NPN-NA	XS630B1NAM12	84,00	C
		Çıkık	22 mm	PNP-NA	XS630B4PAM12	102,00	C
		Çıkık	22 mm	NPN-NA	XS630B4NAM12	102,00	C



XS612B1MAL2

24-240V AC/DC besleme, ters polariteye karşı korumalı, 2 telli

M12	2 m kablolu	Düz	4 mm	NA	XS612B1MAL2	80,00	A
		Düz	4 mm	NK	XS612B1MBL2	80,00	A
M18	2 m kablolu	Düz	8 mm	NA	XS618B1MAL2	98,00	A
		Düz	8 mm	NK	XS618B1MBL2	98,00	A
M30	2 m kablolu	Düz	15 mm	NA	XS630B1MAL2	112,00	A
		Düz	15 mm	NK	XS630B1MBL2	112,00	A

(1) 5 m kablolu modeller için referansın sonuna L5, 10 m kablolu modeller için referansın sonuna L10 ekleyiniz.

(2) XS6 serisi ürünlerin PNP ve NPN için NK modelleri için referansın sonunda bulunan A yerine B ile değiştiriniz. Örnek; XS6-12B1PAL2 → XS6-12B1PBL2.

(3) Öğretme modu kullanarak hassas konum algılama.



XS5-18B1PAL2

Tip	Algılama mesafesi	Çıkış fonksiyonu	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
-----	-------------------	------------------	----------	------------	---------------

OsiSense XS5 silindirik metal seri (kısa gövde)

12-24 V DC besleme, ters polariteye karşı korumalı, 3 telli

M08	2 m kablolu	Düz	1,5mm	PNP-NA	XS508B1PAL2	58,00	A
		Düz	1,5mm	NPN-NA	XS508B1NAL2	58,00	A
	M8 konnektörlü	Düz	1,5 mm	PNP-NA	XS508B1PAM8	58,00	A
		Düz	1,5 mm	NPN-NA	XS508B1NAM8	58,00	C
M12	2 m kablolu	Düz	2 mm	PNP-NA	XS512B1PAL2	44,00	A
		Düz	2 mm	NPN-NA	XS512B1NAL2	44,00	A
	M12 konnektörlü	Düz	2 mm	PNP-NA	XS512B1PAM12	44,00	A
		Düz	2 mm	NPN-NA	XS512B1NAM12	44,00	C
M18	2 m kablolu	Düz	5 mm	PNP-NA	XS518B1PAL2	50,00	A
		Düz	5 mm	NPN-NA	XS518B1NAL2	50,00	A
	M12 konnektörlü	Düz	5 mm	PNP-NA	XS518B1PAM12	50,00	A
		Düz	5 mm	NPN-NA	XS518B1NAM12	50,00	C
M30	2 m kablolu	Düz	10 mm	PNP-NA	XS530B1PAL2	60,00	A
		Düz	10 mm	NPN-NA	XS530B1NAL2	60,00	C
	M12 konnektörlü	Düz	10 mm	PNP-NA	XS530B1PAM12	60,00	A
		Düz	10 mm	NPN-NA	XS530B1NAM12	60,00	C

OsiSense XS1 arttırılmış silindirik metal seri (kısa gövde)

12-24 V DC besleme, ters polariteye karşı korumalı, 3 telli



XS112B3PAL2

M08	2 m kablolu	Düz	2 mm	PNP-NA	XS108B3PAL2	54,00	A
		Düz	2 mm	NPN-NA	XS108B3NAL2	54,00	C
	M8 konnektörlü	Düz	2 mm	PNP-NA	XS108B3PAM8	54,00	C
		Düz	2 mm	NPN-NA	XS108B3NAM8	54,00	C
M12	2 m kablolu	Düz	4 mm	PNP-NA	XS112B3PAL2	45,00	A
		Düz	4 mm	NPN-NA	XS112B3NAL2	45,00	A
	M12 konnektörlü	Düz	4 mm	PNP-NA	XS112B3PAM12	45,00	A
		Düz	4 mm	NPN-NA	XS112B3NAM12	45,00	C
M18	2 m kablolu	Düz	8 mm	PNP-NA	XS118B3PAL2	54,00	A
		Düz	8 mm	NPN-NA	XS118B3NAL2	54,00	A
	M12 konnektörlü	Düz	8 mm	PNP-NA	XS118B3PAM12	54,00	A
		Düz	8 mm	NPN-NA	XS118B3NAM12	54,00	C
M30	2 m kablolu	Düz	15 mm	PNP-NA	XS130B3PAL2	62,00	A
		Düz	15 mm	NPN-NA	XS130B3NAL2	62,00	C
	M12 konnektörlü	Düz	15 mm	PNP-NA	XS130B3PAM12	62,00	A
		Düz	15 mm	NPN-NA	XS130B3NAM12	62,00	C

(1) 5 m kablolu modeller için referansın sonuna L5, 10 m kablolu modeller için referansın sonuna L10 ekleyiniz.

(2) XS5 ve XS1 serisi ürünlerin PNP ve NPN için NK modelleri için referansın sonunda bulunan A yerine B ile değiştiriniz. Örnek; XS5-12B1PAL2 → XS5-12B1PBL2.

Tip	Algılama mesafesi	Çıkış fonksiyonu	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
-----	-------------------	------------------	----------	------------	---------------

OsiSense XS1 ve XS2 ekonomik silindirik metal seri

12-24 V DC besleme, aşırı yük, kısa devre ve ters polariteye karşı korumalı, 3 telli



XS2-12BLPAM12

M08	2 m kablolu	Düz	1,5 mm	PNP-NA	XS108BLPAL2	46,00	A
		Düz	1,5 mm	NPN-NA	XS108BLNAL2	46,00	A
		Çıkık	2,5 mm	PNP-NA	XS208BLPAL2	46,00	A
		Çıkık	2,5 mm	NPN-NA	XS208BLNAL2	46,00	A
	M8 konektörlü	Düz	1,5 mm	PNP-NA	XS108BLPAM8	46,00	C
		Düz	1,5 mm	NPN-NA	XS108BLNAM8	46,00	A
		Çıkık	2,5 mm	PNP-NA	XS208BLPAM8	46,00	C
		Çıkık	2,5 mm	NPN-NA	XS208BLNAM8	46,00	C



XS1-18BLPAL2

M12	2 m kablolu	Düz	2 mm	PNP-NA	XS112BLPAL2	38,00	A
		Düz	2 mm	NPN-NA	XS112BLNAL2	38,00	A
		Çıkık	4 mm	PNP-NA	XS212BLPAL2	38,00	A
		Çıkık	4 mm	NPN-NA	XS212BLNAL2	38,00	A
	M12 konektörlü	Düz	2 mm	PNP-NA	XS112BLPAM12	38,00	A
		Düz	2 mm	NPN-NA	XS112BLNAM12	38,00	C
		Çıkık	4 mm	PNP-NA	XS212BLPAM12	38,00	A
		Çıkık	4 mm	NPN-NA	XS212BLNAM12	38,00	C

M18	2 m kablolu	Düz	5 mm	PNP-NA	XS118BLPAL2	46,00	A
		Düz	5 mm	NPN-NA	XS118BLNAL2	46,00	A
		Çıkık	8 mm	PNP-NA	XS218BLPAL2	46,00	A
		Çıkık	8 mm	NPN-NA	XS218BLNAL2	46,00	A
	M12 konektörlü	Düz	5 mm	PNP-NA	XS118BLPAM12	46,00	A
		Düz	5 mm	NPN-NA	XS118BLNAM12	46,00	C
		Çıkık	8 mm	PNP-NA	XS218BLPAM12	46,00	A
		Çıkık	8 mm	NPN-NA	XS218BLNAM12	46,00	C

M30	2 m kablolu	Düz	10 mm	PNP-NA	XS130BLPAL2	56,00	A
		Düz	10 mm	NPN-NA	XS130BLNAL2	56,00	A
		Çıkık	15 mm	PNP-NA	XS230BLPAL2	56,00	A
		Çıkık	15 mm	NPN-NA	XS230BLNAL2	56,00	A
	M12 konektörlü	Düz	10 mm	PNP-NA	XS130BLPAM12	56,00	C
		Düz	10 mm	NPN-NA	XS130BLNAM12	56,00	C
		Çıkık	15 mm	PNP-NA	XS230BLPAM12	56,00	C
		Çıkık	15 mm	NPN-NA	XS230BLNAM12	56,00	C

24-240V AC besleme, ters polariteye karşı korumalı, 2 telli

M12	2 m kablolu	Düz	2 mm	NA	XS112BLFAL2	62,00	A
M18	2 m kablolu	Düz	5 mm	NA	XS118BLFAL2	72,00	A
M30	2 m kablolu	Düz	10 mm	NA	XS130BLFAL2	110,00	A



XS1M12KP340



XS7F1A1PAL2 XS7J1A1PAL2



XS8E1A1PAL2



XS8C40PC440

Yeni



XS7T4PC440

Tip	Algılama mesafesi	Çıkış fonksiyonu	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi		
12-24 V DC besleme, aşırı yük, kısa devre ve ters polariteye karşı korumalı, 4 telli							
M12	2 m kablolu	Düz	2 mm	PNP+NPN NA/NK	XS1M12KP340	80,00	A
		Çıkık	4 mm	PNP+NPN NA/NK	XS2M12KP340	80,00	A
M18	2 m kablolu	Düz	5 mm	PNP+NPN NA/NK	XS1M18KP340	84,00	A
		Çıkık	8 mm	PNP+NPN NA/NK	XS2M18KP340	84,00	A
M30	2 m kablolu	Düz	10 mm	PNP+NPN NA/NK	XS1M30KP340	100,00	A
		Çıkık	15 mm	PNP+NPN NA/NK	XS2M30KP340	100,00	A

Osense XS7 ve XS8 ince kare endüktif sensör

12-24 V DC besleme, aşırı yük, kısa devre ve ters polariteye karşı korumalı, 3 telli, 2m kablolu

Düz kare, form J, 8x32x8 mm	2,5 mm	PNP-NA	XS7J1A1PAL2	72,00	C
	2,5 mm	NPN-NA	XS7J1A1NAL2	72,00	C
Düz kare, form F, 15x32x8 mm	5 mm	PNP-NA	XS7F1A1PAL2	86,00	A
	5 mm	NPN-NA	XS7F1A1NAL2	86,00	C
Düz kare, form E, 26x26x13 mm	10 mm	PNP-NA	XS7E1A1PAL2	94,00	A
	10 mm	NPN-NA	XS7E1A1NAL2	94,00	C
Düz kare, form C, 40x40x15 mm	15 mm	PNP-NA	XS7C1A1PAL2	104,00	A
	15 mm	NPN-NA	XS7C1A1NAL2	104,00	C
Düz kare, form D, 80x80x26 mm	40 mm	PNP-NA	XS7D1A1PAL2	146,00	A
	40 mm	NPN-NA	XS7D1A1NAL2	146,00	C

Her türlü montaj koşuluna otomatik olarak adapte olan tek bir ürün.

12-24 V DC besleme, aşırı yük, kısa devre ve ters polariteye karşı korumalı, 3 telli, 2m kablolu

Düz kare, form E, 26x26x13 mm	15 mm	PNP-NA	XS8E1A1PAL2	252,00	C
	15 mm	NPN-NA	XS8E1A1NAL2	252,00	C
Düz kare, form C, 40x40x15 mm	25 mm	PNP-NA	XS8C1A1PAL2	270,00	A
	25 mm	NPN-NA	XS8C1A1NAL2	270,00	C
Düz kare, form D, 80x80x26 mm	60 mm	PNP-NA	XS8D1A1PAL2	294,00	A
	60 mm	NPN-NA	XS8D1A1NAL2	294,00	C

* Öğretme modu kullanarak hassas konum algılama.

Osense XS, özel format

12-24 V DC besleme, aşırı yük, kısa devre ve ters polariteye karşı korumalı, 3 telli

Kompakt tip 12x26x40	2 mm	PNP-NA	XS7G12PA140	68,00	C
	4 mm	PNP-NA	XS8G12PA140	72,00	C

12-48 V DC besleme, aşırı yük, kısa devre ve ters polariteye karşı korumalı, 4 telli

Kompakt tip 40x40x117	15 mm	PNP-NA+NK	XS7C40PC440	94,00	A
	20 mm	PNP-NA+NK	XS8C40PC440	98,00	A
	40 mm	PNP-NA+NK	XS8C40PC449	124,00	A

24-240 V AC besleme, 2 telli

Kompakt tip 40x40x117	15 mm	NA/NK	XS7C40FP260	115,00	A
	20 mm	NA/NK	XS8C40FP260	118,00	A

12-48 V DC besleme, 4 telli

Kompakt tip 40x40x40	15 mm	NA+NK	XS7T4PC440	90,00	A
	20 mm	NA+NK	XS8T4PC440	90,00	A

(1) M12 konnektörlü modeller için referansın sonuna M12 ekleyiniz.

(2) XS7 ve XS8 serisi ürünlerin NPN veya PNP için NK modelleri için referansın sonunda bulunan A yerine B ile değiştiriniz. Örnek (XS8E1A1PAL2 → XS8E1A1PBL2).

(3) 5 m'lik kablolu modeller için referansın sonuna L5, 10 m kablolu modeller için referansın sonuna L10 ekleyiniz.

Osense XS endüktif yaklaşım sensörleri

Uygulamaya özel seriler

Tip	Algılama mesafesi	Çıkış fonksiyonu	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
-----	-------------------	------------------	----------	------------	---------------

Analog çıkışlı sensörler (pozisyon kontrol)

12-24V DC besleme, 2 telli, 2m kablolu

M18, plastik	Çıkık	8 mm	0...10V	XS4P18AB110	124,00	A
M18, plastik	Çıkık	8 mm	4...20mA	XS4P18AB120	124,00	A
M18, metal	Düz	5 mm	4...20mA	XS1M18AB120	124,00	A
M30, plastik	Çıkık	15 mm	0...10V	XS4P30AB110	136,00	A
M30, plastik	Çıkık	15 mm	4...20mA	XS4P30AB120	136,00	A
M30, metal	Düz	10 mm	4...20mA	XS1M30AB120	136,00	C



XS4P18AB110

Rotasyon izleme (Hız bekçisi)

12-48V DC besleme, 3 telli, 2 m kablolu

M30, metal	150 imp/dk	Düz	10 mm	PNP+NK	XSAV11373	200,00	A
	3000 imp/dk	Düz	10 mm	PNP+NK	XSAV12373	206,00	A



XSAV11373

24-240V AC/DC besleme, 2 telli, 2 m kablolu

M30, metal	150 imp/dk	Düz	10 mm	NK	XSAV11801	211,00	A
	3000 imp/dk	Düz	10 mm	NK	XSAV12801	214,00	A

12-24V DC besleme, 3 telli, M 12 konnektörlü

Düz kare, form E, 26x26x13 mm

	6000 imp/dk		10 mm	PNP-NK	XS9E11RPBL01M12	258,00	A
--	-------------	--	-------	--------	-----------------	--------	---

Düz kare, form C, 40x40x15 mm

	6000 imp/dk		15 mm	PNP-NK	XS9C11RPBL01M12	272,00	C
--	-------------	--	-------	--------	-----------------	--------	---

24-240V AC/DC besleme, 2 telli, '20 UNF konnektör

Düz kare, form E, 26x26x13 mm

	6000 imp/dk		10 mm	NK	XS9E11RMBL01U20	312,00	A
--	-------------	--	-------	----	-----------------	--------	---

Düz kare, form C, 40x40x15 mm

	6000 imp/dk		15 mm	NK	XS9C11RMBL01U20	348,00	C
--	-------------	--	-------	----	-----------------	--------	---



XS9E11RMBL01M12

OsiSense XS 4, plastik seri

12-24 V DC besleme, aşırı yük, kısa devre ve ters polariteye karşı korumalı, 3 telli

M12	2 m kablolu	Çıkık	4 mm	PNP-NA	XS4P12PA340	56,00	A	
			4 mm	NPN-NA	XS4P12NA340	56,00	C	
M18	2 m kablolu	Çıkık	4 mm	PNP-NA	XS4P12PA340D	60,00	A	
			4 mm	NPN-NA	XS4P12NA340D	60,00	C	
		M12 konnektör	Çıkık	8 mm	PNP-NA	XS4P18PA340	60,00	A
				8 mm	NPN-NA	XS4P18NA340	60,00	C
M12 konnektör	Çıkık	8 mm	PNP-NA	XS4P18PA340D	64,00	C		
		8 mm	NPN-NA	XS4P18NA340D	64,00	C		

Osisense Ultrasonik Sensörler ile diğer algılama teknolojilerine önemli katkı



- > Kompakt
- > Basit ve akıllı
- > Yüksek performans



Ultrasonik sensörler

Algılanacak cisimlerin renginden, parlaklığından, saydamlığından, biçimden ve materyalinden bağımsız olarak algılayarak zorlu uygulamanız için mükemmel çözüm sunar.

- ¥ Kompakt yapısıyla montaj kolay ve hızlı,
- ¥ Ortam ıretme butonuyla yüksek performans,
- ¥ Uygulamalarınza uygun plastik, paslanmaz ve analog k I modeller.



Paketleme



Otomotiv



Konveyör

Schneider
Electric

Tip	Algılama mesafesi	Çıkış fonksiyonu	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
-----	-------------------	------------------	----------	------------	---------------

OsiSense XT2, silindirik plastik seri

12-24 V DC besleme, aşırı yük ve kısa devre korumalı, 3 telli

M18	2 m kablolu	Çıkık	8 mm	PNP-NA	XT218A1PAL2	52,00	A
		Çıkık	8 mm	NPN-NA	XT218A1NAL2	52,00	C
	M12 konnektör	Çıkık	8 mm	PNP-NA+NK	XT218A1PCM12	60,00	A
M30	2 m kablolu	Çıkık	15 mm	PNP-NA	XT230A1PAL2	70,00	A
		Çıkık	15 mm	NPN-NA	XT230A1NAL2	70,00	C
	M12 konnektör	Çıkık	15 mm	PNP-NA+NK	XT230A1PCM12	70,00	A



XT2-30***



XT2-32***

24-240 V DC besleme, aşırı yük ve kısa devre korumalı, 2 telli

M18	2 m kablolu	Çıkık	8 mm	NA	XT218A1FAL2	60,00	A
M30		Çıkık	15 mm	NA	XT230A1FAL2	70,00	C
		Çıkık	15 mm	NK	XT230A1FBL2	70,00	A
Ø32	2 m kablolu	Çıkık	20 mm	NA	XT232A1FAL2	86,00	A
		Çıkık	20 mm	NK	XT232A1FBL2	86,00	C

OsiSense XT1, silindirik, metal ve paslanmaz çelik

12-24 V DC besleme, aşırı yük ve kısa devre korumalı, 3 telli

Paslanmaz çelik

M12	2 m kablolu	Düz	2 mm	PNP-NA	XT112S1PAL2	300,00	A
		Düz	2 mm	PNP-NA+NK	XT112S1PCL2	328,00	C
		Düz	2 mm	NPN-NA	XT112S1NAL2	300,00	C
		M12 konnektör	Düz	2 mm	PNP-NA+NK	XT112S1PCM12	328,00

Metalik gövde

M18	2 m kablolu	Düz	5 mm	PNP-NA	XT118B1PAL2	284,00	A
		Düz	5 mm	PNP-NA+NK	XT118B1PCL2	284,00	C
		Düz	5 mm	NPN-NA	XT118B1NAL2	284,00	C
		M12 konnektör	Düz	5 mm	PNP-NA+NK	XT118B1PCM12	284,00
M30	2 m kablolu	Düz	10 mm	PNP-NA	XT130B1PAL2	284,00	C
		Düz	10 mm	PNP-NA+NK	XT130B1PCL2	284,00	C
		Düz	10 mm	NPN-NA	XT130B1NAL2	284,00	C
		M12 konnektör	Düz	10 mm	PNP-NA+NK	XT130B1PCM12	284,00



XT118B1***



XT130B1***

OsiSense XT, özel format

12-48 V DC besleme, 3 telli, (aşırı yük ve kısa devre koruma)

	Vidalı terminal	15 mm	PNP-NA+NK	XT7C40PC440	430,00	A
		15 mm	NPN-NA+NK	XT7C40NC440	474,00	C

24-240 V AC besleme, 2 telli, (aşırı yük ve kısa devre koruma)

	Vidalı terminal	15 mm	NA/NK	XT7C40FP262	436,00	C
--	-----------------	-------	-------	-------------	--------	---



XT7C40***

Tip	Algılama mesafesi	Çıkış fonksiyonu	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
-----	-------------------	------------------	----------	------------	---------------

OsiSense XX ultrasonik silindirik sensörler

12-24 V DC besleme, aşırı yük ve kısa devre korumalı, plastik konnektörlü

M12	3 telli	Sabit	10 cm	PNP-NA	XX512A2PAM8	286,00	C
	3 telli	Sabit	10 cm	NPN-NA	XX512A2NAM8	286,00	C
	4 telli	Sabit	5 cm	PNP/NPN-NA	XX512A1KAM8	196,00	C
M18	3 telli	Ayarlanabilir	50 cm	PNP-NA	XX518A3PAM12	170,00	A
	3 telli	Ayarlanabilir	50 cm	NPN-NA	XX518A3NAM12	170,00	C
	4 telli	Ayarlanabilir	15 cm	PNP/NPN-NA	XX518A1KAM12	352,00	C
M30	3 telli	Ayarlanabilir	1 m	PNP-NA	XX6V3A1PAM12	380,00	A
	3 telli	Ayarlanabilir	1 m	NPN-NA	XX6V3A1NAM12	380,00	C
	4 telli	Ayarlanabilir	8 m	PNP-NA+NK	XX630A3PCM12	758,00	C
	4 telli	Ayarlanabilir	8 m	NPN-NA+NK	XX630A3NCM12	674,00	C



XX518A3PAM12



XX630A3PCM12

Uygulamaya özel sensörler

Seviye izleme

M18	3 telli	Ayarlanabilir	50 cm	PNP-NA	XX218A3PHM12	270,00	A
	3 telli	Ayarlanabilir	50 cm	PNP-NA	XX218A3PFM12	270,00	C
M30	4 telli	Ayarlanabilir	1 m	PNP-NA	XX230A10PA00M12	630,00	A
	4 telli	Ayarlanabilir	1 m	PNP-2NA	XX230A11PA00M12	630,00	C
	4 telli	Ayarlanabilir	2 m	PNP-2NA	XX230A20PA00M12	674,00	A
	4 telli	Ayarlanabilir	2 m	PNP-2NA	XX230A21PA00M12	674,00	C

Analog çıkışlı ultrasonik sensörler

M18	4 telli	Ayarlanabilir	50 cm	0...10V	XX918A3F1M12	270,00	C
	4 telli	Ayarlanabilir	50 cm	4...20mA	XX918A3C2M12	270,00	C
M30	4 telli	Ayarlanabilir	1 m	0...10V	XX9V3A1F1M12	482,00	C
	4 telli	Ayarlanabilir	1 m	4...20mA	XX9V3A1C2M12	482,00	C
M30	4 telli	Ayarlanabilir	8 m	0...10V	XX930A3A1M12	800,00	A
	4 telli	Ayarlanabilir	8 m	4...20mA	XX930A3A2M12	780,00	A



XX7K1A2PAM12



XX7V1A1PAM12

OsiSense XX, düz seriler

12-24 V DC besleme, aşırı yük ve kısa devre korumalı

Mini düz	3 telli	Sabit	10 cm	PNP-NA	XX7F1A2PAL01M12	238,00	A
	3 telli	Sabit	10 cm	NPN-NA	XX7F1A2NAL01M12	238,00	C
Düz	3 telli	Sabit	25 cm	PNP-NA	XX7K1A2PAM12	380,00	A
	3 telli	Sabit	25 cm	NPN-NA	XX7K1A2NAM12	380,00	C
Özel format	3 telli	Ayarlanabilir	50 cm	PNP-NA	XX7V1A1PAM12	180,00	A
	3 telli	Ayarlanabilir	50 cm	NPN-NA	XX7V1A1NAM12	180,00	C
Düz 80 x 80	3 telli	Ayarlanabilir	1 m	PNP-NA	XX8D1A1PAM12	410,00	A
	3 telli	Ayarlanabilir	1 m	NPN-NA	XX8D1A1NAM12	410,00	C

Aksesuarlar

M8 Konnektör	M12 cihazlar için	XZC-C8FDM40V	20,00	C
M12 Konnektör	M18-M30 cihazlar için	XZC-C12FDM40B	20,00	A
M8 Konnektör	M12 cihazlar için	XZC-P0166L2	20,00	C
M12 Konnektör	M18-M30 cihazlar için	XZC-P1141L2	26,00	A
XX için ayarlanabilir konnektör		XXZ-PB100	32,00	A

* XX ultrasonik sensörler XXZ-PB100 ile ayarlanabilir.



Ayarlanabilir
XXZPB100

Tip	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
-----	----------	------------	---------------

Endüktif, kapasitif ve ultrasonik sensörler için aksesuarlar

M08	Tespit kelepçesi	XSZ-B108	12,00	C
M12	Tespit kelepçesi	XSZ-B112	12,00	C
M18	Tespit kelepçesi	XSZ-B118	12,00	C
M30	Tespit kelepçesi	XSZ-B130	12,00	C



XSZ-CP**

M8 ve M12 hazır kablolu konnektörler ⁽¹⁾

2 m kablolu, düz model, M12	XZ-CP1141L2	26,00	A
2 m kablolu, 90° dirsekli model, M12	XZ-CP1241L2	26,00	A
5 m kablolu, düz model, M12	XZ-CP1141L5	30,00	A
5 m kablolu, 90° dirsekli model, M12	XZ-CP1241L5	30,00	A
2 m kablolu, düz model, M8	XZ-CP0566L2	26,00	C
2 m kablolu, 90° dirsekli model, M8	XZ-CP0666L2	26,00	C
5 m kablolu, düz model, M8	XZ-CP0566L5	34,00	A
5 m kablolu, 90° dirsekli model, M8	XZ-CP0666L5	34,00	A
2 m kablolu, düz model, 1/2" 20 UNF	XZ-CP1865L2	33,00	C
2 m kablolu, 90° dirsekli model, 1/2" 20 UNF	XZ-CP1965L2	33,00	A
5 m kablolu, düz model, 1/2" 20 UNF	XZ-CP1865L5	42,00	C
5 m kablolu, 90° dirsekli model, 1/2" 20 UNF	XZ-CP1965L5	42,00	A

M8, M12 ve 1/2" 20 UNF konnektörler

Düz model, M12	XZ-CC12FDM40B	20,00	A
90° dirsekli model, M12	XZ-CC12FCM40B	20,00	A
düz model, M8	XZ-CC8FDM30S	22,00	C
90° dirsekli model, M8	XZ-CC8FCM30S	22,00	A
Düz model, 1/2" 20 UNF	XZ-CC20FDM30B	20,00	A
90° dirsekli model, 1/2" 20 UNF	XZ-CC20FCM30B	20,00	A



XSZ-B**

Klipsli montaj ve sabitleme plakaları ⁽²⁾

XS•J için	XSZ-BJ00	3,00	C
XS•F için	XSZ-BF00	5,00	C
XS•E için	XSZ-BE00	8,00	C
XS•C için	XSZ-BC00	8,00	C

(1) Farklı kablo uzunluğundaki konnektörler için Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.

(2) 90° açılı tip için referansın sonundaki 00 kodunu 90 olarak değiştirin.



Osisense XCK-J klasik seri, metal gövde

Gövde montajlı, komple, metal şalterler, 2-kutuplu NA + NK ani hareketli kontaklar, tek kablo girişi

Tip	Tanım	Referans	Minimum sip. adedi	Fiyat (TL)	Teslim süresi
Doğrusal hareketli kafa	Metal pim	XCK-J161		94,00	A
	Çelik makaralı pim	XCK-J167		85,00	A
Açısal hareketli kafa	Termoplastik makaralı pim	XCK-J10511		80,00	A
	Çelik makaralı pim	XCK-J10513		86,00	A
	Uzunluğu ayarlanabilir termoplastik makaralı kol	XCK-J10541		90,00	A
	Uzunluğu ayarlanabilir polyamid yuvarlak çubuk kol	XCK-J10559		90,00	A



Osisense XCK-M klasik seri, metal gövde

Gövde montajlı, komple, metal şalterler, 2-kutuplu NA + NK ani hareketli kontaklar, iki adet kablo girişi

Tip	Tanım	Referans	Minimum sip. adedi	Fiyat (TL)	Teslim süresi
Doğrusal hareketli kafa	Metal pim	XCK-M110	20	44,00	A
	Çelik makaralı pim	XCK-M102	20	44,00	A
	Yatay yönde hareketli termoplastik makaralı kol	XCK-M121	20	50,00	A
Açısal hareketli kafa	Termoplastik makaralı pim	XCK-M115	20	46,00	A
	Spiral telli kol - kedi bacağı	XCK-M106	20	42,00	A



Osisense XCK-D kompakt seri, metal gövde

Gövde montajlı, komple, metal şalterler, 2-kutuplu NA + NK ani hareketli kontaklar, tek kablo girişi ⁽¹⁾

Tip	Tanım	Referans	Minimum sip. adedi	Fiyat (TL)	Teslim süresi
Doğrusal hareketli kafa	Metal pim	XCK-D2110P16		58,00	A
	Çelik makaralı pim	XCK-D2102P16		70,00	C
	Yatay yönde hareketli termoplastik makaralı kol	XCK-D2121P16		78,00	A
	Dikey yönde hareketli termoplastik makaralı kol	XCK-D2127P16		80,00	A
Açısal hareketli kafa	Termoplastik makaralı kol	XCK-D2118P16		66,00	A
	Uzunluğu ayarlanabilir termoplastik makaralı kol	XCK-D2145P16		76,00	A
	Kauçuk makaralı kol, Ø 50 mm	XCK-D2139P16		90,00	A
	Uzunluğu ayar. kauçuk makaralı kol, Ø 50 mm	XCK-D2149P16		100,00	C
Çok yönlü kafa	Spiral telli kol - kedi bacağı	XCK-D2106P16		80,00	C



Osisense XCM-D minyatür seri, metal gövde

Gövde montajlı, komple, metal şalterler, 2-kutuplu NA + NK ani hareketli kontaklar, 1 m hazır kablo bağlantılı

Tip	Tanım	Referans	Minimum sip. adedi	Fiyat (TL)	Teslim süresi
Doğrusal hareketli kafa	Metal pim	XCM-D2110L1		60,00	A
	Çelik makaralı pim	XCM-D2102L1		68,00	A
	Sürgülü çelik makaralı kol	XCM-D2124L1		86,00	C
Açısal hareketli kafa	Termoplastik makaralı pim	XCM-D2115L1		62,00	A
	Çelik makaralı pim	XCM-D2116L1		64,00	C
	Uzunluğu ayarlanabilir termoplastik makaralı kol	XCM-D2145L1		70,00	C
Çok yönlü kafa	Spiral telli kol - kedi bacağı	XCM-D2106L1		70,00	A



XCK-P2110P16

Tip	Tanım	Referans	Minimum sip. adedi	Fiyat (TL)	Teslim süresi
-----	-------	----------	--------------------	------------	---------------

Osisense XCK-P kompakt seri, plastik gövde

Gövde montajlı, komple, plastik şalterler, 2-kutuplu NA + NK ani hareketli kontaklar, tek kablo girişi

Doğrusal hareketli kafa	Metal pim	XCK-P2110P16	20	28,00	A
	Çelik makaralı pim	XCK-P2102P16	20	32,00	A
	Yatay yönde hareketli termoplastik makaralı kol	XCK-P2121P16	20	32,00	A
Açısal hareketli kafa	Dikey yönde hareketli termoplastik makaralı kol	XCK-P2127P16	20	32,00	A
	Termoplastik makaralı kol	XCK-P2118P16	20	34,00	A
	Uzunluğu ayarlanabilir termoplastik makaralı kol	XCK-P2145P16	20	40,00	A
Çok yönlü kafa	Kauçuk makaralı kol, Ø 50 mm	XCK-P2139P16	20	58,00	C
	Uzunluğu ayar. kauçuk makaralı kol, Ø 50 mm	XCK-P2149P16	20	58,00	C
	Spiral telli kol - kedi biyiği	XCK-P2106P16	20	38,00	A

Osisense XCK-N kompakt seri, plastik gövde

Gövde montajlı, komple, plastik şalterler, 2-kutuplu NA + NK ani hareketli kontaklar, tek kablo girişi, monoblok seri ⁽¹⁾

Doğrusal hareketli kafa	Metal pim	XCK-N2110P20	20	18,00	A
	Çelik makaralı pim	XCK-N2102P20	20	20,00	A
	Yatay yönde hareketli termoplastik makaralı kol	XCK-N2121P20	20	20,00	A
Açısal hareketli kafa	Dikey yönde hareketli termoplastik makaralı kol	XCK-N2127P20	20	20,00	C
	Termoplastik makaralı kol	XCK-N2118P20	20	24,00	A
	Uzunluğu ayarlanabilir termoplastik makaralı kol	XCK-N2145P20	20	24,00	A
Çok yönlü kafa	Uzunluğu ayarlanabilir kauçuk makaralı kol, çap 50 mm	XCK-N2149P20	20	30,00	C
	Spiral telli kol - kedi biyiği	XCK-N2106P20	20	20,00	A
	Spiral kol	XCK-N2108P20	20	24,00	C



XCK-T2110P16



XCK-MR54D1H29

Tip	Tanım / Birlikte kull. gövde	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
-----	------------------------------	----------	------------	---------------

Osisense XCK-T kompakt seri, plastik gövde

Gövde montajlı, komple, plastik şalterler, 2-kutuplu NA + NK ani hareketli kontaklar, iki kablo girişi ⁽¹⁾

Doğrusal hareketli kafa	Metal pim	XCK-T2110P16	30,00	A
	Çelik makaralı pim	XCK-T2102P16	38,00	C
	Yatay yönde hareketli termoplastik makaralı kol	XCK-T2121P16	34,00	C
Açısal hareketli kafa	Termoplastik makaralı pim	XCK-T2118P16	40,00	A
Çok yönlü kafa	Uzunluğu ayarlanabilir termoplastik makaralı kol	XCK-T2145P16	46,00	C
	Spiral telli kol - kedi biyiği	XCK-T2106P16	44,00	A
XCKS serisi				
Açısal hareketli kafa	Ø 50 mm kauçuk makaralı kol	XCK-S139	60,00	A

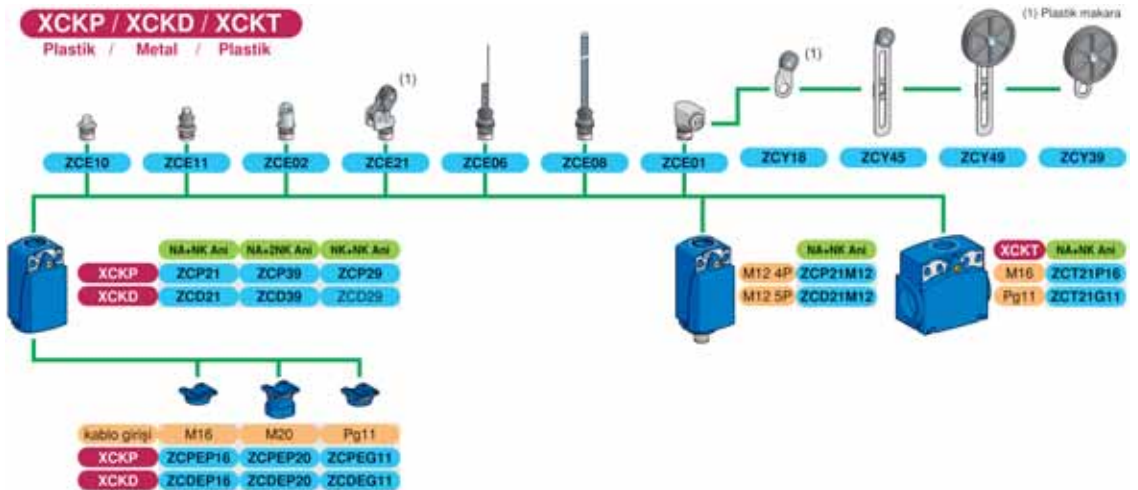
Özel tip nihayet şalterleri

Açısal hareketli kalıcı tip kafa	Çapraz çubuklu	XCR-F57	216,00	A
Açısal hareketli kafa	Çelik makaralı kol	XCR-T115	300,00	A
	Çelik makaralı kol, korozif atmosfer için	XCR-T215	452,00	C
	Çelik makaralı kol, korozif atmosfer için, polyester gövde	XCR-T315	788,00	C
Açısal hareketli kafa	Çelik çapraz kol, 2NK + 2NK	XCK-MR54D1H29	320,00	A
	Çelik çapraz ters kol, 2NK + 2NK	XCK-MR54-D1	310,00	A



XCR-T115

Tip		Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
Osisense XC nihayet şalterleri aksesuarları				
Minyatür XCMD metal seri için gövdeler, 2 m kablolu	2-kutuplu NK + NA, ani hareketli kontak	ZCM-D21L2	62,00	A
	2-kutuplu NK + NK, ani hareketli kontak	ZCM-D29L2	62,00	A
	2-kutuplu NK + NA, ani hareketli kontak	ZCP-21	34,00	A
Kompakt XCKP plastik seri için gövdeler	2-kutuplu NK + NK, ani hareketli kontak	ZCP-29	34,00	A
	2-kutuplu NK + NK + NA, ani hareketli kontak	ZCP-39	46,00	A
	2-kutuplu NK + NA, ani hareketli kontak	ZCD-21	60,00	A
Kompakt XCKD metal seri için gövdeler	2-kutuplu NK + NK, ani hareketli kontak	ZCD-29	60,00	A
	2-kutuplu NK + NA, ani hareketli kontak			
Kontak bloğu	NA+NK ani hareketli kontak	XE2-SP2151	22,00	A
	NA+NK önce açan sonra kapayan, yavaş açan kontak	XE2-NP2151	28,00	A
XCK-J serisi için kafa	Açısal hareketli kafa	ZCK-E05	48,00	A
	Doğrusal hareketli kafa (çelik makaralı)	ZCK-E67	44,00	A
	Açısal hareketli kol, plastik	ZCK-Y11	10,00	A
	Açısal hareketli kol, çelik	ZCK-Y13	12,00	A
XCK-M/J serisi için kafa	Açısal hareketli kol	ZCK-Y41	12,00	A
	Ø6 mm naylon çubuk, U= 200 mm	ZCK-Y59	10,00	A
XCK-M serisi için kafa	Açısal hareketli kafa (delrin tekerlekli),	ZCK-D15	22,00	A
	Doğrusal hareketli kafa	ZCK-D21	26,00	A
	Açısal hareketli kol (çelik)	ZCK-Y33	12,00	A
XCK-S/M serisi için kafa	Doğrusal hareketli kafa (çelik makaralı kol)	ZCK-D02	28,00	A
	Çok yönlü kafa (yaylı esnek kol)	ZCK-D06	28,00	A
XCD/P/T/MD serileri için doğrusal hareketli kafalar				
	Metal pim	ZCE-10	14,00	A
	Çelik makaralı pim	ZCE-02	24,00	A
	Yatay yönde hareketli termoplastik makaralı kol	ZCE-21	22,00	A
	Dikey yönde hareketli termoplastik makaralı kol	ZCE-27	18,00	A
	Yatay veya dikey yönde hareketli ter. makaralı kol	ZCE-28	18,00	A
	Termoplastik uçlu spiral kol	ZCE-07	20,00	A
	Kalın spiral telli kol	ZCE-08	24,00	A
	Spiral telli kol - kedi bıyığı	ZCE-06	24,00	A
XCD/P/T/MD serileri için açısal hareketli kafalar				
	Sağ ve sol yandan hareketli yay geri dönüşlü kafa	ZCE-01	16,00	A
	Termoplastik makaralı kol	ZCY-18	2,00	A
	Çelik makaralı kol	ZCY-19	6,00	A
	Uzunluğu ayarlanabilir termoplastik makaralı kol	ZCY-45	6,00	A
	Uzunluğu ayarlanabilir çelik makaralı kol	ZCY-46	10,00	A
	Ø 6mm, U= 200 mm, termoplastik yuvarlak çubuk	ZCY-59	8,00	A
	Ø 3mm, U= 125 mm, çelik kare çubuk	ZCY-54	16,00	A
	Ø 50 mm, uzun. ayar. termo. makaralı kol	ZCY-49	16,00	A
Kompakt XCKP plastik seri için kablo girişleri	ISO M16 kablo girişi	ZCP-EP16	2,00	A
	Pg11 kablo girişi	ZCP-EG11	2,00	A
Kompakt XCKD metal seri için kablo girişleri	ISO M16 kablo girişi	ZCD-EP16	12,00	A
	Pg11 kablo girişi	ZCD-EG11	12,00	A



Tip	Ayar sahası (bar)	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
-----	-------------------	----------	------------	---------------

OsiSense XMP güç sistemleri için basınç şalterleri

Ayarlanabilir diferansiyeli	minimum	maksimum		Fiyat (TL)	Teslim süresi
	1.4	4.6	FSG-2	20,00	C
	2.8	7	FYG-22	22,00	C
	5.6	10.5	FYG-32	22,00	C
Reset butonlu	1	6	XMP-B06B2131	40,00	C
ON/OFF butonlu	1	6	XMP-C06B2131	40,00	C
ON/OFF butonlu, tahliye valfii	1	6	XMP-E06B2131	40,00	C
Reset butonlu	1.3	12	XMP-B12B2131	40,00	A
ON/OFF butonlu	1.3	12	XMP-C12B2131	40,00	A
ON/OFF butonlu, tahliye valfii	1.3	12	XMP-E12B2131	40,00	A
Reset butonlu	3.5	25	XMP-B25B2131	64,00	A



FSG-2



XMP-B06B2131



XML-B004A2S11



XML-K006B2D21

OsiSense XML-A, XML-B basınç şalterleri

Sabit Diferansiyeli	minimum	maksimum		Fiyat (TL)	Teslim süresi
	0.7	20	XML-A020A2S11	200,00	A
	1.5	35	XML-A035A2S11	200,00	A
	5	70	XML-A070D2S11	200,00	A
	10	160	XML-A160D2S11	226,00	A
	20	300	XML-A300D2S11	226,00	A
	30	500	XML-A500D2S11	246,00	A
	-0.28	-1	XML-AM01V2S11	298,00	C
Ayarlanabilir diferansiyeli					
	0.25	4	XML-B004A2S11	298,00	C
	0.7	10	XML-B010A2S11	298,00	A
	1.3	20	XML-B020A2S11	298,00	C
	3.5	35	XML-B035A2S11	298,00	C
	7	70	XML-B070D2S11	376,00	A
	10	160	XML-B160D2S11	376,00	A
	22	300	XML-B300D2S11	376,00	A
	30	500	XML-B500D2S11	376,00	C
	-0.14	-1	XML-BM02V2S11	376,00	C

Osisense XML-K analog çıkışlı elektronik basınç sensörleri

4-20 mA, M12 konnektörlü, 12 - 24 V DC beslemeli					
	0	6	XML-K006B2D21	200,00	A
	0	10	XML-K010B2D21	200,00	A
	0	16	XML-K016B2D21	200,00	A
	0	25	XML-K025B2D21	200,00	A

Tip	Ayar sahası (bar)	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
-----	-------------------	----------	------------	---------------

OsiSense XML-G analog çıkışlı elektronik basınç sensörleri

4-20 mA, M12 konnektörlü, 12 - 24 V DC beslemeli

0	1	XML-G001D21	274,00	C
0	6	XML-G006D21	274,00	A
0	10	XML-G010D21	274,00	A
0	16	XML-G016D21	274,00	A
0	25	XML-G025D21	274,00	C
0	100	XML-G100D21	274,00	C
0	250	XML-G250D21	274,00	C
0	400	XML-G400D21	274,00	C
-1	0	XML-GM01D21	274,00	C



XML-G001D21

OsiSense XML-E analog çıkışlı elektronik basınç sensörleri

4-20 mA, DIN43650A konnektörlü, 24 V DC beslemeli

0	10	XML-E010U1C21	248,00	C
0	25	XML-E025U1C21	248,00	C
0	60	XML-E060U1C21	248,00	C
0	100	XML-E100U1C21	248,00	C
0	250	XML-E250U1C21	248,00	C
0	600	XML-E600U1C21	248,00	C



XML-E010U1C21

OsiSense XML-F ekranlı elektronik basınç sensörü

24 V DC beslemeli, programlanabilir, ayarlanabilir diferansiyelli, analog (4-20mA), PNP-NPN ve NA/NK çıkışlı

0.7	10	XML-F010D2025	640,00	C
2	25	XML-F025D2025	640,00	C
3.2	40	XML-F040D2025	658,00	C
5.6	70	XML-F070D2025	658,00	C
8	100	XML-F100D2025	658,00	C
12.8	160	XML-F160D2025	690,00	C
20	250	XML-F250D2025	690,00	C
32	400	XML-F400D2025	690,00	C
48	600	XML-F600D2025	690,00	C
-0.08	-1	XML-FM01D2025	634,00	C

Evrensel sensörler, analog (0-10 V), programlanabilir PNP-NPN ve NA/NK çıkışlı

2	25	XML-F025D2125	634,00	C
5.6	70	XML-F070D2125	658,00	C
12.8	160	XML-F160D2125	690,00	C
48	600	XML-F600D2125	690,00	C

Çift ayar aralıklı, 2 adet programlanabilir (PNP-NPN ve NA/NK çıkışlı)

0.7	10	XML-F010D2035	658,00	C
1.7	25	XML-F025D2035	658,00	C
2.8	40	XML-F040D2035	658,00	C

XML serisi için aksesuarlar

DIN43650 konnektör (Analog çıkışlı sensörler için)	XZ-CC43FCP40B	20,00	A
XML-E için 2 mt. düz kablo, konnektörlü	XZCP-1164L2	38,00	C
XML-E için 5 mt. düz kablo, konnektörlü	XZCP-1164L5	44,00	C
XML-G, XML-K için 2 mt. düz kablo, konnektörlü	XZCP-1141L2	26,00	C
XML-F serisi için etiketli şeffaf kapak	XML-ZL007	32,00	C



XML-F010D2035



XCS-E5311



XCS-MP59L2



XCS-DMC5902



XCS-PL791



XCS-PR551



XCS-M3910L1

Açıklama	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
----------	----------	------------	---------------

Mekanik anahtarlı, metal gövdeli emniyet nihayet şalterleri ⁽¹⁾

3 kutuplu, anahtar girişi 8 konumlu döner kafalı

kilitsiz, 2NA + 1NK kontak	XCS-A501	88,00	A
kilitsiz, 1NA + 2NK kontak	XCS-A701	100,00	A
kilitli, manuel serbest bırakmalı, 2NA + 1NK kontak	XCS-C501	166,00	A
kilitli, manuel serbest bırakmalı, 1NA + 2NK kontak	XCS-C701	166,00	C
elektromanyetik kilitlemeli, 24 V AC/DC besleme, 2NA + 1NK kontak	XCS-E5311	420,00	A
elektromanyetik kilitlemeli, 24 V AC/DC besleme, 1NA + 2NK kontak	XCS-E7311	420,00	A

XCSA/B/C/E nihayet şalterleri için mekanik anahtarlar

düz anahtar	XCS-Z01	10,00	A
geniş anahtar	XCS-Z02	10,00	A
esnek anahtar	XCS-Z03	38,00	A

Mekanik anahtarlı plastik gövdeli emniyet nihayet şalterleri ⁽¹⁾

2 kutuplu, anahtar girişi sabit kafalı, minyatür tip ⁽²⁾

kilitsiz, 2m hazır kablo bağlantılı, 1NA + 1NK kontak	XCS-MP59L2	90,00	C
---	------------	-------	---

2 kutuplu, anahtar girişi 8 konumlu döner kafalı

kilitsiz, 1NA + 1NK kontak	XCS-PA591	54,00	A
kilitsiz, 2NK kontak	XCS-PA791	54,00	A
elektromanyetik kilitlemeli, 24 V AC/DC besleme, 1NA + 1NK kontak	XCS-TE5311	290,00	A
elektromanyetik kilitlemeli, 24 V AC/DC besleme, 2NK kontak	XCS-TE7311	290,00	A

3 kutuplu, anahtar girişi 8 konumlu döner kafalı

kilitsiz, 2NA + 1NK kontak	XCS-TA591	76,00	C
kilitsiz, 1NA + 2NK kontak	XCS-TA791	76,00	C

XCSA/TETA nihayet şalterleri için mekanik anahtarlar

düz anahtar	XCS-Z11	10,00	A
geniş anahtar	XCS-Z12	10,00	A
esnek anahtar	XCS-Z13	30,00	A

XCSMP nihayet şalteri için mekanik anahtarlar

düz anahtar	XCS-Z81	16,00	C
dik açılı anahtar	XCS-Z84	16,00	C
esnek anahtar	XCS-Z83	28,00	C

Manyetik kodlu, plastik gövdeli emniyet nihayet şalterleri ^{(2), (3), (4)}

2m hazır kablo bağlantılı, geniş karşılama toleranslı, manyetik algılamalı

16 x 51 x 7 (G x Y x D), 2 kutuplu, 1NA + 1NK kontak	XCS-DMC5902	100,00	A
30 x 38,5 (Ø x U), 2 kutuplu, 1NA + 1NK kontak	XCS-DMR5902	98,00	C
25 x 88 x 13 (G x Y x D), 3 kutuplu, 1NA + 2NK kontak	XCS-DMP5002	112,00	A

Döner kolu, plastik gövdeli emniyet nihayet şalterleri

Dirsekli kol (kol, şalterin arka yüzeyi ile aynı hizada)

2 kutuplu, paslanmaz çelik, 4 konumlu döner kafalı

2NK kontak (kontakları geç açan), kol sola yatık	XCS-PL791	86,00	A
2NK kontak (kontakları geç açan), kol ortada	XCS-PL781	86,00	C
2NK kontak (kontakları geç açan), kol sağa yatık	XCS-PL771	86,00	C

Döner millî, plastik gövdeli emniyet nihayet şalterleri

2 kutuplu, paslanmaz çelik, 4 konumlu döner kafalı

1NA + 1NK kontak, 30mm mil uzunluklu ⁽⁵⁾	XCS-PR551	68,00	C
---	-----------	-------	---

Metal gövdeli emniyet nihayet şalterleri

3 kutuplu, doğrusal hareketli kafa

metal pimli, 1m hazır kablo bağlantılı, 1NA + 2NK kontak	XCS-M3910L1	118,00	A
metal pimli, makaralı, 1m hazır kablo bağlantılı, 1NA + 2NK kontak	XCS-M3902L1	136,00	C

(1) Verilen kontak durumları, anahtarın şalter kafasının içinde olması halindeki kontak durumlarıdır. Anahtarlar ayrıca sipariş edilmektedir

(2) 5m kablo bağlantılı isteniyorsa referans sonuna "2" rakamı yerine "5", 10m kablo bağlantılı isteniyorsa, referans sonuna "10" ekleyin.

Örneğin: 2m kablo bağlantılı XCS-MP59L2 emniyet şalteri, 5m kablo bağlantılı olarak istendiğinde referans XCS-MP59L5 olur.

Örneğin: 2m kablo bağlantılı XCS-DMC5902 emniyet şalteri, 10m kablo bağlantılı olarak istendiğinde referans XCS-DMC59010 olur.

(3) Verilen kontak durumları, manyetik şalterlerin birbirini görmesi halindeki kontak durumlarıdır.

(4) Preventa emniyet modülleri ile kullanılır.

(5) 80mm mil uzunluğu istendiğinde referans XCS-PR561 olacaktır.



XUSLB***



XUSL-PDM



XUSLNG5***

İşin sayısı	Koruma yükseklği	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
Tip 4 parmak koruma, 2 PNP güvenlik çıkışı, 03-7m (14mm)				
24	280	XUSL-BQ6A0280	2.435,00	C
32	320	XUSL-BQ6A0320	2.481,00	C
36	360	XUSL-BQ6A0360	3.245,00	C
44	440	XUSL-BQ6A0440	4.059,00	C
52	520	XUSL-BQ6A0520	4.391,00	C
60	600	XUSL-BQ6A0600	4.871,00	C
72	720	XUSL-BQ6A0720	4.964,00	C
76	760	XUSL-BQ6A0760	5.682,00	A
88	880	XUSL-BQ6A0880	5.918,00	A
92	920	XUSL-BQ6A0920	6.494,00	C
96	960	XUSL-BQ6A0960	6.872,00	C
104	1040	XUSL-BQ6A1040	7.306,00	C
112	1120	XUSL-BQ6A1120	7.636,00	C
120	1200	XUSL-BQ6A1200	8.118,00	C
136	1360	XUSL-BQ6A1360	8.591,00	C

Aksesuarlar

Programlama ve diyagnostik modülü (XUSL-D serisi için)		XUSL-PDM	636,00	C
5 m verici kablosu		XSZ-BCT05	136,00	C
10m verici kablosu		XSZ-BCT10	160,00	C
15m verici kablosu		XSZ-BCT15	180,00	C
30m verici kablosu		XSZ-BCT30	272,00	C
5 m alıcı kablosu		XSZ-BCR05	136,00	C
10m alıcı kablosu		XSZ-BCR10	160,00	C
15m alıcı kablosu		XSZ-BCR15	180,00	C
30m alıcı kablosu		XSZ-BCR30	272,00	C

XUSLNG, tip 2, 30 mm el koruma , 2 PNP güvenlik çıkışı, 0,3...15 m, otomatik start

7	150	XUSL-NG5C0150	1.355,00	C
14	300	XUSL-NG5C0300	1.647,00	C
21	450	XUSL-NG5C0450	1.939,00	C
28	600	XUSL-NG5C0600	2.258,00	C
35	750	XUSL-NG5C0750	2.522,00	A
42	900	XUSL-NG5C0900	2.920,00	A
49	1050	XUSL-NG5C1050	3.319,00	C
56	1200	XUSL-NG5C1200	3.652,00	C
63	1350	XUSL-NG5C1350	3.916,00	C
70	1500	XUSL-NG5C1500	4.382,00	C

Aksesuar

XUSLNG aksesuarları

2 adet braket		XUSL-Z218	48,00	C
Verici için hazır kablolu konnektör	10 m	XSZ-NCT10	48,00	A
	30 m	XSZ-NCT30	112,00	C
Alıcı için hazır kablolu konnektör	10 m	XSZ-NCR10	48,00	A
	30 m	XSZ-NCR30	112,00	C

Not: Güç kaynakları, 90° ayna adaptörler, anti vibrasyon kitleri ve montaj aparatları için Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.

Not: - EMM, Blanking, Floating Blanking, çözünürlük düşürülmesi, muting ve daha üst düzey fonksiyonlarımız bulunan cihazlar ile ilgili bilgi almak için lütfen Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.

- Bu modül ile otomatik/manuel start, EDM, ışık ışını kodlaması ve set değerlerinin ayarlanıp yüklenmesi sağlanmaktadır.

Bu modülün kullanılmaması durumunda da cihaz üzerinden otomatik start, MTS (monitoring test signal) ve LED'ler ile hizalama fonksiyonları kullanılabilir.



XUSLPZ2A***B

İşin sayısı	Koruma yüksekliği (mm)	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
XUSLP, tip 4 vücut koruma, 2 PNP güvenlik çıkışı, 0,8...20 m & 0,8...70 m, terminal blok				
1	-	XUSL-PZ1AB	1.574,00	C
2	500	XUSL-PZ2A0500B	2.320,00	C
2	600	XUSL-PZ2A0600B	2.578,00	C
3	400	XUSL-PZ3A0400B	2.578,00	A
3	500	XUSL-PZ3A0500B	2.864,00	C
4	300	XUSL-PZ4A0300B	3.150,00	C
5	300	XUSL-PZ5A0300B	3.150,00	C
6	300	XUSL-PZ6A0300B	3.092,00	C

Aksesuar

XUSLP aksesuarları

2 adet braket		XUSL-ZZ19	48,00	C
Verici için hazır kablolu konektör	5 m	XSZ-PCT05	48,00	A
	10 m	XSZ-PCT10	74,00	C
	15 m	XSZ-PCT15	88,00	C
	30 m	XSZ-PCT30	144,00	C
Alıcı için hazır kablolu konektör,	5 m	XSZ-PCR05	48,00	A
	10 m	XSZ-PCR10	74,00	C
	15 m	XSZ-PCR15	88,00	C
	30 m	XSZ-PCR30	143,00	C

XU2S M18, tek ışınlı, karşılıklı, NA/NK seçilebilir, 8 m infrared algılama (alıcı-verici)

İşin Yönü	Bağlantı			
Düz	5m kablolu	XU2-S18PP340L5	264,00	C
Düz	M12 konnektörlü	XU2-S18PP340D	270,00	A
90°	5m kablolu	XU2-S18PP340WL5	280,00	C
90°	M12 konnektörlü	XU2-S18PP340WD	318,00	C

XU2S M18, tek ışınlı, karşılıklı, NA/NK seçilebilir, 8 m infrared algılama (verici)

İşin Yönü	Bağlantı			
Düz	5m kablolu	XU2-S18KP340L5T	185,00	C
Düz	M12 konnektörlü	XU2-S18KP340DT	188,00	C
90°	5m kablolu	XU2-S18KP340WL5T	196,00	C
90°	M12 konnektörlü	XU2-S18KP340WDT	222,00	C

XU2S M18, tek ışınlı, karşılıklı, NA/NK seçilebilir, 8 m infrared algılama (alıcı)

İşin Yönü	Bağlantı			
Düz	5m kablolu	XU2-S18PP340L5R	186,00	C
Düz	M12 konnektörlü	XU2-S18PP340DR	188,00	C
90°	5m kablolu	XU2-S18PP340WL5R	196,00	C
90°	M12 konnektörlü	XU2-S18PP340WDR	222,00	C



XU2-S18



XB4-BS



XAL-K



XY2-C



XPE-M510

Açıklama	Referans	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi	Teslim süresi
Diyalog ürünleri				
Acil durdurma butonu, 40mm mantar kafalı, kalıcı, tetiklemeli				
2 kutuplu, 1NA + 1NK kontak, çevir çek	XB4-BS8445	27,90	10	A
2 kutuplu, 1NA + 1NK kontak, kilitleli	XB4-BS9445	45,40	10	C
Kutulu acil durdurma butonu, 40mm mantar kafalı, kalıcı, tetiklemeli				
2 kutuplu, 1NA + 1NK kontak, çevir çek	XAL-K178E	47,10		C
2 kutuplu, 1NA + 1NK kontak, kilitleli	XAL-K188E	61,30		C
Telli acil durdurma şalterleri				
Koruma mesafesi: < 15m, 2 kutuplu, sağdan veya soldan montaj				
buton resetli, 1NA + 1NK kontak	XY2-CH13250	212,00		A
anahtar resetli, 1NA + 1NK kontak	XY2-CH13450	234,00		C
Koruma mesafesi: < 50m, 2 kutuplu				
buton resetli, sağdan montaj, 1NA + 1NK kontak	XY2-CE1A250	403,00		A
buton resetli, soldan montaj, 1NA + 1NK kontak	XY2-CE2A250	403,00		A
anahtar resetli, sağdan montaj, 1NA + 1NK kontak	XY2-CE1A450	445,00		C
Ayak pedali				
Koruma kapaksız				
Plastik	XPE-A110	62,80		A
Metal, mavi	XPE-M110	153,00		A
Metal, turuncu	XPE-R110	153,00		C
Metal, turuncu, tetiklemeli	XPE-R810	223,00		C
Metal, turuncu, tetiklemeli, 2 adımlı	XPE-R911	250,00		C
Metal, turuncu, tetiklemeli, analog çıkışlı	XPE-R929	425,00		C
Koruma kapaklı				
Metal, turuncu	XPE-R310	223,00		A
Metal, mavi, tetiklemeli	XPE-M510	260,00		A
Metal, turuncu, tetiklemeli	XPE-R510	260,00		A
Metal, turuncu, tetiklemeli, 2 adımlı	XPE-R711	287,00		C
Çift el kontrol ünitesi				
2 kumanda butonu, 1 mantar kafa acil durdurma butonu	XY2-SB71	450,00		A
2 kumanda butonu, 1 mantar kafa acil durdurma butonu, XY2SB90 destek ayağı	XY2-SB714	860,00		A

(1) Güvenlik modülleri ile kullanılır.

(2) Güvenlik modülü ile kullanıldığında 750... 120mm koruma yüksekliği sağlar (1-4 demet).

(3) Sadece alıcı (receiver) veya verici (transmitter) istenmesi durumunda lütfen Bölge Müdürlüklerimizi veya Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.

(4) Hazır kablolu konnektör dahil değildir, ayrıca sipariş edilmelidir.

Güvenlik çözümleri

Standart emniyet röleleri, UL, CSA, TÜV sertifikalı



XPS-A/B/C/...
Tek fonksiyonlu
(1 emniyet devresi kontrolü)



XPS-AK



XPS-BF



XPS-PVT

Açıklama	Güvenlik kategorisi	Besleme gerilimi	Genişlik (mm)	Güvenlik çıkışı	Normal sinyal çıkışı	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
Acil durdurma butonu ve emniyet nihayet şalteri izleme modülü								
	3	24 V AC/DC	22.5	3NA	1 tr. çıkışı	XPS-AC5121	267,00	A
	3	230 V AC	22.5	3NA	1 tr. çıkışı	XPS-AC3721	267,00	A
	4	24 V AC/DC	22.5	3NA	-	XPS-AF5130	285,00	A
	4	24V DC	45	5NA ⁽¹⁾	4 ssr çıkışı	XPS-ATE5110	545,00	A
	4	24 V DC	45	6NA ⁽¹⁾	3 tr. çıkışı	XPS-AV11113	660,00	C
Acil durdurma butonu, emniyet nihayet şalteri ve ışık bariyeri izleme modülü								
	3	24 V AC/DC	22.5	3NA	-	XPS-AFL5130	267,00	A
	4	24 V AC/DC	45	3NA	1NK, 4 tr. çıkışı	XPS-AK311144	425,00	C
	4	230 V AC	45	3NA	1NK, 4 tr. çıkışı	XPS-AK371144	425,00	C
Manyetik kodlu emniyet şalteri izleme modülü								
Aynı anda 2 şalter izleme	4	24 V DC	22.5	2NA	2 tr. çıkışı	XPS-DMB1132	302,00	C
Aynı anda 6 şalter izleme	4	24 V DC	45	2NA	2 tr. çıkışı	XPS-DME1132	425,00	C
İşık bariyeri izleme modülü (Muting özellikli)								
Vücut koruma (XU2-S18 için)	2	24 V DC	45	2NA	4 tr. çıkışı	XPS-CM1144	360,00	C
Çift el kontrol izleme modülü								
	1	24 V AC/DC	22.5	1NA	1 NK	XPS-BA5120	235,00	C
	4	24 V DC	22.5	2NA	2 tr. çıkışı	XPS-BF1132	480,00	C
	4	24 V DC	45	2NA	1 NK	XPS-BC1110	505,00	C
	4	24 V AC	45	2NA	1 NK	XPS-BC3110	505,00	C
El butonu izleme modülü								
XY2-AU2 için	4	24 V DC	22.5	2NA	2 tr. çıkışı	XPS-VC1132	355,00	C
Emniyet kontak çıkış sayısını arttırmak için ilave modül								
	4	24 V DC	22.5	2NA	1NK, 1 tr. çıkışı	XPS-ECM5131	267,00	C
Zaman geciktirme modülü								
Açmada gecikmeli (1... 31 sn arası) ⁽²⁾	3	24 V AC/DC	45	1NA zaman ayarlı	2NK, 2 tr. çıkışı	XPS-TSA5142P	267,00	C
Motor sıfır hız yakalama modülü								
	3	24 V DC	90	1NA + 1NK	2 tr. çıkışı	XPS-VNE1142P	535,00	C
Eksantrik preslerde üst ölü noktada emniyet duruş kontrol modülü								
	14	230 V AC	200	3NA	4 tr. çıkışı	XPS-OT3744	1.160,00	C
Eksantrik pres çift gövdeli selonoid valf kontrol modülü								
	4	24 V DC	152	1NA + 1NK	4 tr. çıkışı	XPS-PVK1184	710,00	C
Hidrolik pres hidrolik sistemi selonoid valf kontrol modülü								
	4	24 V DC	100	2NA + 1NK	-	XPS-PVT1180	710,00	C

(1) 3 adet NA kontağı zaman ayarlı.

(2) Sadece bağlantı bloğu çıkarılabilir vidalı tipi mevcuttur.

Güvenlik çözümleri

Programlanabilir makina emniyet kontrol cihazı

Güvenlik kategorisi	Besleme gerilimi	Genişlik (mm)	Haberleşme çıkışı	Güvenlik girişi	Güvenlik çıkışı	Sensör besleme çıkışı	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
---------------------	------------------	---------------	-------------------	-----------------	-----------------	-----------------------	----------	------------	---------------

Çift fonksiyonlu güvenlik kontrol cihazı ⁽¹⁾

Acil durdurma, emniyet şalteri, manyetik kodlu emniyet şalteri, el butonu ve ışık bariyeri izleme

4	24 V DC	45			6NA, röle	3	XPS-MP11123	625,00	C
---	---------	----	--	--	-----------	---	-------------	--------	---

Çok fonksiyonlu güvenlik kontrol cihazı

Acil durdurma, emniyet şalteri, manyetik kodlu emniyet şalteri, el butonu ve ışın bariyeri izleme

4	24V DC	74	Modbus (Slave)	16	6 + 2 x 2 ⁽²⁾	8	XPS-MC16Z	1.435,00	A
4	24V DC	74	Modbus, CAN Open (Slave)	16	6 + 2 x 2	8	XPS-MC16ZC	1.795,00	C
4	24V DC	74	Modbus, Profibus (Slave)	16	6 + 2 x 2	8	XPS-MC16ZP	1.900,00	C
4	24V DC	74	Modbus (Slave)	32	6 + 2 x 2	8	XPS-MC32Z	1.725,00	A
4	24V DC	74	Modbus, CAN Open (Slave)	32	6 + 2 x 2	8	XPS-MC32ZC	2.150,00	C
4	24V DC	74	Modbus, Profibus (Slave)	32	6 + 2 x 2	8	XPS-MC32ZP	2.245,00	C

Aksesuarlar

XPS-MC giriş çıkış bağlantı konnektörleri

Vidalı klemens, XPS MC16Z, MC16ZC, MC16ZP	1 set vidalı klemens	XPS-MCTS16	60,00	A
Vidalı klemens, XPS MC32Z, MC32ZC, MC32ZP	1 set vidalı klemens	XPS-MCTS32	60,00	A
Yaylı klemens, XPS MC16Z, MC16ZC, MC16ZP	1 set yaylı klemens	XPS-MCTC16	60,00	C
Yaylı klemens, XPS MC32Z, MC32ZC, MC32ZP	1 set yaylı klemens	XPS-MCTC32	60,00	C

XPS-MC programlama aksesuarları

Konfigürasyon yazılımı, (Windows XP, 2000)	XPS-MCWIN	50,00	A
USB programlama kablo seti (RS485 portlu tüm panel ve PLC'ler için bakınız sayfa 85)	TSXCUSB485K	220,00	A

XPS-MC operatör paneli bağlantı kabloları

Ekran haberleşme kablosu (XBTN 410 / 401 / R410 / R411 için)	XBT-Z938	52,00	A
Ekran haberleşme kablosu (XBTGT / XBTGK için)	XBT-Z9980	52,00	A

(1) Hafızasında kayıtlı bulunan 15 fonksiyon içinden aynı anda 2 fonksiyon seçilip, izlenebilir ve kontrol imkanı sunar.

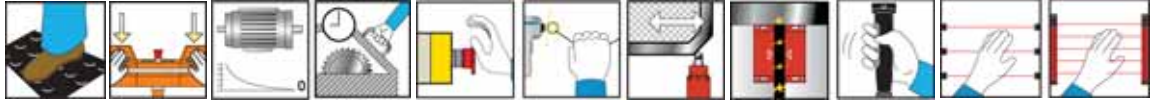
(2) 8 bağımsız güvenlik çıkışı = 6 solid state güvenlik çıkışı + 2 adet 2NA röle çıkışı.



XPS-MP
Çift fonksiyonlu
(2 bağımsız emniyet devresi,
kontrolü yapılabilir)



XPS-MC
Çok fonksiyonlu
(Maks. 32 giriş / 8 bağımsız çıkış)



Güvenlik ve izolasyon transformatörleri



ABT7ESM***B



ABL6TS**B

Tip	Anma gücü (VA)	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
Ekonomik seri				
230 V AC giriş, 24 V AC çıkış, -20...+40°C çalışma sıcaklığı,	40	ABT7ESM004B	52,00	A
	63	ABT7ESM006B	58,00	A
	100	ABT7ESM010B	66,00	A
	160	ABT7ESM016B	87,00	A
	250	ABT7ESM025B	114,00	A
	320	ABT7ESM032B	142,00	A
	400	ABT7ESM040B	164,00	A
Optimum				
230/400 V AC giriş, 24 V AC çıkış, -20...+50°C çalışma sıcaklığı,	25	ABL6TS02B	61,00	A
	40	ABL6TS04B	70,00	A
	63	ABL6TS06B	75,00	A
	100	ABL6TS10B	86,00	A
	160	ABL6TS16B	109,00	A
	250	ABL6TS25B	145,00	A
	400	ABL6TS40B	205,00	A
	630	ABL6TS63B	270,00	A
	1000	ABL6TS100B	410,00	A

Not: 12 V, 115 V veya 230 V AC çıkış gerilimleri ve sekonderi çift sargılı modellerimiz için Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.

Doğrultuculu filtreli doğru akım güç kaynakları



ABL8FEQ24***

Tip	Çıkış akımı (A)	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
Monofaze				
230/400 V AC 1~giriş, 24 V DC çıkış, -20...+60°C çalışma sıcaklığı	2	ABL8FEQ24020	215,00	C
	4	ABL8FEQ24040	280,00	C
	6	ABL8FEQ24060	310,00	C
	10	ABL8FEQ24100	430,00	A
Trifaze				
400 V AC 3~giriş, 24 V DC çıkış, -20...+55°C çalışma sıcaklığı	10	ABL8TEQ24100	660,00	C
	20	ABL8TEQ24200	770,00	C
	30	ABL8TEQ24300	1.190,00	C



ABL8MEM24006



ABL8REM24030



ABL8RPS24050

Tip	Çıkış akımı (A)	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
Modüler seri				
100...240V AC giriş, 24 V DC çıkış, -25...+55°C çalışma sıcaklığı,	2 (12 V DC)	ABL8MEM12020	115,00	C
	0,6	ABL8MEM24006	100,00	A
	1,2	ABL8MEM24012	109,00	A
	2,5	ABL7RM24025	149,00	A
Optimum seri				
100...240V AC veya 110...220V DC giriş, 24 V DC çıkış, 0...+50°C çalışma sıcaklığı,	3	ABL8REM24030	195,00	A
	5	ABL8REM24050	217,00	A
Universal seri				
Monofaze				
100...120V AC veya 200...500V AC 1-giriş, 24 V DC çıkış, -25...+50°C çalışma sıcaklığı,	3	ABL8RPS24030	255,00	A
	5	ABL8RPS24050	285,00	A
	10	ABL8RPS24100	445,00	A
	20	ABL8RPM24200 ⁽¹⁾	575,00	A
Trifaze				
380...500 V AC 3-giriş, 24 V DC çıkış, -25...+50°C çalışma sıcaklığı,	20	ABL8WPS24200	575,00	A
	40	ABL8WPS24400	745,00	A
Universal seri aksesuarları				
100 msn'ye kadar kısa kesintiler için - 40 amper		ABL8BUF24400	455,00	C
Uzun şebeke kesintileri için - 20 amper		ABL8BBU24200	445,00	C
Uzun şebeke kesintileri için - 40 amper		ABL8BBU24400	680,00	C
Akü, 3,2 amper /saat		ABL8BPK24A03	400,00	C
Yedekli çalışma modülü		ABL8RED24400	205,00	C

(1) ABL8RPM24200 için giriş gerilim seviyesi 100...120 V AC veya 200...240 V AC'dir.

Zelio ölçü ve kontrol röleleri

RM17, 17 mm genişlik

RM35, 35 mm genişlik



RM35TF30



RM17JC00MW

Tip	Gecikme (sn)	Çıkış kontağı	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
Faz kaybı - faz sırası (faz koruma rölesi)	-	1 K/A	RM17TG00	145,00	A
Faz kaybı - faz sırası (faz koruma rölesi)	-	2 K/A	RM17TG20	155,00	A
Faz kaybı - faz sırası - faz dengesi	0,1... 10s	1 K/A	RM17TA00	189,00	A
Faz kaybı - faz sırası - PTC ile koruma	-	2 K/A	RM35TM50MW	218,00	C
Faz kaybı - faz sırası - faz dengesi - Aşırı / Düşük gerilim	0,1... 10s	2 K/A	RM35TF30	280,00	A
Aşırı veya düşük gerilim 0,05..5 V	0,3... 30s	2 K/A	RM35UA11MW	252,00	C
Aşırı veya düşük gerilim 1...100 V	0,3... 30s	2 K/A	RM35UA12MW	252,00	C
Aşırı veya düşük gerilim 15...600 V	0,3... 30s	2 K/A	RM35UA13MW	252,00	A
Aşırı akım entegre toroid ile 2...20 A	-	1 K/A	RM17JC00MW	252,00	C
Aşırı veya düşük akım 0,3..1,5 A 1.5 A 3..15 A	0,3... 30s	2 K/A	RM35JA32MW	275,00	C
Aşırı ve düşük frekans	0,1... 10s	2 K/A	RM35HZ21FM	170,00	C
Dolu veya boş (sıvı seviye rölesi)	0,1... 5s	2 K/A	RM35LM33MW	149,00	A
Sıvı seviye probu (iletken sıvı seviye kontrolü için)	-	-	LA9RM201	100,00	C
Aşırı veya düşük hız	0,6... 60s	1 K/A	RM35S0MW	170,00	C
Düşük ve yüksek sıcaklık	1... 10s	2 K/A	RM35ATR5MW	170,00	C
Düşük ve yüksek sıcaklık - faz kaybı - faz sırası (asansör)	1... 10s	2 K/A	RM35ATW5MW	189,00	C
Aşırı ve düşük akım - faz kaybı - faz sırası (pompa)	0,1... 10s	1 K/A	RM35BA10	189,00	C

XBK sayıcılar

Tip	Besleme gerilimi	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
Elektromekanik				
5 basamaklı, resetli, ileri yönde sayıcı, röle kontak girişli, 20 Hz, 41,5x31mm				
Toplayıcı	24 V DC	XBK-T50000U10M	89,00	A
6 basamaklı, ileri yönde sayıcı, röle kontak girişli, 10 Hz, 41,5x31mm				
Toplayıcı	24 V DC	XBK-T60000U00M	58,00	A
7 basamaklı, ileri yönde sayıcı, röle kontak girişli, 20 Hz, 41,5x31mm				
Toplayıcı	24 V DC	XBK-T70000U00M	89,00	C
7 basamaklı, 1/100 saat göstergeli, röle girişli, 48x48mm				
Zaman saati	230 V AC	XBK-H70000002M	70,00	A
Elektronik				
8 basamaklı, ileri yönde sayıcı, NPN/PNP transistör girişli 7.5 kHz, 48x24 mm				
Toplayıcı	Pil	XBK-T81030U33E	140,00	C
Programlanabilir	24 V DC	XBK-P61130G30E ⁽¹⁾	300,00	C

(1) 6 basamaklı, LCD gösterge, iki ön değerli (preset), transistör veya röle kontak çıkışlı, 5 kHz, 48x48mm.



XBK-H70000002M



XBK-T81030U33E

Zelio soketli röleler

RSB, RXM, RUM, RPM röleler

Tip	Çalışma gerilimi	Referans	Fiyat (TL)	Min. sip. adedi	Teslim süresi
-----	------------------	----------	------------	-----------------	---------------

Arabirim Röleleri (RSB)

1 kutuplu enversör kontak, 12A termik akım, (5 röle bacağı)

24 V DC	RSB1A120BD	4,00	10	A
24 V AC	RSB1A120B7	5,90	10	C
230 V AC	RSB1A120P7	8,90	10	A

1 kutuplu enversör kontak, 16 A termik akım, (8 röle bacağı)

12 V DC	RSB1A160JD	4,40	10	A
24 V DC	RSB1A160BD	4,40	10	A
24 V AC	RSB1A160B7	6,50	10	A
230 V AC	RSB1A160P7	9,50	10	A

2 kutuplu enversör kontak, 8 A termik akım, (8 röle bacağı)

12 V DC	RSB2A080JD	4,80	10	A
24 V DC	RSB2A080BD	4,80	10	A
24 V AC	RSB2A080B7	7,90	10	A
230 V AC	RSB2A080P7	9,90	10	A

Minyatür Röleler (RXM)

2 kutuplu enversör kontak, 12A termik akım

24 V DC	RXM2AB1BD	9,30	10	A
24 V AC	RXM2AB1B7	9,60	10	A
230 V AC	RXM2AB1P7	10,20	10	A

3 kutuplu enversör kontak, 10A termik akım

24 V DC	RXM3AB1BD	10,30	10	A
24 V AC	RXM3AB1B7	10,70	10	A
230 V AC	RXM3AB1P7	11,20	10	A

4 kutuplu enversör kontak, 6A termik akım

24 V DC	RXM4AB1BD	10,70	10	A
24 V AC	RXM4AB1B7	11,10	10	A
230 V AC	RXM4AB1P7	11,70	10	A

Üniversal Röleler (RUM)

2 kutuplu enversör kontak, 10A termik akım, silindirik pin girişi

24 V DC	RUMC2AB1BD	13,40	10	A
24 V AC	RUMC2AB1B7	13,80	10	C
230 V AC	RUMC2AB1P7	14,40	10	A

3 kutuplu enversör kontak, 10A termik akım, silindirik pin girişi

24 V DC	RUMC3AB1BD	14,10	10	A
24 V AC	RUMC3AB1B7	14,50	10	A
230 V AC	RUMC3AB1P7	15,10	10	A

Güç rölesi (RPM)

1 kutuplu enversör kontak, 15A termik akım

24 V DC	RPM11BD	10,70	10	A
24 V AC	RPM11B7	11,20	10	A
230 V AC	RPM11P7	11,70	10	C

2 kutuplu enversör kontak, 15A termik akım

24 V DC	RPM21BD	13,90	10	A
24 V AC	RPM21B7	14,30	10	C
230 V AC	RPM21P7	14,90	10	A

Led'li, yassı pin girişli ve farklı gerilim seviyelerindeki (12, 24, 48, 60, 110, 125, 220 V DC & 24, 48, 120, 230 V AC) alternatifler için Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.



RSB



RXM4AB



RPM****

Zelio soketli röleler

Soketler ve aksesuarları



RSL1PL-U

Tip	Çalışma gerilimi	Referans	Fiyat (TL)	Min. sip. adedi	Teslim süresi
-----	------------------	----------	------------	-----------------	---------------

Slim röleler

1 C/O kontak, 6A termik akım dahili LED ve koruma devreli

	12 V AC/DC	RSL1PVJU	18,30	10	C
	24 V AC/DC	RSL1PVBU	18,30	10	A
	115 V AC/DC	RSL1PVFU	27,90	10	C
	230 V AC/DC	RSL1PVPU	27,90	10	A

Soketler

RSB röle soketi 8 bacaklı	RSZE1S48M	7,90	10	A
RSB röle soketi 5 bacaklı	RSZE1S35M	7,90	10	A
RXM 2 ve 4 kutup röle soketi	RXZE2M114M	7,90	10	A
RXM 3 kutup röle soketi	RXZE2S111M	7,90	10	A
RUM 2 kutuplu röle soketi 8 pin	RUZC2M	7,90	10	A
RUM 3 kutuplu röle soketi 11 pin	RUZC3M	7,90	10	A
RPM 1 kutup röle soketi	RPZF1	7,90	10	A
RPM 2 kutup röle soketi	RPZF2	7,90	10	A

Aksesuarlar

RPM 1 kutup röle soketi metal kelepçe	RPZR235	1,50	20	C
RPM (RPZF1 & RPZF2) ve RXM soket diyot 6...250 VDC	RXM040W	3,00	20	A
RUM metal kelepçe	RUZC200	1,70	10	C
RXM metal kelepçe	RXZ400	0,90	10	A
RXM plastik kelepçe	RXZR335	0,70	10	A
RSB plastik kelepçe	RSZR215	0,70	10	A
RSB diyot + led 6...24 VDC	RZM031RB	5,10	10	A
RSB varistor + led 110...230VAC	RZM021FP	7,90	10	A
RXM varistor 110...240VAC	RXM021FP	4,10	10	C
RSB röle soketleri için boş etiket	RSZL300	0,35	10	A
RXM röle soketleri için boş etiket	RXZL420	0,35	10	C



RXM soket



RUM soket

Zelio elektronik zaman röleleri

RE11, RE7, RE8, RE9, RE48

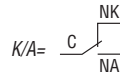
RE11 ray montajlı 17,5 mm genişliğinde LED'siz zaman röleleri



RE11 zaman rölesi

Tip	Besleme	Zaman aralığı	Çıkış	Çıkış akımı (A)	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
Bırakmada gecikme	24...240 V AC	1 sn - 100 s	1 solid state	0,7	RE11LCBM	83,20	C
Çekmede gecikme	24...240 V AC/DC	1 sn - 100 s	1 solid state	0,7	RE11LAMW	83,20	C
Çekmede gecikme	24...240 V AC/DC	1 sn - 100 s	1K/A röle	8	RE11RAMU	67,20	A
Çok fonksiyonlu ⁽¹⁾	24V DC, 24...240V AC	1 sn - 10 s	1K/A röle	8	RE11RMEMU	86,40	A
Çok fonksiyonlu ⁽²⁾	24V DC, 24...240V AC	1 sn - 100 s	1K/A röle	8	RE11RMMU	102,00	A

(1) Çekmede gecikme, bırakmada gecikme, ilk enerjilendirmede darbe fonksiyonu, kontrol komutuyla darbe fonksiyonu, kare dalga flaşör.
(2) (1)'deki tüm fonksiyonlara ek olarak çekmede ve bırakmada darbe fonksiyonu.



RE7, RE8, 22,5 mm genişliğinde LED'li zaman röleleri

24 V AC / DC, 110...240 V AC besleme

Çekmede gecikme		0,1 sn...10 sn	1K/A röle	8	RE8-TA11BUTQ ⁽³⁾	76,00	A
Çekmede gecikme		3 sn...300 sn	1K/A röle	8	RE8-TA21BUTQ ⁽³⁾	76,00	A
Kare dalga flaşör		0,1 sn...10 sn	1K/A röle	8	RE8-CL11BUTQ ⁽³⁾	96,80	A
Yıldız / Üçgen		0,3 sn...30 sn	1K/A röle	8	RE8-YG31BUTQ ⁽³⁾	96,80	A
Çok fonksiyonlu ⁽⁵⁾		0,05 sn...300 s	1K/A röle	8	RE7-ML11BU	125,00	A
On/Off süresi ayarlanabilir flaşör		0,05 sn...300 s	1K/A röle	8	RE7-CV11BU	125,00	C



RE8-***

RE9 22,5 mm genişliğinde LED'li seri zaman röleleri

24...240 V AC / DC besleme

Çekmede gecikme		0.1 sn...10 sn	1 solid state	0,7	RE9-TA11MW	74,40	A
Çekmede gecikme		0.3 sn...30 sn	1 solid state	0,7	RE9-TA31MW	74,40	C

RE48 pano montajlı 48x48 mm LED'li zaman röleleri

Pin

24... 240 V AC / DC besleme

Çok fonksiyonlu	8	0,02 sn - 300 s	2 K/A röle	5	RE48AMH13MW ⁽⁴⁾	160,00	C
Çok fonksiyonlu	11	0,02 sn - 300 s	2 K/A röle	5	RE48AML12MW ⁽⁵⁾	160,00	A
Çekmede gecikme	8	0,02 sn - 300 s	2 K/A röle	5	RE48ATM12MW	160,00	C
On/Off süresi ayarlanabilir flaşör	11	0,02 sn - 300 s	2 K/A röle	5	RE48ACV12MW	185,00	C
Soket	11				RE48ASOC11AR	20,10	C
Soket	8				RUZC2M ⁽³⁾	7,90	A



RE48 zaman rölesi

(3) Minimum 10'lu paket olarak sipariş edilir.

(4) Çekmede gecikme ve darbe fonksiyonu.

(5) Çekme gecikme, bırakmada gecikme, darbe fonksiyonu ve kare dalga flaşör.

Kontrol gerilimi	Çıkış gerilimi	Çıkış akımı (A)	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
------------------	----------------	-----------------	----------	------------	---------------

Pano montajlı solid state röleler

LED'li, parmak koruma fonksiyonlu, sıfır gerilimde anahtarlama

3...32 VDC	24...280 VAC	25	SSR PCDS 25 A1	48,00	A
3...32 VDC	24...280 VAC	50	SSR PCDS 50 A1	61,20	A
4...32 VDC	48...530 VAC	75	SSR PCDS 75 A2	110,00	C
90...280 VAC	24...280 VAC	25	SSR PP8S 25 A1	96,00	C
90...280 VAC	24...280 VAC	50	SSR PP8S 50 A1	145,00	C
90...280 VAC	80...530 VAC	75	SSR PP8S 75 A2	192,00	C



SSRPCDS25A1

Ray montajlı solid state röleler

LED'li, parmak koruma fonksiyonlu, sıfır gerilimde anahtarlama

4...32 VDC	24...280 VAC	10	SSR DCDS 10 A1	96,00	C
4...32 VDC	24...280 VAC	20	SSR DCDS 20 A1	110,00	C
4...32 VDC	24...280 VAC	30	SSR DCDS 30 A1	120,00	C
90...280 VAC	24...280 VAC	10	SSR DP8S 10 A1	120,00	C
90...280 VAC	24...280 VAC	20	SSR DP8S 20 A1	145,00	C
90...280 VAC	24...280 VAC	30	SSR DP8S 30 A1	192,00	C



SSRDACS10A1

Besleme gerilimi	Çıkış tipi	Alarm rölesi	Modbus	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
------------------	------------	--------------	--------	----------	------------	---------------

Sıcaklık kontrol röleleri

24 x 48 , Thermocouple, PT100

100/240 VAC	1 röle	1	Yok	REG24 PTP1 ARHU	272,00	C
100/240 VAC	1 SSR	1	Yok	REG24 PTP1 ALHU	272,00	C
100/240 VAC	1 akım (4-20 mA)	Yok	Var	REG24 PTP1 JHU	355,00	C
24 V AC/DC	1 röle	Yok	Var	REG24 PTP1 RLU	355,00	C
24 V AC/DC	1 SSR	Yok	Var	REG24 PTP1 LHU	355,00	C
24 V AC/DC	1 akım (4-20 mA)	Yok	Var	REG24 PTP1 JLU	355,00	C



REG24

48X48 , Universal giriş (4-20mA, 0-10 VDC, Thermocouple, PT100)

100/240 VAC	1 röle	2	Yok	REG48 PUNL1 RHU	320,00	C
100/240 VAC	2 röle	2	Var	REG48 PUN2 RHU	425,00	C
100/240 VAC	1 akım (4-20 mA) + 1SSR	2	Var	REG48 PUN2 LJHU	425,00	C
24 V AC/DC	1 röle	2	Var	REG48 PUN1 RLU	375,00	C
24 V AC/DC	2 röle	2	Var	REG48 PUN2 RLU	425,00	C
24 V AC/DC	1 akım (4-20 mA) + 1SSR	2	Var	REG48 PUN2 LJLU	425,00	A



REG48

Zelio Lojik Kompakt Akıllı Röle

Tip	Dönüştürülebilir (1) giriş	Gerçek zaman saati	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
Kompakt, genişleyemez					
12 V DC besleme gerilimi					
8 giriş / 4 çıkış, röle	4	Var	SR2B121JD	295,00	C
12 giriş / 8 çıkış, röle	6	Var	SR2B201JD	380,00	C
24 V DC besleme gerilimi					
6 giriş / 4 çıkış, röle	0	Yok	SR2A101BD (2)	282,00	A
8 giriş / 4 çıkış, röle	4	Var	SR2B121BD	295,00	A
12 giriş / 8 çıkış, röle	2	Yok	SR2A201BD (2)	380,00	A
12 giriş / 8 çıkış, röle	6	Var	SR2B201BD	435,00	A
24 V AC besleme gerilimi					
8 giriş / 4 çıkış, röle	0	Var	SR2B121B	305,00	A
12 giriş / 8 çıkış, röle	0	Var	SR2B201B	410,00	C
100...240 V AC besleme gerilimi					
6 giriş / 4 çıkış, röle	0	Yok	SR2A101FU (2)	295,00	A
8 giriş / 4 çıkış, röle	0	Var	SR2B121FU	305,00	A
12 giriş / 8 çıkış, röle	0	Yok	SR2A201FU (2)	380,00	A
12 giriş / 8 çıkış, röle	0	Var	SR2B201FU	435,00	A
Modüler, genişleyebilir					
24 V DC besleme gerilimi					
6 giriş / 4 çıkış, röle	4	Var	SR3B101BD	320,00	C
6 giriş / 4 çıkış, transistör	4	Var	SR3B102BD	300,00	C
16 giriş / 10 çıkış, röle	6	Var	SR3B261BD	470,00	A
16 giriş / 10 çıkış, transistör	6	Var	SR3B262BD	450,00	C
100...240 V AC besleme gerilimi					
6 giriş / 4 çıkış, röle	0	Var	SR3B101FU	330,00	C
16 giriş / 10 çıkış, röle	0	Var	SR3B261FU	480,00	A
G/Ç genişletme modülleri					
24 V DC genişletme modülleri (SR3B...BD serisi için)					
2 analog giriş / 2 analog çıkış → 1. giriş 0-10V / 0-20 mA, 2. giriş 0-10V / 0-20 mA veya PT100), Çıkışlar 0-10V			SR3XT43BD	325,00	C
4 giriş / 2 çıkış, röle			SR3XT61BD	115,00	C
6 giriş / 4 çıkış, röle			SR3XT101BD	135,00	C
8 giriş / 6 çıkış, röle			SR3XT141BD	155,00	A
100...240 V AC genişletme modülleri (SR3B...FU serisi için)					
4 giriş / 2 çıkış, röle			SR3XT61FU	115,00	C
6 giriş / 4 çıkış, röle			SR3XT101FU	136,00	C
8 giriş / 6 çıkış, röle			SR3XT141FU	157,00	A
Haberleşme modülleri					
Modbus haberleşme modülü (Modbus slave) (3)			SR3MBU01BD	210,00	C
Modem ara haberleşme modülü			SR2COM01	305,00	C
Aksesuarlar					
EEPROM yedekleme kartı			SR2MEM02	42,00	C
USB programlama kablosu			SR2USB01	210,00	A
(1) Dijital girişlerden kaç tanesinin analog olarak atanabileceğini gösterir.					
(2) Bu modellerde sadece LADDER dilinde programlama yapılabilir.					
(3) SR3, Zelio Lojik serisi ile birlikte kullanılabilir.					
Eğitim					
Otomasyona giriş ve Zelio uygulamaları	2 gün		OK-OTOG	350,00	-



SR2B121***



SR2*201**



SR3B101**



SR3B261BD + SR3XT141BD

Twido

Programlanabilir Kontrolörler

Besleme	Giriş sayısı 24 V DC	Çıkış sayısı R: Röle, T: Transistör	Bağlantı şekli	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
---------	-------------------------	--	-------------------	----------	---------------	------------------

Ana üniteler

220 V AC (ek modül takılamaz)	6	4R	Klemens	TWDLCAA10DRF	355,00	C
24 V DC (ek modül takılamaz)	6	4R	Klemens	TWDLCAA10DRF	355,00	C
220 V AC (ek modül takılamaz)	9	7R	Klemens	TWDLCAA16DRF	530,00	A
24 V DC (ek modül takılamaz)	9	7R	Klemens	TWDLCAA16DRF	530,00	C
24 V DC (4 modül takılabilir)	12	8T	1 x HE10 konnektör	TWDLMDA20DTK	625,00	A
24 V DC (7 modül takılabilir)	12	6R + 2T	Klemens	TWDLMDA20DRT	655,00	A
220 V AC (4 modül takılabilir)	14	10R	Klemens	TWDLCAA24DRF	755,00	A
24 V DC (4 modül takılabilir)	14	10R	Klemens	TWDLCAA24DRF	755,00	C
220 V AC (7 modül takılabilir)	24	14R + 2T	Klemens	TWDLCAA40DRF	970,00	A
24 V DC (7 modül takılabilir)	24	16T	2 x HE10 konnektör	TWDLMDA40DTK	970,00	A
220 V AC (7 modül takılabilir)	24	14R + 2T	Klemens	TWDLCAE40DRF ⁽¹⁾	970,00	A
24 V DC (7 modül takılabilir)	24	14R + 2T	Klemens	TWDLCE40DRF ⁽¹⁾	970,00	A

(1) Gerçek zaman saati ve bir adet dahili ethernet (10/100 Mbps portu) bulunmaktadır. Not: TWDLCAE40DRF, TSXPLP01 ile çalışmaktadır.

Advantys OTB dağıtılmış G/Ç sistemi (Ek giriş çıkış modülleri Twido ile aynıdır)

Modbus haberleşme modülü	12 giriş / 8 çıkış	24 V DC besleme		OTB1S0DM9LP	500,00	C
CANopen haberleşme modülü	12 giriş / 8 çıkış	24 V DC besleme		OTB1C0DM9LP	595,00	A
Ethernet haberleşme modülü	12 giriş / 8 çıkış	24 V DC besleme		OTB1E0DM9LP	795,00	C

Dijital genişleme modülleri

24 V DC	8	-	Klemens	TM2DDI8DT	175,00	A
24 V DC	16	-	Klemens	TM2DDI16DT	320,00	A
24 V DC	16	-	1 x HE10 konnektör	TM2DDI16DK	245,00	C
24 V DC	32	-	1 x HE10 konnektör	TM2DDI32DK	435,00	A
24 V DC	-	8T	Klemens	TM2DDO8TT	225,00	A
230 V AC / 24 V DC	-	8R	Klemens	TM2DRA8RT	280,00	A
230 V AC / 24 V DC	-	16R	Klemens	TM2DRA16RT	435,00	A
24 V DC	-	16T	1 x HE10 konnektör	TM2DDO16TK	365,00	C
24 V DC	-	32T	1 x HE10 konnektör	TM2DDO32TK	625,00	A
24 V DC	4	4R	Klemens	TM2DMM8DRT	250,00	A
24 V DC	16	8R	Yaylı klemens	TM2DMM24DRF	455,00	A

Analog genişleme modülleri

Çözünürlük

12 bit	2 (0-10 V, 4-20 mA)	1 (0-10 V, 4-20 mA)	Klemens	TM2AMM3HT	480,00	A
12 bit	2 (RTD-Thermocouple)	1 (0-10 V, 4-20 mA)	Klemens	TM2ALM3LT	480,00	A
12 bit	2 (Thermocouple)	-	Klemens	TM2AMI2LT	385,00	C
12 bit	4 (0-10V, 4-20mA)	2 (0-10 V, 4-20 mA)	Klemens	TM2AMM6HT	575,00	A
12 bit	4 (0..10V, 0..20 mA, PT100/1000)	-	Klemens	TM2AMI4LT	510,00	A
10 bit	8 (0...10V, 0...20 mA)	-	Klemens	TM2AMI8HT	510,00	A
12 bit	-	2 (+/-10 V)	Klemens	TM2AVO2HT	280,00	A
12 bit	8 (PT100/PT1000)	-	Klemens	TM2ARI8LT	575,00	C

Haberleşme modülleri

RS485 2. seri port, mini DIN, (TWDLM*** ile başlayan ana üniteler için)				TWDMNOZ485D	87,00	C
RS485 2. seri port, vidalı klemens, (TWDLM*** ile başlayan ana üniteler için)				TWDMNOZ485T	87,00	A
RS485 2. seri port, mini DIN, (TWDLCA*** ile başlayan ana üniteler için)				TWDMNAC485D	76,00	C
RS485 2. seri port, vidalı klemens, (TWDLCA*** ile başlayan ana üniteler için)				TWDMNAC485T	76,00	A
Ethernet slave modül, 10/100 Mbps				499TWDO1100	400,00	C
CANopen master modül				TWDMNCO1M	370,00	A
PSTN modem				SR2MOD01	1.040,00	C

Bağlantı kabloları ve aksesuarlar

USB programlama kablo seti (RS485 portlu tüm PLC ve paneller için bakınız sayfa 85)				TSXCUSB485K	220,00	A
Ana ünite için HE 10 konnektörü: Serbest uçlu, 3 m				TWDFCW30M	58,00	A
Ek modüller için HE 10 konnektörü: Serbest uçlu, 3 m				TWDFCW30K	58,00	A
Twido - Altivar arası kablo: Mini DIN → RJ45, 3 m				TWDXCARJ030	58,00	C
Gerçek zaman saati				TWDXCPRTC	79,00	C
64 kB EEPROM, yedekleme hafızası ve hafıza artırma				TWDXCPMFK64	165,00	C

Eğitim

Twido PLC programlama	2 gün			OK-TWDP	380,00	-
Twido haberleşme çözümleri	2 gün			OK-HAB1	400,00	-



TWDLCAE40DRF



TWDLMDA20DRT



TWDLCE40DRF



OTB1E0DM9LP



TM2AMM3HT



TWDMNAC485T



BMXP342***

Açıklama	Referans	Fiyat (Euro)	Teslim süresi
CPU modülleri			
CPU340-10 Modbus (Standart CPU)	BMXP341000	450	A
CPU340-20 Modbus (Performans CPU)	BMXP342000	500	A
CPU340-20 Modbus & CANopen (Performans CPU)	BMXP3420102	695	A
CPU340-20 Modbus & Ethernet Modbus TCP/IP (Performans CPU)	BMXP342020	830	A
CPU340-20 Ethernet Modbus TCP/IP & CANopen (Performans CPU)	BMXP3420302	1.045	A

Not: - Standart CPU ile Performans CPU arasında kapasite farkı vardır, detay için lütfen kataloğa bakınız.
- Tüm CPU'lar içinde BMXRMS008MP hafıza kartı bulunur.

Omurgalar

4'li omurga	BMXXBP0400	117	A
6'li omurga	BMXXBP0600	130	A
8'li omurga	BMXXBP0800	167	A
12'li omurga	BMXXBP1200	213	A

Not: - Güç kaynakları omurgadaki slot sayısında yer kaplamaz. Tüm omurgalarda, varolan slot sayısına ek olarak güç kaynağı için ayrı bir slot vardır.

Omurga Genişleme Modülleri

Omurga genişleme kiti	BMXXBE2005	375	A
2 x omurga genişleme modülü (BMXXBE1000) + 1 x 0,8 m omurga genişleme kablosu (BMXXBC008K) + 1 set (2 adet) hat sonlandırıcı (TSXLYEX)			
Omurga genişleme modülü	BMXXBE1000	205	A
Omurga genişleme kablosu, 0,8 m	BMXXBC008K	25	C
Omurga genişleme kablosu, 3 m	BMXXBC030K	42	A
Omurga genişleme kablosu, 12 m	BMXXBC120K	100	C



BMXCPS***

Güç kaynakları

100-240 VAC	20 W	BMXCPS2000	192	A
100-240 VAC	36 W	BMXCPS3500	418	A
24 VDC izole	17 W	BMXCPS2010	192	A
24- 48 VDC izole	32 W	BMXCPS3020	460	C

Not: - Tüm güç kaynaklarında aşırı yük, kısa devre ve aşırı gerilime karşı koruma ayrıca bir alarm rölesi bulunur.
- Tüm güç kaynaklarında bağlantı konnektörü standart olarak gelmektedir, ayrıca sipariş edilmesine gerek yoktur.

Network modülleri

Ethernet Modbus TCP/IP 10/100 RJ45	BMXNOE0100	455	A
Ethernet Modbus TCP/IP 10/100 RJ45 Factory Cast modülü	BMXNOE0110	545	C
2 seri portlu (RS232 & RS485) haberleşme modülü	BMXNOM0200	545	C
AS-i V3 haberleşme modülü	BMXEIA0100	335	C
Remote giriş/çıkış modülü, Ethernet Modbus TCP/IP ile remote M340 G/Ç omurgaları kontrolü	BMXPRA0100	545	C
Profibus DP V1 remote master 2 RJ45 ethernet ve 1 RS485 Profibus SubD9 port. , 0 ... + 60 C°	TCSEGA23F14F	1.335	C
Profibus DP V1 remote master 2 RJ45 ethernet ve 1 RS485 Profibus SubD9 port. coating, -25.. + 70C°	TCSEGA23F14FK	1.505	C

Not: - BMXNOE0100 içerisinde BMXRWSB000M hafıza kartı standart olarak gelir.
- BMXNOE0110 içerisinde BMXRWSFC032M hafıza kartı standart olarak gelir.
- Profibus DP V1 modülleri M340 Premium Quantum ile birlikte çalışabilmektedir, omurga montajı yoktur.



BMXNOE0100



TCSEGA23F14F

Açıklama	Referans	Fiyat (Euro)	Teslim süresi
Hafıza Kartları			
CPU için hafıza kartı 8 Mb (CPU içinde standart olarak gelir)	BMXRMS008MP	92	C
CPU için opsiyonel hafıza kartı 8Mb & dosya 128Mb	BMXRMS128MPF	100	A
BMXNOE0100 için hafıza kartı Web B(NOE içinde standart olarak gelir)	BMXRWSB000M	92	C
BMXNOE0100 için opsiyonel hafıza kartı Web C 16Mb (üstün web-server özellikleri)	BMXRWSC016M	125	C
BMXNOE0110 için hafıza kartı, Factory Cast Web C web server, 32 Mb	BMXRWSFC032M	125	C



Dijital modüller

Dijital giriş modülleri

16 giriş, sink	24 VDC	BMXDDI1602 ⁽¹⁾	121	A
16 giriş	100- 120 VAC	BMXDAI1604 ⁽¹⁾	180	C
32 giriş, sink	24 VDC	BMXDDI3202K ⁽²⁾	238	A
64 giriş, sink	24 VDC	BMXDDI6402K ⁽³⁾	425	A
8 giriş	220 V AC	BMXDAI0805 ⁽¹⁾	134	A



Dijital çıkış modülleri

16 çıkış (Transistör)	0,5 A	BMXDDO1602 ⁽¹⁾	171	A
32 çıkış (Transistör)	0,1 A	BMXDDO3202K ⁽²⁾	300	A
64 çıkış (Transistör)	0,1 A	BMXDDO6402K ⁽³⁾	447	A
8 çıkış (Röle)	3 A	BMXDRA0805 ⁽¹⁾	155	A
16 çıkış (Röle)	2 A	BMXDRA1605 ⁽¹⁾	200	A
16 çıkış (Triak)	0,6 A	BMXDAO1605 ⁽¹⁾	268	C

Dijital karışık modüller

8 giriş / 8 çıkış (Transistor)	24 VDC	BMXDDM16022 ⁽¹⁾	180	C
8 giriş / 8 çıkış (Röle)	24 VDC	BMXDDM16025 ⁽¹⁾	196	A
16 giriş / 16 çıkış (Transistor)	24 VDC	BMXDDM3202K ⁽²⁾	272	A



Analog modüller

Analog giriş modülleri

4 giriş izole 16 bit,	±10 V, 0..10 V, 0...5V, 1...5 V, ±5 V, 0..20 mA, 4..20 mA, ±20 mA	BMXAMI0410 ⁽¹⁾	335	A
8 giriş, izole, 16 bit	+/-10V, 0-10V, 0-5V, 1-5V, +/-5V, 0-20mA, 4-20mA, +/-20mA	BMXAMI0810 ⁽⁶⁾	565	A
8 giriş, 16 bit	+/-10V, 0-10V, 0-5V, 1-5V, +/-5V, 0-20mA, 4-20mA, +/-20mA	BMXAMI0800 ⁽⁶⁾	460	A
4 giriş izole 16 bit	RTD (PT100, PT1000) & TC	BMXART0414 ⁽⁴⁾	425	A
8 giriş izole 16 bit	RTD (PT100, PT1000) & TC	BMXART0814 ⁽⁴⁾	525	A

T/C modülleri için telefast ABE7 önbağlantı sistemleri

T/C (BMXART***) kartları için Cold Junction kompanzasyonlu ön bağlantı modülü	4 giriş	ABE7CPA412 ⁽⁴⁾	235	A
---	---------	---------------------------	-----	---

Analog çıkış modülleri

2 çıkış izole 16 bit	±10 V, 0..20 mA, 4..20 mA	BMXAMO0210 ⁽¹⁾	310	A
4 çıkış, izole, 16 bit	+/-10V, 4-20mA, +/-20mA	BMXAMO0410 ⁽¹⁾	460	A
8 çıkış, 16 bit	4-20mA, +/-20mA	BMXAMO0802 ⁽¹⁾	535	A

Analog karışık modüller

4 giriş / 2 çıkış	Girişler: 0-10V; 0-5V; 1-5V; ±10V; 0-20mA; 4-20mA / Çıkışlar: ±10V; 0-20mA; 4-20mA	BMXAMM0600 ⁽¹⁾	375	A
-------------------	--	---------------------------	-----	---



Uzman modüller

2 kanallı hızlı sayıcı 32bit, kanal başına 6 giriş / 2 çıkış	2 x 60 KHz	BMXEHC0200 ⁽⁵⁾	355	A
8 kanallı hızlı sayıcı 16bit, kanal başına 2 giriş	8 x 10 KHz	BMXEHC0800 ⁽¹⁾	525	A
2 kanallı darbe çıkış modülü (PTO) (kanal başına 4 giriş / 2 dijital çıkış + 2 PTO çıkış)	2 x 200 KHz	BMXMSP0200 ⁽⁶⁾	250	C

Not:

- Telefast Önbağlantı sistemleri için lütfen sorunuz

(1) BMXFTB20** konnektör gerekmektedir.

(2) 32 giriş, 32 çıkış veya 16 giriş / 16 çıkış modüller için 1 adet BMXFCW*03 kablolu konnektör gerekmektedir.

(3) 64 giriş, 64 çıkış modüller için 2 adet BMXFCW*03 kablolu konnektör gerekmektedir.

(4) BMXART0414 için 1 adet ABE7CPA412 ve 1 adet BMXFCA152,

BMXART0814 için 2 adet ABE7CPA412 ve 2 adet BMXFCA152

veya BMXART0414 için 1 adet, BMXART0814 için 2 adet BMXFCW*01S ekranlı kablolu konnektör gerekmektedir.

(5) BMXXTSHSC20 konnektör gerekmektedir.

(6) BMXFTB2820 konnektör gerekmektedir.

Açıklama	Referans	Fiyat (Euro)	Teslim süresi
M340 aksesuarları			
20'lik bağlantı blokları, vidalı	BMXFTB2000	24	A
20'lik bağlantı blokları, yaylı	BMXFTB2020	24	A
28'lik bağlantı bloğu, yaylı (BMXMSP0200 için)	BMXFTB2820	17	A
3m kablo (bir ucu açık, diğer ucu 40 yollu konektör)	BMXFCW303	57	A
5m kablo (bir ucu açık, diğer ucu 40 yollu konektör)	BMXFCW503	77	C
3m ekranlı kablo (bir ucu açık diğer ucu 40 yollu konektör)	BMXFCW301S	57	A
5m ekranlı kablo (bir ucu açık diğer ucu 40 yollu konektör)	BMXFCW501S	77	C
2 kanallı sayıcı modülü (BMXEHC0200) için bağlantı konektör	BMXXTSHSC20	49	A
M340 programlama kablosu, USB topraklı kablo 1,8 m	BMXXCAUSBH018	8	A
M340 programlama kablosu, USB topraklı kablo 4,5 m	BMXXCAUSBH045	38	C
RJ45 DB9 dişi RS232 cross (printer...)	TCSMCN3M4F3C2	59	C
RJ45 DB9 erkek RS232 düz (modem...)	TCSMCN3M4M3S2	59	C
1,5 m kablo (BMXART**** - ABE7FCA412 arası)	BMXFCA152	54	A

Farklı kablo boyları ve ABE7 bağlantıları için kataloğa başvurunuz.



Programlama yazılımı

Unity Pro Small	UNYSPUSFUCD60 ⁽¹⁾	100	C
-----------------	------------------------------	-----	---

(1) Sadece Modicon M340'ı programlar. Unity programı (≥ V4.1) lisanslandıktan sonra yüklenen Advantys yazılımı otomatik olarak lisanslanmış olacaktır. Ayrıca Advantys lisansı almaya gerek yoktur.

Eğitim

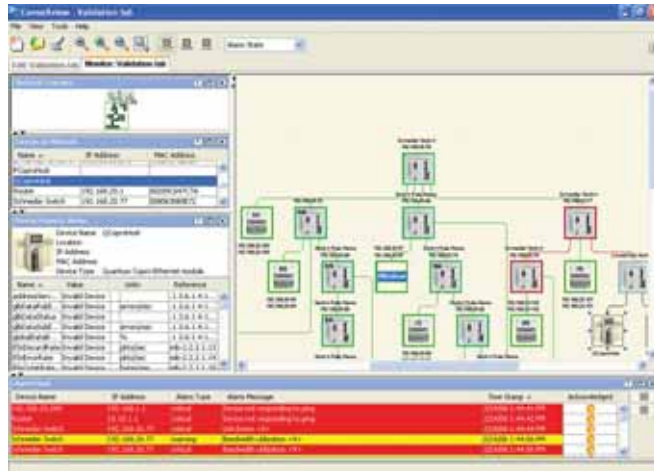
Unity Pro M340 + STB programlama eğitimi	5 gün	OK-UNTY	1.150,00 TL	-
--	-------	---------	-------------	---



TCSESM***

Connexium Endüstriyel Ethernet Switch'leri

3 x 10 / 100TX port ethernet switch	TCSESU033FN0	150	A
5 x 10 / 100TX port ethernet switch	TCSESU053FN0	184	A
4 x 10 / 100TX port + 1 x fiber optik MultiMode ethernet switch	TCSESU043F1N0	335	A
Connexium Managed Switch 4TX	TCSESM043F23F0	575	C
Connexium Managed Switch 2TX/2FX-MM	TCSESM043F2CU0	800	C
Connexium Managed Switch 8TX	TCSESM083F23F0	1.065	C
Connexium Managed Switch 6TX/2FX-MM	TCSESM083F2CU0	1.240	C
Connexium Managed Switch 8TX/2TX-Gbit	TCSESM103F23G0	1.415	C
Connexium Managed Switch 16TX	TCSESM163F23F0	1.770	C
Connexview yazılımı network kontrol yazılımı	TCSEAZ01PSFM20S	920	C



Açıklama	Referans	Fiyat (Euro)	Teslim süresi
----------	----------	--------------	---------------

Unity Premium CPU modülleri⁽⁵⁾

96 KB program + data (PCMCIA ile arttırılabilir)	TSXP57104M ⁽¹⁾⁽⁴⁾	418	C
96 KB program + data (PCMCIA ile arttırılabilir), 1 x Fipio manager port	TSXP57154M ⁽¹⁾⁽²⁾⁽⁴⁾	805	C
96 KB program + data (PCMCIA ile arttırılabilir), 1 x Ethernet port	TSXP571634M ⁽⁴⁾	1.030	C
160 KB program + data (PCMCIA ile arttırılabilir)	TSXP57204M ⁽⁴⁾	1.010	C
160 KB program + data (PCMCIA ile arttırılabilir), 1 x Ethernet port	TSXP572634M ⁽⁴⁾	1.770	C
192 KB program + data (PCMCIA ile arttırılabilir), 1 x Fipio manager port	TSXP57254M ⁽⁴⁾	1.485	C
192 KB program + data (PCMCIA ile arttırılabilir)	TSXP57304M ⁽⁴⁾	2.220	C
192 KB program + data (PCMCIA ile arttırılabilir), 1 x Ethernet port	TSXP573634M ⁽⁴⁾	3.030	C
208 KB program + data (PCMCIA ile arttırılabilir), 1 x Fipio manager port	TSXP57354M ⁽⁴⁾	2.885	C
440 KB program + data (PCMCIA ile arttırılabilir), 1 x Fipio manager port	TSXP57454M ⁽³⁾	4.095	C
440 KB program + data (PCMCIA ile arttırılabilir), 1 x Ethernet port	TSXP574634M ⁽³⁾	4.370	C
1024 KB program + data (PCMCIA ile arttırılabilir), 1 x Fipio manager port	TSXP57554M ⁽³⁾	5.305	C
1024 KB program + data (PCMCIA ile arttırılabilir), 1 x Ethernet port	TSXP575634M ⁽³⁾	5.860	C
2048 KB program + data (PCMCIA ile arttırılabilir), 1 x Ethernet port	TSXP576634M ⁽³⁾	6.680	C

Omurgalar

Genişlemeyen omurgalar

6 kanal omurga	TSXRKY6	106	C
8 kanal omurga	TSXRKY8	186	C
12 kanal omurga	TSXRKY12	330	C

Genişleyebilen omurgalar

4 kanal genişleyebilen omurga	TSXRKY4EX	186	C
6 kanal genişleyebilen omurga	TSXRKY6EX	218	C
8 kanal genişleyebilen omurga	TSXRKY8EX	265	C
12 kanal genişleyebilen omurga	TSXRKY12EX	410	C

Omurga genişleme modülleri

2 kanallı genişleme modülü kullanarak (250m'ye kadar)

Bus X genişleme modülü	TSXREY200	765	C
İki adet TSXREY200 arası bağlantı kablosu, 250 Metre	TSXCBRY2500	1.265	C
5 kanallı SUB D9 konnektör (TSXREY200'lere TSXCBRY2500 kablosunu bağlamak için) **	TSXCBRYK5	100	C

Omurgaları doğrudan birbirine bağlayarak (100m'ye kadar)

Bus X genişleme kablosu	1 metre	TSXCBY010K	50	C
Bus X genişleme kablosu	3 metre	TSXCBY030K	89	C
Bus X genişleme kablosu	5 metre	TSXCBY050K	146	C
Bus X genişleme kablosu	12 metre	TSXCBY120K	235	C

Güç kaynakları

24 V DC	15W	TSXPSY1610M	250	C
24 V DC	35W	TSXPSY3610M	465	C
24/48 V DC	35W	TSXPSY5520M	635	C
100/240 V AC	25W	TSXPSY2600M	347	C
100/120 V AC veya 200/240 V AC	35W	TSXPSY5500M	635	C
100/120 V AC veya 200/240 V AC	75W	TSXPSY8500M	885	C

* Modicon Premium serisi PLC'lerin satışı konusunda lütfen Schneider Electric Bölge Müdürlüklerimize veya Schneider Electric Sistem Entegratörlerine başvurunuz.

** Bir paketten 5 adet çıkar.

CPU'lar üzerindeki PCMCIA slot 0: Hafıza kartı için, PCMCIA slot 1: Haberleşme kartı veya hafıza kartı genişleme için;

(1) Omurgada 1 kanal yer kaplar, geri kalan CPU' lar 2 kanal yer kaplar.

(2) PCMCIA'a takılan CanOpen modülünü desteklemez.

(3) UNYXCAUSB033 USB programlama kablosu ayrıca sipariş edilmelidir.

(4) TSXCUSB485K USB programlama kablo kiti ayrıca sipariş edilmelidir. Sayfa 65.

(5) Premium HotStandby CPU'lar için lütfen Bölge Müdürlüklerimize başvurunuz.



TSXP57104M



TSXP572634M



TSXH5744M



TSXRKY6EX



TSXREY200



TSXPSY2600M



TSXPSY5500M

Açıklama	Referans	Fiyat (Euro)	Teslim Süresi
----------	----------	--------------	---------------

Dijital modüller

Dijital giriş modülleri

8 izolasyonlu giriş, sink, 24VDC	TSXDEY08D2 ⁽¹⁾	188	C
16 izolasyonlu giriş, sink, 24VDC	TSXDEY16D2 ⁽¹⁾	215	C
16 hızlı izolasyonlu giriş, sink, 24VDC	TSXDEY16FK ⁽²⁾	293	C
32 izolasyonlu giriş, sink, 24VDC	TSXDEY32D2K ⁽²⁾	410	C
64 izolasyonlu giriş, sink, 24VDC	TSXDEY64D2K ⁽²⁾	650	C

Dijital çıkış modülleri

8 çıkış, (Transistör), 24VDC 0,5 A	TSXDSY08T2 ⁽¹⁾	209	C
8 çıkış, (Transistör), 24VDC 2A	TSXDSY08T22 ⁽¹⁾	285	C
16 çıkış, (Transistör), 24VDC 0,5 A	TSXDSY16T2 ⁽¹⁾	260	C
8 çıkış, (Röle), 50VA 3A	TSXDSY08R5 ⁽¹⁾	253	C
16 çıkış, (Röle), 50VA 3A	TSXDSY16R5 ⁽¹⁾	330	C
32 çıkış, (Transistör), 24VDC Kanal başına 0,1 A	TSXDSY32T2K ⁽²⁾	485	C
64 çıkış, (Transistör), 24VDC Kanal başına 0,1 A	TSXDSY64T2K ⁽²⁾	770	C

Dijital karışık modüller

16 izolasyonlu giriş / 12 çıkış, (Transistör 0,5 A), 24VDC	TSXDMY28FK ⁽¹⁾	322	C
--	---------------------------	-----	---

Analog modüller

Analog giriş modülleri

16 giriş 12 bit, ±10V, 0..10V, 0...5V, 1...5V, 0..20mA, 4..20mA	TSXAEY1600 ⁽³⁾	885	C
16 giriş 16 bit, termokupl (B,E,J,K,L,N,R,S,T,U)	TSXAEY1614 ⁽³⁾	1.400	C
4 giriş 16 bit ±10V, ±5V, 0..10V, 0...5V, 1...5V, 0..20mA, 4..20mA Termokupl , PT100, PT1000	TSXAEY414 ⁽¹⁾	610	C
4 giriş 16 bit, ±10V, 0..10V, 0...5V, 1...5V, 0..20mA, 4..20mA	TSXAEY420 ⁽³⁾	760	C
8 giriş 12 bit, ±10V, 0..10V, 0...5V, 1...5V, 0..20mA, 4..20mA	TSXAEY800 ⁽³⁾	710	C
8 giriş 16 bit, ±10V, 0..10V, 0...5V, 1...5V, 0..20mA, 4..20mA	TSXAEY810 ⁽³⁾	885	C

Analog çıkış modülleri

4 çıkış, 11 bit + işaret, kanallar arası izolasyon, ±10V, 0..20mA, 4..20mA	TSXASY410 ⁽¹⁾	760	C
8 çıkış, 13 bit, ±10V, 0..20mA, 4..20mA	TSXASY800 ⁽³⁾	870	C

(1) TSXBLY01 konnektör gerekmektedir.

(2) Dijital modüllerde 20 kanallı HE10 konnektörlü kablo TSXCDP•01 kullanılır: 16'lı hızlı giriş için 1 adet, 32'li G/Ç için 2 adet, 64'lü G/Ç için 4 adet gerekmektedir veya Advantys telefast ile TSXCDP•03 bağlantı yapılabilir. Detaylı bilgi kataloğa başvurunuz.

(3) Analog Modüllerde 25 kanallı SUB-D konnektör: 4 ve 8'li G/Ç için 1 adet, 16'lı Giriş için 2 adet gerekmektedir.

veya Advantys telefast ile bağlantı yapılabilir (TSXCAP••• Kablo kullanılır) Advantys modülleri için kataloğa başvurunuz.

* Modicon Premium serisi PLC'lerin satışı konusunda lütfen Schneider Electric Bölge Müdürlüklerimize veya Schneider Electric Sistem Entegratörlerine başvurunuz.



TSXDEY16D2



TSXDSY32T2K



TSXAEY414



TSXAEY1614



TSXASY410



TSXASY800

Açıklama	Referans	Fiyat (Euro)	Teslim Süresi
Network modülleri			
Profibus DP Master, omurgaya direk takılır	TSXPBY100	1.085	C
CANopen master, PCMCIA kartı, (Konfigürasyon için SyCon yazılımı gerekir)	TSXCPP110	560	C
AS-i BUS, omurgaya direk takılır	TSXSAY1000	700	C
RS232 MP, PCMCIA kartı	TSXSACP111	465	C
RS485 MP, PCMCIA kartı	TSXSACP114	485	C
RS 485 Modbus, omurgaya direk takılır	TSXSCY11601	560	C
RS 485 ve 1 boş PCMCIA slot, omurgaya direk takılır	TSXSCY21601	560	C
INTERBUS Master, omurgaya direk takılır	TSXIBY100	1.145	C
Ethernet Modbus TCP, 10/100 Mbits/s	TSXETY4103	1.115	C
Ethernet Modbus TCP, 10/100 Mbits/s Factorycast	TSXETY5103	1.770	C
Uzman modülleri			
Ağırlık tartım modülü, tek kanallı 8 load cell bağlanabilir	TSXISPY101	1.115	C
Ağırlık tartım modülü (Display ile birlikte - TSXXBTN410) tek kanallı 8 load celle kadar bağlanabilir	TSXISPY121	1.260	C
Kablolarda ve konnektörler			
Bir ucu 20 kanallı HE10 diğer ucu açık kablo, 3 m	TSXCDP301	35	C
Bir ucu 20 kanallı HE10 diğer ucu açık kablo, 5 m	TSXCDP501	51	C
İki ucu 20 kanallı HE10, dijital G/Ç modülleri ile Advantys Telefast arasında bağlantı kablosu, 1 m	TSXCDP103	31	C
İki ucu 20 kanallı HE10, dijital G/Ç modülleri ile Advantys Telefast arasında bağlantı kablosu 5 m	TSXCDP503	58	C
İki ucu 20 kanallı HE10, dijital G/Ç modülleri ile Advantys Telefast arasında bağlantı kablosu, 10 m	TSXCDP1003	86	C
25 kanallı SUB D girişi analog G/Ç modülleri ile Advantys Telefast arasında kablo, 3 m	TSXCAP030	76	C
Bağlantı terminali konnektörü	TSXBLY01	26	C
USB Kablo 3.3 m	UNYXCAUSB033	149	C
Can open kablosu, 50 m	TSXCANCA50	134	C
4 SUB-D portlu CANopen dağıtım kutusu	TSXCANTDM4	59	C
9 yollu dişi SUB-D konnektörü, 90° derece	TSXCANKCDF90T	35	C
9 yollu dişi SUB-D konnektörü, düz	TSXCANKCDF180T	38	C
9 yollu dişi SUB-D konnektörü, 90° derece PC bağlantı girişi	TSXCANKCDF90TP	42	C
Aksesuarlar hafıza kartları			
PCMCIA Slot 0 SRAM hafıza, uygulama: 128 Kb	TSXMRPP128K	294	C
PCMCIA Slot 0 SRAM hafıza, uygulama: 224 Kb	TSXMRPP224K	470	C
PCMCIA Slot 0 SRAM hafıza, uygulama: 384 Kb	TSXMRPP384K	635	C
PCMCIA Slot 0 SRAM hafıza, uygulama: 96...448 Kb, data : 352...0 Kb	TSXMRPC448K	755	C
PCMCIA Slot 0 SRAM hafıza, uygulama: 192...1024 Kb, data : 832...0 Kb	TSXMRPC001M	1.115	C
PCMCIA Slot 0 SRAM hafıza, uygulama: 192...2048 Kb, data : 1856...0 Kb	TSXMRPC002M	2.010	C
PCMCIA Slot 0 SRAM hafıza, uygulama: 192...3072 Kb, data : 2880...0 Kb	TSXMRPC003M	2.450	C
PCMCIA Slot 0 SRAM hafıza, uygulama: 192...7168 Kb, data : 6976...0 Kb	TSXMRPC007M	3.425	C
PCMCIA Slot 0 Flash EPROM, uygulama: 512 Kb	TSXMFP512K	690	C
PCMCIA Slot 0 & Slot 1 SRAM ek hafıza uygulama: 8192 Kb	TSXMRPF008M	2.020	C
Dahili ram hafıza pili	TSXLP01	20	C
Omurga hat sonlandırıcı (bir paketten iki adet çıkar)	TSXTLYEX	44	C
FIPIO segment hat sonlandırıcı	TSXFPACC7	50	C
Yazılımlar			
UNITY PRO XL tek kullanıcı lisansı	UNYSPUEFUCD60	3.535	C
Eğitim			
Unity Pro Premium + STB programlama eğitimi (Temel seviye)	3 gün	OK-PL71	650,00 TL
Unity Pro Premium + STB programlama eğitimi (İleri seviye)	2 gün	OK-PL72	450,00 TL

* Modicon Premium serisi PLC'lerin satışı konusunda lütfen Schneider Electric Bölge Müdürlüklerimize veya Schneider Electric Sistem Entegratörlerine başvurunuz.



TSXPBY100



TSXFPP10



TSXISPY121



TSXCANTDM4



TSXTLYEX

Advantys STB

Dağıtılmış Giriş / Çıkış sistemleri (-25...70°C) ⁽¹⁾



STBNIP2212



STBDDI3725



STBDD03410

Açıklama	Referans	Fiyat (Euro)	Teslim süresi
----------	----------	--------------	---------------

Haberleşme modülleri (Hat sonlandırma plakaları ile beraber gelir)

CANopen haberleşme modülü	24 VDC	STBNCO2212 ⁽²⁾	255 C
PROFIBUS DP haberleşme modülü	24 VDC	STBNDP2212 ⁽²⁾	400 C
Ethernet MB TCP/IP haberleşme modülü	24 VDC	STBNIP2212 ⁽²⁾	400 A
Dual Port Ethernet MB TCP/IP haberleşme modülü daisy chain mimariler için	24 VDC	STBNIP2311	495 C

Güç dağıtım modülleri

24VDC güç dağıtım modülü		STBPDT3100K	80 A
115/230VAC Güç dağıtım modülü		STBPDT2100K	125 C
Harici güç kaynağı		STBCPS2111K	94 C

Dijital giriş modülleri

4 giriş	24 VDC, 2 veya 3 telli sensör bağlantısı	STBDDI3425K	55 C
6 giriş	24 VDC, 2 telli sensör bağlantısı	STBDDI3615K	59 C
16 giriş, vidalı bağlantı	24 VDC, 2 veya 3 telli sensör bağlantısı	STBDDI3725KS	150 A
16 giriş, yaylı bağlantı	24 VDC, 2 veya 3 telli sensör bağlantısı	STBDDI3725KC	150 A

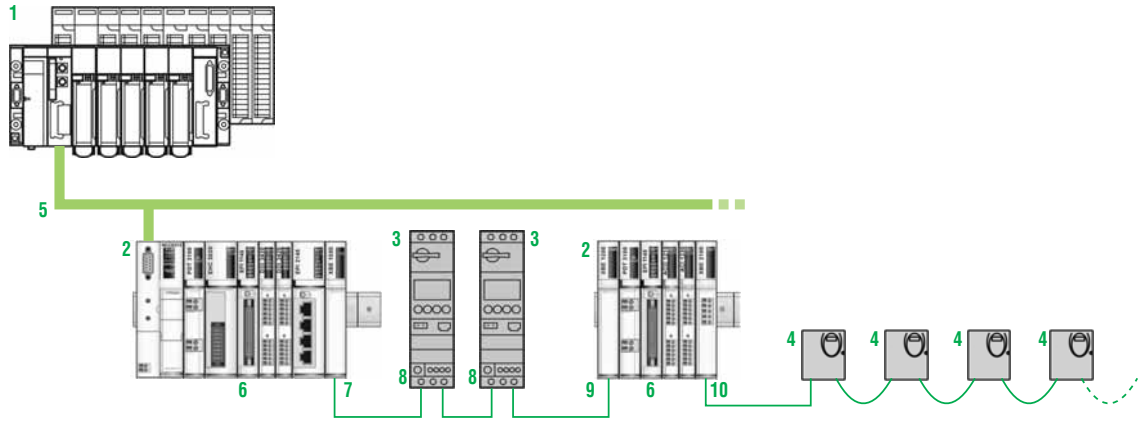
Dijital çıkış modülleri

2 çıkış - Transistör	24 VDC	2 A yük akımı	STBDD03230K	75 C
4 çıkış - Transistör	24 VDC	0,5 A yük akımı	STBDD03410K	75 C
6 çıkış - Transistör	24 VDC	0,5 A yük akımı	STBDD03600K	84 A
16 çıkış - Transistör vidalı bağlantı	24 VDC	0,5 A yük akımı	STBDD03705KS	167 A
16 çıkış - Transistör yaylı bağlantı	24 VDC	0,5 A yük akımı	STBDD03705KC	167 A
2 çıkış - Röle	24 VDC (Röle bobini)	2 A yük akımı	STBDR3210K	92 C
2 çıkış - Röle (1 röle NK+1 röle NA)	24 VDC (Röle bobini)	7 A yük akımı	STBDRA3290K	117 C

- Sonu K, KC ve KS ile biten referanslar kit referanslardır, modül + kaidesi + konektörü beraber gelir.

(1) -25...70°C sıcaklığında çalışacak uygun konfigürasyon için Advantys STB kataloğuna başvurunuz.

(2) 7 segmente kadar oluşturulabilir, en fazla 32 G/Ç kartı takılabilir.



- 1 PLC,
- 2 Advantys STB haberleşme modülü,
- 3 TeSys U motor yolverici,
- 4 Altivar hız kontrol cihazları,
- 5 Haberleşme hattı (Ethernet & CANopen v.b.),
- 6 STB G/Ç modülleri,
- 7 STB segment sonu genişleme modülü,
- 8 TeSys U, LULC15 modülü,
- 9 STB segment başı genişletme modülü,
- 10 STB CANopen genişleme modülü

Advantys STB

Dağıtılmış Giriş / Çıkış sistemleri (-25...70°C)⁽¹⁾



STBACI8320



STBAC01225



STBEHC3020KC



STBSPU1000

Açıklama	Referans	Fiyat (Euro)	Teslim süresi
Analog giriş modülleri			
2 giriş, 10 bit	0...10V	STBAVI1255K	142 C
2 giriş, 12 bit	-10V +10 V ,	STBAVI1270K	159 C
4 giriş, 16 bit	1...5V, 0...5V, 0...10V, -5V...+5V, -10V +10 V	STBAVI0300K	275 C
8 giriş, 16 bit	1...5V, 0...5V, 0...10V, -5V...+5V, -10V.... +10 V	STBAVI1400K	375 C
2 giriş, 10 bit,	4...20mA	STBACI1225K	125 A
2 giriş, 12 bit	0...20 mA	STBACI1230K	159 C
4 giriş, 16 bit	0...20 mA , 4...20mA	STBACI0320K	275 A
4 giriş, 16 bit	0...20 mA , 4...20mA , HART Protokolü filtrelili	STBACI8320K	335 C
8 giriş, 16 bit	0...20 mA , 4...20mA	STBACI1400K	375 A
2 giriş, RTD/TC	Termokupl (B,E,J,K,R,S,T) Pt100, Pt1000, Ni100, Ni1000,Cu10	STBART0200K	192 A
Analog çıkış modülleri			
2 çıkış, 10bit	0...10V	STBAVO1255K	167 C
2 çıkış, 10bit	-10V +10 V	STBAVO1265K	167 C
2 çıkış, 12bit	0...10V , -10V +10 V	STBAVO1250K	192 C
2 çıkış, 16 bit	1...5V , 0...5V , 0...10V , -5V...+5V , -10V +10 V	STBAVO0200K	325 C
2 çıkış, 10bit	4...20mA	STBACO1225K	159 A
2 çıkış, 12bit	0...20 mA	STBACO1210K	175 C
1 çıkış, 16 bit	4...20mA	STBACO0120K	159 C
2 çıkış, 16 bit	0...20 mA , 4...20mA	STBACO0220K	260 A
Özel modüller			
1 kanallı, hızlı sayıcı modülü (6 farklı fonksiyon)	40 KHz ⁽²⁾	STBEHC3020KC	167 C
<i>(1 adet 24V sensör girişi, 2 adet 0,5A 24V transistör röle çıkışı)</i>			
Segment genişletme modülleri			
Canopen genişletme modülü		STBXBE2100K	109 A
Segment başı (BOS) genişletme modülü		STBXCA1300K	109 A
Segment sonu (EOS) genişletme modülü		STBXBE1100K	109 A
Yazılımlar			
Konfigürasyon yazılımı- kablosu ile birlikte		STBSPU1000	75 C
Kablo ve aksesuarlar			
Hat sonlandırma plakası		STBXMP1100	23 C
Hafıza kartı 32k		STBXMP4440	48 C
1.0m Bus uzatma kablosu		STBXCA1002	34 C
4.5m Bus uzatma kablosu		STBXCA1003	48 C
RS232 konfigürasyon kablosu		STBXCA4002	75 C
Topraklama barası		STBXSP3000	125 C
Topraklama barasına bağlantı konektörü (1,5...6 mm2 kablolar için) 10 adet		STBXSP3010	42 C
Topraklama barasına bağlantı konektörü (5...11mm2 kablolar için) 10 adet		STBXSP3020	42 C
Alüminyum DIN rayı, 1600 mm		4226	21 A

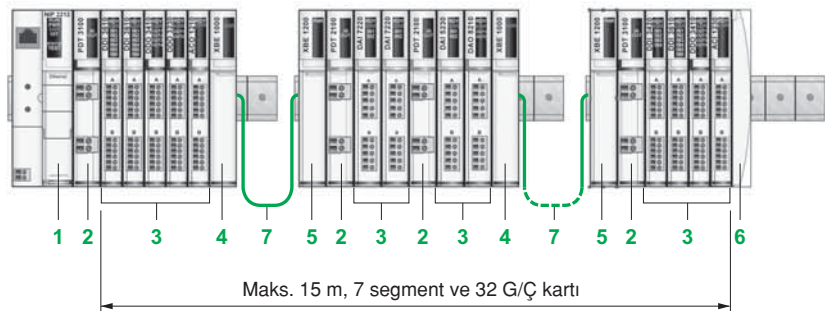
(1) -25...70°C sıcaklığında çalışacak uygun konfigürasyon için Advantys STB kataloğuna başvurunuz.

(2) 40 KHZ sayma için topraklama kiti kullanılmalıdır.



Hot Swap

Enerji altında kartların sökülüp takılabilmesi mümkündür.



- 1 Haberleşme modülü,
- 2 Güç dağıtım modülü,
- 3 G/Ç modülü,
- 4 Segment sonu genişletme modülü,
- 5 Segment başı genişletme modülü,
- 6 Hat sonu,
- 7 Segment uzatma kablosu.

Magelis - Operatör panelleri

Dokunmatik operatör paneller

Tip	Bağlantı	Hafıza	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
-----	----------	--------	----------	------------	---------------

Dokunmatik paneller

3"- 4" Ekranlar

3,4" STN (200x80), 3 renkli, kırmızı, yeşil, turuncu	1 x Com, 2 x USB (Zelio protokolü)	16 Mb	HMISTO501	475,00	A
3,4" STN (200x80), 3 renkli, kırmızı, yeşil, turuncu	1 x Com, 2 x USB	16 Mb	HMISTO511	475,00	A
3,4" STN (200x80), 3 renkli, kırmızı, beyaz, pembe	1 x Com, 2 x USB	16 Mb	HMISTO512	475,00	A
3,5" TFT, QVGA, 65.536 renk	1 x Com, 2 x USB, 1 x ethernet	16 Mb	HMISTU655	930,00	A
3,8" STN, QVGA, amber	1 x Com, 1 x USB	32 Mb	XBTGT1105 ⁽¹⁾	1.105,00	C
3,8" STN, QVGA, amber	1 x Com, 1 x USB, 1 x ethernet	32 Mb	XBTGT1135 ⁽¹⁾	1.320,00	C
3,8" TFT, QVGA, 65.536 renk	1 x Com, 1 x USB, 1 x ethernet	32 Mb	XBTGT1335 ⁽¹⁾	1.545,00	C



HMISTO



HMISTU



HMISTU

5,7" ekranlar

5,7" TFT, QVGA, 65.536 renk	1 x Com, 2 x USB, 1 x ethernet	16 Mb	HMISTU855	1.195,00	A
5,7" STN, 8 ton mavi mod	2 x Com, 1 x USB	6 Mb	XBTOT2110	1.195,00	A
5,7" STN, 256 renk	2 x Com, 1 x USB	6 Mb	XBTOT2210	1.485,00	A
5,7" QVGA, STN, mavi mod	2 x Com, 1 x USB	16 Mb	XBTGT2110 ⁽¹⁾	1.565,00	A
5,7" QVGA, STN, siyah-beyaz	2 x Com, 1 x USB	16 Mb	XBTGT2120 ⁽¹⁾	1.805,00	C
5,7" QVGA, STN, siyah-beyaz	2 x Com, 1 x USB, 1 x ethernet	16 Mb	XBTGT2130 ⁽¹⁾	2.370,00	C
5,7" QVGA, STN, 4096 renk	2 x Com, 1 x USB	16 Mb	XBTGT2220 ⁽¹⁾	2.470,00	C
5,7" QVGA, TFT 65.536 renk	2 x Com, 1 x USB, 1 x ethernet	16 Mb	XBTGT2330 ⁽¹⁾	3.085,00	C
5,7" dokunmatik + 24 tuş, STN, siyah-beyaz	2 x Com, 1 x USB	32 Mb	XBTGK2120	3.085,00	C
5,7" dokunmatik + 30 tuş, TFT 65.536 renk	2 x Com, 1 x USB, 1 x ethernet	32 Mb	XBTGK2330	4.475,00	C

7,5" ekranlar

7,5", TFT, 256 renk	2 x Com, 1 x USB, 1 x hoparlör, 1DI / 3DO	6 Mb	XBTOT4320	2.160,00	A
7,5" QVGA, STN, 4096 renk	2 x Com, 1 x USB, 1 x ethernet	32 Mb	XBTGT4230 ⁽¹⁾	3.920,00	A
7,5" VGA, TFT 65.536 renk	2 x Com, 1 x USB, 1 x ethernet	32 Mb	XBTGT4330 ⁽¹⁾	4.950,00	C
7,5" VGA, TFT 65.536 renk,	2 x Com, 1 x USB, 1 x ethernet 1 x hoparlör, 1DI / 3DO 1 x mikrofon, 1 x video girişi	32 Mb	XBTGT4340 ⁽¹⁾	5.770,00	C

3" - 15" dokunmatik paneller

Dahili haberleşme protokolleri

Modbus, Modbus TCP/IP*, EthernetIP*
 MPI (S7-300/400), PPI (S7200), Profinet*
 FINS (SIO), LINK (SIO), FINS (Ethernet)*
 Alink (SIO), A/Q Ethernet (TCP)*, Q Ethernet (UDP)*
 Profibus ve DeviceNet sadece XBTGT tipi panellerde ilave kart kullanılarak sağlanır.

*Ethernet protokolleri sadece Ethernet portu olan modeller için geçerlidir.

Fonksiyonlar

Tüm Ethernet'li modeller;
 Web Gate fonksiyonu: uzaktan izleme
 Veri paylaşım fonksiyonu: Ethernet üzerinden 8 panel arasında veri alışverişi
 E-mail fonksiyonunu destekler

(1) XBTGT genel özellikler: 24VDC besleme, PLC'siz simülasyon, gerçek zaman saati, trend ve alarm ekranları, java scriptlerini kullanma, IEL UL, RoHS, Class1 Div2, Atex, Marine ve CE işareti. 3.8" ve XBTGT2110 hariç diğer tüm XBTGT'lerde 128Mb - 1Gb arası hafıza arttırımı.



XBTGT2***



XBTOT

Magelis - Operatör panelleri

Dokunmatik operatör paneller



XBTGT7340



XBTGK5330

Tip	Bağlantı	Hafıza	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
Dokunmatik paneller					
8,4" ekranlar					
8,4" SVGA, TFT 262K renk, Windows XP embedded Vijeo Citect web client dll, Framework .Net	2 x Com, 4 x USB, 2 x ethernet 1 x hoparlör	256 Mb RAM maks. 1 Gb	XBTGTW450 ⁽²⁾	6.190,00	C
10,4" ekranlar					
10,4", TFT, 256 renk	2 x Com, 1 x USB 1 x hoparlör, 1DI / 3DO	6 Mb	XBTOT5320	3.500,00	A
10,4" VGA, TFT 65.536 renk	2 x Com, 2 x USB, 1 x ethernet	32 Mb	XBTGT5330 ⁽³⁾	5.200,00	A
10,4" VGA, TFT 65.536 renk	2 x Com, 2 x USB, 1 x ethernet 1 x mikrofön, 1 x video girişı	32 Mb	XBTGT5340 ⁽³⁾	6.600,00	C
10,4" dokunmatik + 30 tuş, TFT 65.536 renk	2 x Com, 2 x USB, 1 x ethernet 1 x hoparlör, 1DI / 3DO	32 Mb	XBTGK5330	7.450,00	C
12,1" ekranlar					
12,1" SVGA, TFT 65.536 renk	2 x Com, 2 x USB, 1 x Ethernet	32 Mb	XBTGT6330 ⁽³⁾	5.250,00	A
12,1" SVGA, TFT 65.536 renk	2 x Com, 2 x USB, 1 x ethernet 1 x mikrofön, 1 x video girişı	32 Mb	XBTGT6340 ⁽³⁾	7.100,00	C
12" SVGA, TFT 262K renk, Windows XP embedded, Vijeo Citect web client dll, Framework .Net	2 x Com, 5 x USB, 2 x ethernet 1 x hoparlör	512 Mb RAM maks. 4 Gb	XBTGTW652 ⁽²⁾	8.250,00	C
15" ekranlar					
15" XGA, TFT 65.536 renk	2 x Com, 2 x USB, 1 x ethernet 1 x hoparlör, 1DI / 3DO, 1 x mikrofön, 1 x video girişı	32 Mb	XBTGT7340 ⁽³⁾	8.250,00	A
15" XGA, TFT 262K renk, Windows XP embedded, Vijeo Citect web client dll, Framework .Net	2 x Com, 5 x USB, 2 x ethernet 1 x hoparlör PS/2 klavye portu + RAS portu	512 Mb RAM maks. 4 Gb	HMITGTW7353 ⁽²⁾	10.200,00	C
Haberleşme kabloları					
PLC	Ekran tipi	Konnektör	Uzunluk		
Twido, Premium	HMIST, XBTOT	<i>Ekran referansının sonuna K eklenerek birlikte ücretsiz olarak sipariş edilir.</i>			
M340	HMIST, XBTOT	<i>Ekran referansının sonuna K1 eklenerek birlikte ücretsiz olarak sipariş edilir.</i>			
Twido, Premium	XBTGT1....RS485	8-yollu mini DIN	2,5m	XBTZ9780	52,00 A
Twido, Premium	XBTGT2.0.....7340, XBTGK, RS485	8-yollu mini DIN	2,5m	XBTZ9018	77,00 A
M340	XBTGT1....RS485	RJ45	2,5 m	XBTZ9980	52,00 A
M340	XBTGT2.0.....7340, XBTGK, XBTGTW...RS485	RJ45	2,5 m	XBTZ9008	82,00 A
M340	XBTGT2.0.....7340, XBTGK, XBTGTW	USB	1,8m	BMXXCAUSBH018	<i>bkz. sayfa 74</i> A
PPI, MPI port	XBTGT, XBTGK, XBTGTW..RS485	RJ45/9 Yollu SUBD	2,5 m	XBTZG9721	82,00 C
Ek hafıza kartları ⁽¹⁾					
128 MB, blank Kompakt Flash Kartı			XBTZGM128	433,00	C
256 MB, blank			XBTZGM256	699,00	C
512 MB, blank			MPCYNOOCFE00N	<i>bkz. sayfa 83</i>	C
1 GB, blank			MPCYNOOCF100N	<i>bkz. sayfa 83</i>	C
2 GB, blank			MPCYNOOCF200N	<i>bkz. sayfa 83</i>	C
4 GB, blank			MPCYNOOCF400N	<i>bkz. sayfa 83</i>	C
Programlama yazılımı ve kabloları					
Vijeo-Designer V5.1, tek kullanıcı, Windows XP, Windows Vista veya Windows 7			VJDSNDTGSV60M	1.280,00	C
Programlama kablosu 2 m, USB (HMIST, XBT/OT/GT/GK/GTW)			XBTZG935	309,00	A
Eğitim					
Otomasyonda operatör panelleri	2 gün		OK-XBTG	400,00	-

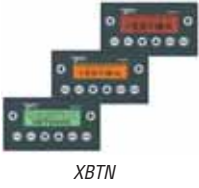
(1) Tüm CF kartları XBTGT1.../XBTGT2110 dışında tüm XBT'ler ile uyumludur. MPC ile başlayan kartlar XBT'lere ilave tüm smart ve smart+ iPC'ler ile uyumludur.

(2) Vijeo Designer Runtime yüklü. Vijeo Designer programı ile programlanır. Windows XP embedded olarak kullanıldığı gibi ekran olarak da kullanılabilir.

(3) XBTGT genel özellikler: 24VDC besleme, PLC' siz simülasyon, gerçek zaman saati, trend ve alarm ekranları, java scriptlerini kullanma, IEL UL, RoHS, Class1 Div2, Atex, Marine ve CE işareti. 3.8" ve XBTGT2110 hariç diğer tüm XBTGT'lerde 128Mb - 1Gb arası hafıza arttırımı.

Magelis - Operatör panelleri

Tuş takımlı ve dokunmatik operatör panelleri



XBTN



XBTR



XBTRT

Tip	Tuş sayısı	Besleme	Aydınlatma	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
2x20 text ekran	4	5 V DC (PLC haberleşme portundan)	Mono	XBTN200K	371,00	A
4x20 text ekran	4	5 V DC (PLC haberleşme portundan)	Mono	XBTN400K	597,00	A
4x20 text ekran + 4 LED + printer çıkışı	4	24 V DC (Harici)	3 renk	XBTN401K	710,00	A
4x20 text ekran	4	24 V DC (Harici)	Mono	XBTN410K	617,00	C
4x20 text ekran	16	5 V DC (PLC haberleşme portundan)	Mono	XBTR400K	617,00	A
4x20 text ekran	16	24 V DC (Harici)	Mono	XBTR410K	730,00	A
3.9" dokunmatik grafik	12	5 V DC (PLC haberleşme portundan)	3 renk	XBTRT500K	823,00	A
3.9" dokunmatik grafik + 13 LED + buzzer	12	24 V DC (Harici)	Mono	XBTRT511K	926,00	C

Ekranlar ile PLC'ler arası haberleşme kabloları

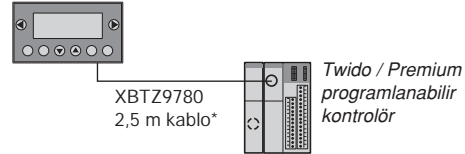
PLC	Ekran	Konnektör tipi	Uzunluk		Fiyat (TL)	Teslim süresi
Zelio akıllı röle	← → XBTN401/R411/RT511	Zelio programlama portu	3 m	SR2CBL08	82,00	A
Twido Premium	← → XBTR/RT/R	-	<i>sonu K ile biten referanslarla ücretsiz olarak verilir.</i>			
M340	← → XBTN200/N400/R400/RT500/RT511	RJ45	2,5 m	XBTRZ9980	52,00	A
M340	← → XBTN410/N401/R410/R411	RJ45	2,5 m	XBTRZ938	52,00	A
PPI (S7200)	← → XBTN200/N400/R400/RT500/RT511	Sub-D	2,5 m	XBTRZ9721	82,00	A

Programlama yazılımı ve kabloları

Programlama yazılımı	Fiyat (TL)	Teslim süresi
Vijeo Designer Lite, tek kullanıcı, Windows 2000, XP veya Vista	VJDSNDTMSV13M	73,00
USB programlama kablo seti (RS485 portlu tüm panel ve PLC'ler için bakınız sayfa 85)	TSXCUSB485K	220,00

Haberleşme

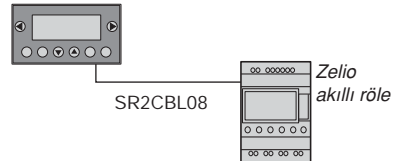
XBT N terminal



Di er marka PLC ekran kablolar ını M teri Destek Merkezi ni aray n z. 444 30 30.

* Sonu K ile biten referanslarla ücretsiz olarak verilir.

XBT N terminal



XBT-N401, XBT-R411, XBTR511 panelleri Zelio r le ile direkt olarak haberle ebilir.



Compact IPC

Ekran	Çözünürlük	İşlemci	HDD	Besleme	Referans	Fiyat (Euro)	Teslim süresi
-------	------------	---------	-----	---------	----------	--------------	---------------

Smart endüstriyel PC (Kompakt Flash'lı maksimum 4 Gb)

Lisanslı yazılımlar, Windows XP embedded, Internet Explorer, Office & Acrobat Reader, .Net, Vijeo Citect Web Client yüklüdür
Demo yazılımlar, Vijeo Designer runtime (21 gün)

8,4" SVGA	800 x 600	600 Mhz - Celeron M	Yok	220VAC	MPCST11NAJ00T	2.425	C
12" SVGA	800 x 600	600 Mhz - Celeron M	Yok	220VAC	MPCST21NAJ20T	2.800	C
15" SGA	1024 x 768	1Ghz - Celeron M	Yok	220VAC	HMIPSC7AE03	3.175	C
15" SGA	1024 x 768	1Ghz - Celeron M	Yok	24VDC	HMIPSC7DE03	3.175	C

Kompakt endüstriyel PC

Lisanslı yazılımlar, Windows XP PRO

Demo yazılımlar, Vijeo Designer run time (21 gün)

8,4" SVGA	800 x 600	1 Ghz - Celeron M	>=80GB	220VAC	MPCKT12NAX00N	2.675	C
12" SVGA	1024 x 768	1,5 Ghz - Celeron M	>=160GB	220VAC	MPCKT22NAX20N	3.050	C
15" SVGA	1024 x 768	1,5 Ghz - Pentium M	>=80GB	220VAC	MPCKT55NAX20N	4.010	C

Aksesuarlar

Vijeo Designer Runtime lisans ücreti		VJDSNRTPMPC				545	C
--------------------------------------	--	-------------	--	--	--	-----	---

Ek hafıza kartları

Kompakt flash kart, 512 MB					MPCYN00CFE00N	310	C
Kompakt flash kart, 1 GB					MPCYN00CF100N	335	C
Kompakt flash kart, 2 GB					MPCYN00CF200N	372	C
Kompakt flash kart, 4 GB					MPCYN00CF400N	490	C
Kompakt flash PC adaptörü (panele bağlanmadan program yüklemek için ve IPC ye ikinci CF takmak için)					XBTZGADT	50	C

Not: Tüm endüstriyel PC'lerde ethernet 1 x 10 / 100 / 1000 Mbps ve 1 x 10 / 100 Mbps standarttır.

- UL 508, CSA142, IEC61131-2 sertifikaları (tüm iPC'lerde mevcuttur),
- DNV Marine, UL1604 (Hazloc Class I Div 2), Atex II 3 gaz ve toz (Zone 2/22) sertifikaları (tüm iPC'lerde mevcut değildir, kataloğuna bakınız),
- IEC61131-2, EN61000-6-2, FCC Class A yüksek seviyedeki elektromanyetik bozuluculara göre tasarlanmış,
- 30 dakika boyunca 25 Hz'de 10 g m/s² titreşim testlerinden geçmiş olup tozlu, nemli, titreşimli ve elektromanyetik ortamlarda çalışma garantisi,
- 0...50°C çalışma sıcaklığı,
- Alüminyum magnezyum alaşımli ön yüzey,
- IP65 su korumalı, dokunmatik panel,
- Endüstriyel ortamlar için kaliteli komponent garantisi,
- Harddiskleri ve diğer tüm ekipmanları ile 7 gün / 24 saat enerji altında çalışma.

Vijeo Citect SCADA yazılımı

Tesisinizdeki tüm PLC sistemleri için tek SCADA*



Tip	Referans	Fiyat (Euro)	Teslim süresi
USB donanım kilidi (Dongle)			
Vijeo Citect Yazılım ve USB donanım kilidi (Dongle) paketi	VJC109922	92	C
Ek USB donanım kilidi (Dongle)	VJC109921	60	C
Lite Lisans (1)			
100 G/Ç Lite lisans	VJCS301156	770	C
150 G/Ç Lite lisans	VJCS301111	1.055	C
300 G/Ç Lite lisans	VJCS301127	1.250	C
600 G/Ç Lite lisans	VJCS301159	2.115	C
1200 G/Ç Lite lisans	VJCS301150	3.075	C
Server Lisans (1)			
75 G/Ç server lisans	VJCS101110	1.250	C
150 G/Ç server lisans	VJCS101111	2.115	C
500 G/Ç server lisans	VJCS101112	3.460	C
1500 G/Ç server lisans	VJCS101113	4.800	C
5000 G/Ç server lisans	VJCS101114	5.765	C
15000 G/Ç server lisans	VJCS101115	7.685	C
Sınırsız G/Ç server lisans	VJCS101199	11.525	C
Kontrol & izleme Client			
75 G/Ç kontrol & izleme Client	VJCS102010	865	C
150 G/Ç kontrol & izleme Client	VJCS102011	1.540	C
500 G/Ç kontrol & izleme Client	VJCS102012	1.825	C
1500 G/Ç kontrol & izleme Client	VJCS102013	2.210	C
5000 G/Ç kontrol & izleme Client	VJCS102014	2.690	C
15000 G/Ç kontrol & izleme Client	VJCS102015	3.460	C
Sınırsız G/Ç kontrol & izleme Client	VJCS102099	4.800	C
Redundant (yedekli çalışma)	VJCS102088	58	C
Sadece izleme Client			
Sadece izleme Client	VJCS103099	1.345	C
Redundant (yedekli çalışma)	VJCS103088	58	C
Web kontrol & izleme Client			
75 G/Ç kontrol & izleme Web Client	VJCS102210	865	C
150 G/Ç kontrol & izleme Web Client	VJCS102211	1.540	C
500 G/Ç kontrol & izleme Web Client	VJCS102212	1.825	C
1500 G/Ç kontrol & izleme Web Client	VJCS102213	2.210	C
5000 G/Ç kontrol & izleme Web Client	VJCS102214	2.690	C
15000 G/Ç kontrol & izleme Web Client	VJCS102215	3.460	C
Sınırsız G/Ç kontrol & izleme Web Client	VJCS102299	4.800	C
Redundant (yedekli çalışma)	VJCS102288	58	C
Sadece izleme Web Client			
Sadece izleme Web Client	VJCS103299	1.345	C
Redundant (yedekli çalışma)	VJCS103288	58	C
Eğitim			
Vijeo Citect SCADA yazılımı eğitimi	5 gün	OK-CTCT	1.200,00 TL

(1) Lite Lisans tek izleme noktalı sistemlerde yani Server Client mimarisinin olmadığı sistemlerde kullanılır ve sadece OFS üzerinden haberleşir Server-Client mimarisi gereken sistemler için Server Lisansı seçilmelidir.

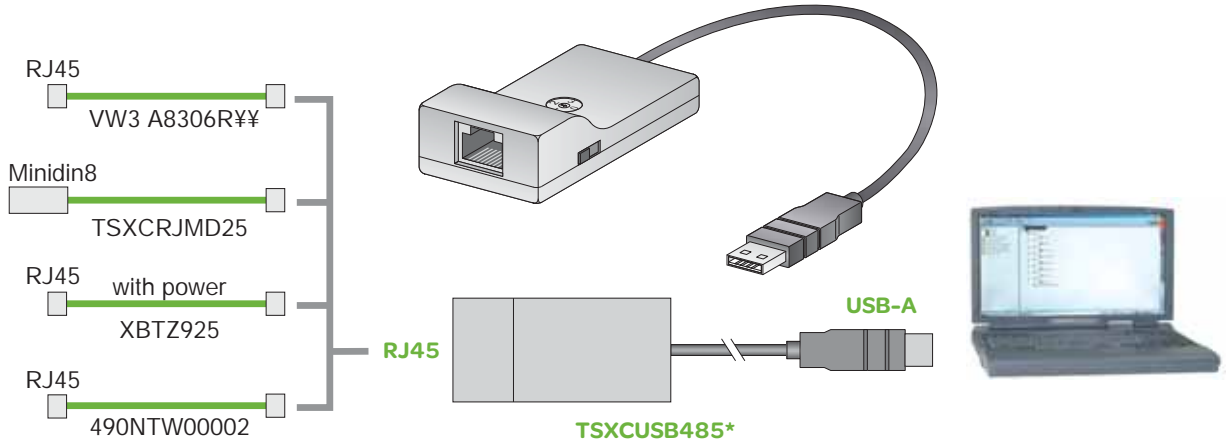
SCADA için ortak özellikler: SCADA geliştirme yazılımı ücretsizdir, ancak SCADA'yı devreye alma ve çalıştırma aşamasında USB donanım kilidine (Dongle) ve lisansa ihtiyaç vardır. Hazır resim kütüphanelerinde binlerce resim, yüzlerce hazır animasyon, eğitim ekranları, alarmlar, OFS haberleşme, İnternet uyumu, yazıcıdan çıktı alabilme, Unity PLC'ler ile fast link özelliği.

* Piyasada bulunan 3. parti birçok PLC'ye ait haberleşme drive'ları (100'den fazla) ücretsiz olarak Vijeo Citect ile birlikte gelir. (Modbus, TCP IP, Profibus v.b.).

** Vijeo Citect SCADA satışı konusunda lütfen Schneider Electric Bölge Müdürlüklerimize veya Schneider Electric Sistem Entegratörlerine başvurunuz.

Tek arabirim, kolay bağlantı; kolay programlama

- OTB 1SODM9LP
- PLC :
Twido, Micro
Premium
- XBTN/R/S
- Güvenlik
Kontrolörü
XPSMC



* TSXCUSB dönüştürücüsü ve diğer dört kabloyu TSXCUSB485K kit referansıyla sipariş edebilirsiniz.

Schneider Electric PLC, operatör panelleri ve dağınık G/Ç modüllerine standart bir dönüştürücü kullanarak USB üzerinden bağlanmak ve programlamak mümkündür. Bu uygulamalar Schneider Electric yazılımları ile (Unity PL7 v.b.) standart olarak verilen driver'ları kullanır.

USB-A	
1	VBUS (+5V)
2	Data (D-)
3	Data (D+)
4	U-GND

TSXCUSB485 arabirimi, birçok farklı cihazda kullanılır. Seri bir sinyali, USB bağlantısı üzerinden RS485'e çevirir. Bilgisayar ile A tipi USB portu olan cihazlar arasında arabirim olarak kullanılır.

RJ45	
1	N.C.
2	N.C.
3	PMC
4	D1 (B)
5	D0 (A)
6	NDE
7	VP (OUT)
8	Common

Port Mode Control
Transceiver Terminal 1
Transceiver Terminal 0
RS485 Driver Enable (INPUT)
Power Supply (5V, 500 mA maks.)
Signal and power supply common

TSXCUSB485 üzerindeki döner anahtar ile farklı haberleşme fonksiyonları seçilir. Ayrıca modbus haberleşmesinde hat polarizasyonunu ayarlamak için bir seçim anahtarı bulunur. Bu anahtar Unitelway haberleşmesinde OFF konumunda olmalıdır, Modbus haberleşmesinde sistemde Master bir cihaz var ise OFF, yok ise ON konumunda olmalıdır.

Position	Function - Connection Type	NDE	PMC
0	TER MULTI - Multipoint mode.	Unused	N/C
1	OTHER MULTI - Multipoint mode. Other type of communication	Unused	0V
2	TER DİREKT - Point to point mode.	Used	N/C
3	OTHER DIRECT - Point to point mode. Other type of communication	Used	0V

Position	Description
OFF	This position must be chosen: - If the Modbus Serial line is already polarized by another device - For Uni-Telway communication
ON	The converter polarizes the Modbus Serial bus (560 Ohms)

* TSXCUSB485 USB çevirici ATV hız kontrol cihazları ve ATS yumuşak yolverici cihazları ile kullanılamaz.

OsiSense dönüşüm tabloları

Algılama çözümleri



Fotoelektrik Sensörler

Eski ref.	Yeni ref.	Eski ref.	Yeni ref.	Eski ref.	Yeni ref.
XU1N18NP340	XUB1B1NANL2+XUZC50	XUEH3000	XUX0ARCTT16T+XUZK2000	XUK5APBNL2+XUZA51	
XU1N18PP340	XUB1B1BNL2+XUZC50	XUEH307534	XUX0AKSAT16+XUZK2000	XUK5ANANL2+XUZA51	
XU2M18NP340	XUB1B1PANL2+XUZC50	XUEH753538	XUX0AKSAT16+XUZK2000	XUK5ANBNL2+XUZA51	
XU2M18PP340	XUB1B1PBNL2+XUZC50	XUJLM0619	XUX9ARCNT16+XUZK2000+XUZC50		
XU2N18NP340	XUB0B1NSNL2+XUB0B1KSNL2T	XUJLM0811	XUX1ARCNT16+XUZK2000+XUZC50	XUK5ARCTL10	XUK5ARCNT10+XUZA51
XU2N18PP340	XUB0B1PSNL2+XUB0B1KSNL2T	XUJLM06031	XUX1ARCNT16+XUZK2000+XUZC50	XUK5ARCTL2	XUK5ARCNT2+XUZA51
XU5M18NP340	XUB2B1NANL2R+XUB2B1KSNL2T	XUJM700318	XUX0ARCTT16+XUZK2000	XUK9AKSAL2	XUK9APANL2+XUZA51+XUZC50
XU5M18PP340	XUB2B1BNL2R+XUB2B1KSNL2T	XUJT06031	XUX0ARCTT16+XUZK2000+XUZC50		XUK9APBNL2+XUZA51+XUZC50
XU5N18NP340	XUB2B1PANL2R+XUB2B1KSNL2T	XUK1ARCTL10	XUK1ARCNT16+XUZK2000+XUZC50		XUK9ANANL2+XUZA51+XUZC50
XU5N18PP340	XUB2B1PBNL2R+XUB2B1KSNL2T	XUK1ARCTL2	XUK1ARCNT16+XUZK2000+XUZC50		XUK9ANBNL2+XUZA51+XUZC50
XU8M18NP340	XUB0B1NSNL2	XUK2AKSAL2	XUK2APANL2R+XUK0AKSNL2T	XUK9AKSAM12	XUK9ANANM12+XUZA51+XUZC50
XU8M18PP340	XUB0B1PSNL2		+2 x XUZA51		XUK9APBNM12+XUZA51+XUZC50
XU9M18NP340	XUB0B1NSNL2+XUZC50		XUK2APBNL2R+XUK0AKSNL2T		XUK9ANANM12+XUZA51+XUZC50
XU9M18PP340	XUB0B1PSNL2+XUZC50		+2 x XUZA51		XUK9ANBNM12+XUZA51+XUZC50
XU9N18NP340	XUB0B1NSNL2+XUZC50		XUK2ANANL2R+XUK0AKSNL2T	XUK9ARCTL10	XUK9ARCNT10+XUZA51+XUZC50
XU9N18PP340	XUB0B1PSNL2+XUZC50		+2 x XUZA51	XUK9ARCTL2	XUK9ARCNT2+XUZA51+XUZC50
XUDH003537	XUDA1PSM2		XUK2ANBNL2R+XUK0AKSNL2T	XUMLH0259	XUM9APANL2+XUZA50+XUZC50
XUDH003937	XUDA2PSM2		+2 x XUZA51		XUM9APBNL2+XUZA50+XUZC50
XUDJ003537	XUDA1NSM2	XUK2AKSAM12	XUK2APANM12R+XUK0AKSNM12T	XUMLH0451	XUM1APANL2+XUZA50+XUZC50
XUDJ003937	XUDA2NSM2		+2 x XUZA51	XUMLH0803	XUM2AKSNL2T+XUZA50
XUEF010315	XUX0ARCTT16+XUZK2000		XUK2APBNM12R+XUK0AKSNM12T	XUMLH0854	XUM2APANL2R+XUZA50+XUZC50
XUEF10031	XUX0ARCTT16+XUZK2000+XUZC50		+2 x XUZA51		XUM2APBNL2R+XUZA50+XUZC50
XUEF300314	XUX0ARCTT16+XUZK2000		XUK2ANANM12R+XUK0AKSNM12T	XUMLH1055	XUM6APANL2+XUZA50
XUEH017535	XUX0AKSAT16+XUZK2000		+2 x XUZA51		XUM6APBNL2+XUZA50
XUEH10753	XUX0AKSAT16+XUZK2000		XUK0ARCTL10+XUK0ARCTL2T	XUMLH4055T10	XUM5APANL2+XUZA50
			+2 x XUZA51		XUM5APBNL2+XUZA50
			XUK0ARCTL10+XUK0ARCTL10T	XUMLJ0259	XUM9ANANL2+XUZA50+XUZC50
			+2 x XUZA51	XUMLJ0451	XUM1ANANL2+XUZA50+XUZC50
			XUK5APANL2+XUZA51	XUMLJ0854	XUM2ANANL2R+XUZA50+XUZC50
					XUM2ANBNL2R+XUZA50+XUZC50

Endüktif Yaklaşım Sensörleri

XS1M08PA370	XS608B1PAL2	XS2N12PB340	XS612B1PBL2	XS1M30PB370D	XS630B1PBM12
XS1M08PA370D	XS608B1PAM12	XS2N12PB340D	XS612B1PBM12	XS1M30PB370	XS630B1PBL2
XS1N08NA340	XS508B1NAL2	XS1M18NA370	XS618B1NAL2	XS1M30PB370D	XS630B1PBM12
XS1N08NB340	XS508B1NBL2	XS1M18NA370D	XS618B1NAM12	XS1N30NA340	XS530B1NAL2
XS1N08PA340	XS508B1PAL2	XS1M18NB370	XS618B1NBL2	XS1N30NA340D	XS530B1NAM12
XS1N08PB340	XS508B1PBL2	XS1M18NB370D	XS618B1NBM12	XS1N30NB340	XS530B1NBL2
XS2N08NA340	XS608B1NAL2	XS1M18PA370	XS618B1PAL2	XS1N30PA340	XS530B1PAL2
XS2N08NB340	XS608B1NBL2	XS1M18PA370D	XS618B1PAM12	XS1N30PA340D	XS530B1PAM12
XS2N08PA340	XS608B1PAL2	XS1M18PB370	XS618B1PBL2	XS1N30PA349	XS630B1PAL2
XS2N08PB340	XS608B1PBL2	XS1M18PB370D	XS618B1PBM12	XS1N30PA349D	XS630B1PAM12
XS1M12NA370	XS612B1NAL2	XS1N18NA340	XS518B1NAL2	XS1N30PB340	XS530B1PBL2
XS1M12NA370D	XS612B1NAM12	XS1N18NA340D	XS518B1NAM12	XS1N30PB340D	XS530B1PBM12
XS1M12NB370	XS612B1NBL2	XS1N18NB340	XS518B1NBL2	XS2M30NA370	XS630B1NAL2
XS1M12NB370D	XS612B1NBM12	XS1N18NB340D	XS518B1NBM12	XS2M30NA370D	XS630B1NAM12
XS1M12PA370	XS612B1PAL2	XS1N18PA340	XS518B1PAL2	XS2M30NB370	XS630B1NBL2
XS1M12PA370D	XS612B1PAM12	XS1N18PA340D	XS518B1PAM12	XS2M30NB370D	XS630B1NBM12
XS1M12PB370	XS612B1PBL2	XS1N18PB340	XS518B1PBL2	XS2M30PA370	XS630B1PAL2
XS1M12PB370D	XS612B1PBM12	XS1N18PB340D	XS518B1PBM12	XS2M30PA370D	XS630B1PAM12
XS1N12NA340	XS512B1NAL2	XS2M18NA370	XS618B1NAL2	XS2M30PB370	XS630B1PBL2
XS1N12NB340	XS512B1NBL2	XS2M18NB370	XS618B1NBL2	XS2M30PB370D	XS630B1PBM12
XS1N12PA340	XS512B1PAL2	XS2M18NB370D	XS618B1NBL2	XS2N30NA340	XS630B1NAL2
XS1N12PB340	XS512B1PBL2	XS2M18NB370D	XS618B1NBM12	XS1M12MA230	XS612B1MAL2
XS2M12NA370	XS612B1NAL2	XS2M18PA370	XS618B1PAL2	XS1M12MB230	XS612B1MBL2
XS2M12NA370D	XS612B1NAM12	XS2M18PA370D	XS618B1PAM12	XS2M12MA230	XS612B1MAL2
XS2M12NB370	XS612B1NBL2	XS2M18PB370	XS618B1PBL2	XS2M12MB230	XS612B1MBL2
XS2M12NB370D	XS612B1NBM12	XS2M18PB370D	XS618B1PBM12	XS1M18MA230	XS618B1MAL2
XS2M12PA370	XS612B1PAL2	XS2N18NA340	XS618B1NAL2	XS1M18MB230	XS618B1MBL2
XS2M12PA370D	XS612B1PAM12	XS2N18PA340	XS618B1PAL2	XS2M18MA230	XS618B1MAL2
XS2M12PB370	XS612B1PBL2	XS2N18PB340	XS618B1PBL2	XS2M18MB230	XS618B1MBL2
XS2M12PB370D	XS612B1PBM12	XS1M30NA370	XS630B1NAL2	XS3P18MA230	XS618B1MAL2
XS2N12NA340	XS612B1NAL2	XS1M30NA370D	XS630B1NAM12	XS1M30MA230	XS630B1MAL2
XS2N12NA340D	XS612B1NAM12	XS1M30NB370	XS630B1NBL2	XS1M30MB230	XS630B1MBL2
XS2N12NB340	XS612B1NBL2	XS1M30NB370D	XS630B1NBM12	XS2M30MA230	XS630B1MAL2
XS2N12NB340D	XS612B1NBM12	XS1M30PA370	XS630B1PAL2	XS2M30MB230	XS630B1MBL2
XS212PA340	XS612B1PAL2	XS1M30PA370D	XS630B1PAM12	XS3P30MA230	XS630B1MAL2
XS2N12PA340D	XS612B1PAM12	XS1M30PB370	XS630B1PBL2	XS3P30MB230	XS630B1MBL2

Nihayet Şalterleri

XCMA102	XCMD2102L1	XCKP102	XCKP2102P16	XCKP145	XCKP2145P16
XCMA103	XCMD2102L1	XCKP106	XCKP2106P16	XCKA110	XCKN2110P16
XCMA110	XCMD2110L1	XCKP110	XCKP2110P16	XCKA102	XCKN2102P16
XCMA115	XCMD2115L1	XCKP118	XCKP2118P16	XCKA121	XCKN2121P16
XCMA116	XCMD2116L1	XCKP121	XCKP2121P16	XCKA118	XCKN2118P16
XCMA117	XCMD2117L1	XCKP127	XCKP2127P16		

Yukarıdaki verilen dönüşüm tabloları rehber niteliği taşımaktadır. Uygulama tipine göre değişim gösterebilir. Detaylı bilgi için lütfen Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.

Yönetim Merkezi

1. Bayraktar Sokak, Ayyıldız Plaza, No: 16/B
34750 - Küçükbakkalköy, Ataşehir İstanbul
Tel: 0216 655 88 88
Faks: 0216 655 87 87

Müşteri Destek Merkezi

Abdurrahmangazi Mahallesi
Ebubekir Caddesi, No:47
Sancaktepe, İstanbul
Tel: 444 30 30
Faks: 0216 564 76 76 (sipariş için)
0216 564 76 73 (teknik destek için)
TR-Hotline@tr.schneider-electric.com

Dağıtım Merkezi

Abdurrahmangazi Mahallesi
Ebubekir Caddesi, No:47
Sancaktepe, İstanbul
Tel: 0216 564 75 75
Faks: 0216 564 75 25 - 26

Satış Sonrası Servisler
Abdurrahmangazi Mahallesi
Ebubekir Caddesi, No:47
Sancaktepe, İstanbul
Tel: 0216 564 75 75
Faks: 0216 564 75 55

Eğitim Merkezi

1. Bayraktar Sokak, Ayyıldız Plaza, No: 16/B
34750 - Küçükbakkalköy, Ataşehir İstanbul
Tel: 0216 655 88 88
Faks: 0216 655 88 19

Fabrika

M.O.S.B. 4. Bölge, Zeki Şairoğlu Caddesi, No:13
Manisa
Tel: 0236 213 10 40
Faks: 0236 213 10 80 - 85

Bölge müdürlükleri

İstanbul

1. Bayraktar Sokak, Ayyıldız Plaza, No: 16/B
34750 - Küçükbakkalköy, Ataşehir İstanbul
Tel: 0216 655 88 30
Faks: 0216 655 88 89

Adana

Süleyman Demirel Bulvarı, Gölvedi Evleri,
A Blok, Asma Kat, No:59/33
01170, Çukurova, Adana
Tel: 0322 247 11 11
Faks: 0322 247 18 18

Ankara

Çukurambar, 53. Cadde, 1450. Sokak
Ulusoy Plaza, No:9/6-7
Balgat, Ankara
Tel: 0312 286 88 08
Faks: 0312 287 92 00

Samsun

Kale Mahallesi, Orhaniye Sokak
Güneş Han, No:7, Kat:4, D:18
55030 - Samsun
Tel: 0362 431 34 41
Faks: 0362 431 41 25

İzmir

Kazımdirik Mahallesi, 375. Sokak
No:18, Piramit İş Merkezi, Kat:6
35100, Bornova, İzmir
Tel: 0232 486 50 80 - pbx
Faks: 0232 486 30 50

Bursa

Panayır Mahallesi, Buttım İş Merkezi
P Blok, Kat:12, D:1636
Osmangazi, Bursa
Tel: 0224 211 46 76 - pbx
Faks: 0224 211 04 20

Bölge büroları

Antalya

Tel: 0533 420 98 30
Faks: 0242 228 19 52

Denizli

Tel: 0533 376 35 55
Faks: 0258 263 51 53

Malatya

Tel: 0530 776 83 21
Faks: 0422 211 68 71

Gaziantep

Tel: 0532 324 86 65
Faks: 0342 215 20 80

Kayseri

Tel: 0532 476 85 77
Telefaks: 0352 237 04 38

Kocaeli

Tel: 0532 514 44 78
Faks: 0262 311 67 21

Konya

Tel: 0533 601 04 93
Faks: 0312 287 92 00

Trabzon

Tel: 0532 708 71 76
Faks: 0462 223 42 93

ADANA

Emta Adana Enerji ve San. Tic. A.Ş.
Dedekorkut Mah. İlber Güneş Cad.
No:15, Yüreğir, Adana
Tel: 0322 323 10 70
Faks: 0322 323 13 73
emta@emtaadana.com
www.emtaadana.com

Öztek Enerji Elektromarket Makina
Motor Bobinaj İmalat Taah. Sanayi
İç ve Dış Tic. Ltd. Şti.
Merkez: Hacı Sabancı Organize Sanayi
Bölgesi, Vatan Caddesi, No:13
Yakapınar, Adana
Tel: 0322 394 40 13 - 14 pbx
Faks: 0322 394 47 44
info@ozteknikerji.com
www.ozteknikerji.com

Öztek Enerji Elektromarket Makina
Motor Bobinaj İmalat Taah. Sanayi
İç ve Dış Tic. Ltd. Şti.
Şube: Abidinpaşa Caddesi,
Karasoku Mahallesi, 6. Sokak, No:6/B, Adana
Tel: 0322 359 30 60 pbx
Faks: 0322 359 30 54
info@ozteknikerji.com
www.ozteknikerji.com

GAZİANTEP

AN-EL Elektroteknik San. Tic. Ltd. Şti.
İncilipınar Mah. Kıbrıs Cad., No:10/A
Şehitkamil, Gaziantep
Tel: 0342 220 54 60
Faks: 0342 230 40 89
anel@anelelektroteknik.com
www.anelelektroteknik.com

Geylani Elektrik San. Tic. Ltd. Şti.
Nail Bilen Caddesi, 12. Sokak, No:4/C
Gaziantep
Tel: 0342 215 30 60
Faks: 0342 215 30 64
info@geylanielektrik.com.tr
www.geylanielektrik.com.tr

İSKENDERUN

Bozdoğan Elektrik İnş. San. Tic. Ltd. Şti.
Sanayi Sitesi, Tayfur Sökmen Bulv.
No:48, İskenderun
Tel: 0326 616 06 66
Faks: 0326 616 64 73
bozdogan_elektrik@hotmail.com

MALATYA

Doğanateş Elektrik Elekt. İnşaat Nakliyat
Gıda Madd. San. ve Tic. Ltd. Şti.
Niyazi Mısıri Cad. Niyazi Sokak
No:18, Malatya
Tel: 0422 323 46 88 - 323 51 13
Faks: 0422 321 96 74
posta@doganateselektrik.com
www.doganateselektrik.com

MERSİN

ER Elektrik San. Tic. Ltd. Şti.
M. Kemal Mah. H.Ökan Merzeci Bulvarı
No:396/A, 33090, Mersin
Tel: 0324 226 36 37
Faks: 0324 226 36 36
info@erelektrik.com.tr
www.erelektrik.com.tr

ELAZIĞ

Levent Elektrik İmalat San. Tic. A. Ş.
Nailbey Mahallesi, Vali Fahribey Caddesi,
No:31/A, Elazığ
Tel: 0424 237 80 02
Faks: 0424 236 88 87
taner1726@hotmail.com
www.leventelektrik.com

BURSA

Befaş Elektrik Elektronik Met. Mak.
İnş. ve Gıda San. Paz. Dan. Taah.
Tic. Ltd. Şti.
Alaaddin Bey Mahallesi, 637. Sokak
Nilüfer Ticaret Merkezi, Kat: -2, No:36, Bursa
Tel: 0224 443 51 80
Faks: 0224 443 81 81

Botek Elektrik Elektronik ve Otomasyon
San. ve Tic. Ltd. Şti.
Nilüfer Ticaret Merkezi,
Otomasyon Plaza, No:20, Nilüfer, Bursa
Tel: 0224 441 15 45
Faks: 0224 441 28 80
fatih@botekotomasyon.com
www.botekotomasyon.com

Güzel Ufuk Elek. Tesis Elektronik
San. Taah. Tic. ve Ltd. Şti.
Nilüfer Ticaret Merkezi, 66. Sokak
No:20, Nilüfer, Bursa
Tel: 0224 443 49 60
Faks: 0224 443 49 55
bilgi@guzelufuk.com.tr

Merpa Elek. Paz. A.Ş.
Nilüfer Ticaret Merkezi,
65. Sokak, No:17, Bursa
Tel: 0224 443 11 24
Faks: 0224 443 11 27

Teksan Elektrik
Üçevler Mahallesi, Nilüfer Ticaret Merkezi,
69. Sokak, No:13/15, Nilüfer, Bursa
Tel: 0224 441 49 32 - 443 24 31
443 41 28
Faks: 0224 441 92 59

AFYON

Feniş Elektrik Tic. ve San. A.Ş.
Merkez: Süleyman Gönçer Caddesi,
Gökhan Alpata İşhanı, No:12/1-2-3, Afyon
Tel: 0272 213 78 01 - pbx
0272 215 19 25
Faks: 0272 212 08 75
fenis@feniselektrik.com.tr

Feniş Elektrik Tic. ve San. A.Ş.
Şube: Ankara Asfaltı, Akçın Yolu
Gıda Toptancılar Sitesi, No:15, Afyon
Tel: 0272 223 46 60
Faks: 0272 223 43 50
fenis-as@tinet.net.tr

ESKİŞEHİR

Büyükalpler Elek. Tic. San. Ltd. Şti.
Şube: Şair Fuzuli Caddesi, No:44, Eskişehir
Tel: 0222 234 31 26
Faks: 0222 231 90 29

Büyükalpler Elek. Tic. San. Ltd. Şti.
Şube: Kurtuluş Mahallesi,
Vatan Caddesi, No:102/A, Eskişehir
Tel: 0222 240 71 00
Faks: 0222 240 71 03

Kıraç Elektrik İnş. Müh. San. Tic. Ltd. Şti.
Organize Sanayi Bölgesi,
13. ve 15. Cadde kesişimi, Eskişehir
Tel: 0222 236 15 00
Faks: 0222 236 15 01
kirac@kiracelektrik.com.tr

KÜTAHYA

Büyükalpler Elek. Tic. San. Ltd. Şti.
Ali Kalfa Çar. Atatürk Bulv. No:4, Kütahya
Tel: 0274 216 26 94
Faks: 0274 216 45 92

SAMSUN

Galip Müh. Elek. San. Tic. Ltd. Şti.
Necipbey Caddesi, No:31, Samsun
Tel: 0362 435 27 13
Faks: 0362 431 50 05
galip@galip.com.tr

TRABZON

Kılıç Elektrik
Eski Erzurum Yolu Üzeri, no:14
Değirmendere, Trabzon
Tel: 0462 325 20 36 - 325 59 75
Faks: 0462 325 18 92
kilicelektrik@tmail.com

İSTANBUL

Enerji Çözümleri San. ve Tic. Ltd. Şti.
Yunussemre Mahallesi,
Veysel Karani Caddesi, Sabır Sokak,
No:6, 34791, Yenidoğan, İstanbul
Tel: 0216 429 39 04 (pbx)
Faks: 0216 429 49 04
info@enerjicozumleri.com
sempano@enerjicozumleri.com
www.enerjicozumleri.com

ETİS Elektrik İnş. Mak. Taah. San.
ve Tic. Ltd. Şti.
İkilelli Organize Sanayi Bölgesi
İpkas San. Sit. 15. Blok, No:25-27-29-31
Küçükçekmece, İstanbul
Tel: 0212 549 37 25 - 549 62 41
Faks: 0212 549 37 26
etis@etismuhendislik.com
etis@etiselektrik.com.tr

GVD Elektrik Müh. İnş. San. ve
Tic. Ltd. Şti.
Gülsuyu Mahallesi, Kelebek Sokak, No:17,
Gülsuyu - Maltepe, İstanbul
Tel: 0216 376 76 00 pbx
Faks: 0216 376 02 02
gvd@gvd.com.tr
www.gvd.com.tr

İlk-El Elektrik Pano San. ve Tic. Ltd. Şti.
Seyrantepe, İbrahimkaraoğlanoğlu Cad.
Yayincilar Sokak, No:11,
4. Levent, İstanbul
Tel: 0212 264 37 37 - 279 10 11
Faks: 0212 268 02 18
ilkel@ilk-el.com.tr
info@ilk-el.com.tr
www.ilk-el.com.tr

KTM Mühendislik Elektrik Taah.
ve Tic. Ltd. Şti.
Merkez: Huzur Hoca Caddesi, No:30, Kat:2,
İçerenköy, Ataşehir - İstanbul
Tel: 0216 575 82 58
Faks: 0216 575 71 31
www.ktmmuhendislik.com
info@ktmmuhendislik.com

Özkan Pano İnşaat Taahhüt San. Tic. Ltd. Şti.
Ferhatpaşa Mahallesi, G1 Sokak,
No:108, Ataşehir, İstanbul
Tel: 0216 471 10 65 - 3 hat
ozkanpano@ozkanpano.com

Sinerji Elektrik Sanayi ve Tic. Ltd. Şti.
DES San. Sit. 101. Sokak, B-4 Blok
No:2, 81260, Y. Dudullu, Ümraniye, İstanbul
Tel: 0216 499 18 60 pbx
Faks: 0216 499 18 58
sinerji@sinerjielektrik.com.tr
teklif@sinerjielektrik.com.tr

ANKARA

Elimta Elektrik İmalat Taah.Tic. Ltd. Şti.
Emineller Yapı Koop. İvedik Org. San.
Sit. 687. Sokak, No:28, İvedik, Ostim, Ankara
Tel: 0312 395 24 01
Faks: 0312 395 25 90
info@elimta.com.tr
www.elimta.com.tr

Sasel Elektromekanik San. ve Tic. A.Ş.
ODTÜ MET, Eskişehir Yolu
9. km., A-1 Blok, No:280
06520, Çankaya, Ankara
Tel: 0312 287 11 00
Faks: 0312 286 98 11
sasel@sasel.com.tr
www.sasel.com.tr

KAYSERİ
Seferoğlu Elek. İnş. Plan Proje
Yat. San. ve Tic. Ltd. Şti.
Organize Sanayi Bölgesi,
12. Cadde, No:39-5, Melikgazi, Kayseri
Tel: 0352 321 27 24 - 26 - 27
Faks: 0352 321 27 28
info@seferogluelektrik.com.tr
www.seferogluelektrik.com.tr

İZMİR

GLM Elektrik Müh. İth. İhr.
San. ve Tic. A.Ş.
Ankara Yolu, 25. km, Kemalpaşa, İzmir
Tel: 0232 877 23 00
Faks: 0232 877 23 01
glm@glm.com.tr
www.glm.com.tr

KTM Mühendislik Elektrik Taah.
ve Tic. Ltd. Şti.
Şube: 6171. Sokak, No:4, Işıkkent
Bornova - İzmir
Tel: 0232 472 07 25 - 26
Faks: 0232 472 07 23
www.ktmmuhendislik.com
info@ktmmuhendislik.com

DENİZLİ
Birleşik Enerji Müh. İnş. Matz. San. ve
Tic. Ltd. Şti.
3. Sanayi Sitesi 27. Sokak, No:34, Denizli
Telefaks: 0258 268 73 66
birlesikenerji@hotmail.com
metin.akturk@gmail.com

ADANA

Emsan Elek. Proje Taah. ve Tic. A.Ş.
Kurtuluş Mahallesi, Karaisali Caddesi,
No:110, Vilayet Apt., Kat:2, D:3
Seyhan, Adana
Tel: 0322 457 97 97 - pbx
Faks: 0322 457 37 33
emsanelk@emsanelk.com.tr
info@emsanelk.com.tr
www.emsanelk.com.tr

İSTANBUL

Ates Elektrik Enerji Ltd. Şti.
Marmara Caddesi, No:2/8
34742, Suadiye, İstanbul
Tel: 0216 410 37 91 - 92
Faks: 0216 410 37 94
info@atesenerji.com.tr
www.atesenerji.com.tr

Erka Sistem Müh. Otomasyon San.
ve Tic. Ltd. Şti.
Muradiye Mah. Nüzhetiye Cad. No:33/1
Beşiktaş, İstanbul
Tel: 0212 236 85 00
Faks: 0212 258 24 76
info@erkasistem.com
www.erkasistem.com

Gaus Elektrik Otomasyon Taah. A. Ş.
Y. Dudullu, Keyap Sitesi, J2 Blok, No:164/A
Ümraniye, İstanbul
Tel: 0216 508 10 93
Faks: 0216 508 10 97
info@gaus.com.tr
www.gaus.com.tr

Genel Elektronik Otomasyon Tekn.
Müh. Taah. San. Tic. Ltd. Şti.
Keyap Çarşı, E2 Blok, 83/B
Yukarıdudullu, Ümraniye, İstanbul
Tel: 0216 364 95 60
Faks: 0216 364 72 25
info@geotek-tr.com
www.geotek-tr.com

Mas Otomasyon Sistemleri San.
Tic. Ltd. Şti.
Perpa Ticaret Merkezi, A Blok,
Kat:12, No:1797, Okmeydanı, İstanbul
Tel: 0212 210 27 20
Faks: 0212 210 27 21
info@masotomasyon.com
www.masotomasyon.com

BURSA

Alpsan Elektrik Elektronik Mak. San.
ve Tic. A. Ş.
Nilüfer Organize Sanayi Bölgesi,
113. Sokak, No:6,
Nilüfer, Bursa
Tel: 0224 411 99 77
Faks: 0224 411 99 79
alpsan@alpsangroup.com
www.alpsangroup.com

ANKARA

Foks Fabrika Otomatik Kontrol Sist.
San. Tic. Ltd. Şti.
Çetin Emeç Bulvarı, 8. Caddesi, No:46/8,
Öveçler, Ankara
Tel: 0312 473 11 05
Faks: 0312 473 11 08
info@foks.com.tr
www.foks.com.tr

Konelsis Kontrol Sistemleri
İnşaat San. Tic. Ltd. Şti.
Özankara Sanayi Sitesi, 675. Sokak,
No:54, İvoksan, Ostim, Ankara
Tel: 0312 395 62 90
Faks: 0312 395 61 46
konelsis@konelsis.com.tr
www.konelsis.com.tr

Meko Mikro Bilgisayar Elektronik
Kontrol San. Tic. A. Ş.
Çetin Emeç Bulvarı, 1065. Cadde,
No:36/B, Yukarı Öveçler, Ankara
Tel: 0312 472 92 52
Faks: 0312 472 92 57
info@meko.com.tr
www.meko.com.tr

Prizma Grup Otomasyon Elk. Taah. San.
Tic. Ltd. Şti.
Uzaycağı Caddesi, 906. Sokak, No:40
Ostim, Ankara
Tel: 0312 354 07 45
Faks: 0312 354 09 46
info@prizmaotomasyon.com.tr
www.prizmaotomasyon.com.tr

Promis Proses Kontrol ve Yön. Bilişim
Sistemleri Ltd. Şti.
ODTÜ Teknokent, Silikon Binası, No:3-3
Bodrum Kat, Ankara
Tel: 0312 426 54 40
Faks: 0312 440 11 36
info@promis.com.tr
www.promis.com.tr

Sistek Elektrik Müh. Müş. Sanayi ve
Ticaret Ltd. Şti.
İvedik Organize Sanayi Bölgesi
22. Cadde, 691. Sokak, No:1
Ostim, Ankara
Tel: 0312 395 72 63 - 64
Faks: 0312 395 72 65
sistekelektrik@gmail.com

İZMİR

Delta Proses Otomasyon Kontrol ve
Elektronik Sistemleri San. Tic. Ltd. Şti.
1443. Sokak, Tesisat İş Merkezi
2R B Blok, Yenışehir, İzmir
Telefaks: 0232 433 29 10 Pbx
della@deltaproses.com
www.deltaproses.com

Mikrotek Elektronik San. Tic. A. Ş.
1. Sanayi Sitesi,
2827. Sokak, No:28,
Mersinli, İzmir
Tel: 0232 458 92 73
Faks: 0232 433 74 78
customer@mikrotek.com
www.mikrotek.com

Pi Otomasyon Kontrol ve Yazılım
Sanayi Ticaret Şti.
374. Sokak, No:1/E
Bornova, İzmir
Tel: 0232 435 42 77
Faks: 0232 435 42 71
info@piotomasyon.com.tr
www.piotomasyon.com.tr

DENİZLİ

Matek Otomasyon Kontrol Sistemleri
Ltd. Şti.
Bakırlı Mahallesi, Örnek Caddesi, No:34, Denizli
Tel: 0258 263 03 13
Faks: 0258 263 14 08
info@matekotomasyon.com
www.matekotomasyon.com

Bina Yönetim Sistemleri Sistem Entegratörleri



Schneider Electric Bina Yönetim Sistem Entegratörleri, bir Schneider Electric Markası olan TAC ve PELCO ürün gamıyla, Isıtma, soğutma, havalandırma otomasyonu, Aydınlatma otomasyonu, Yangın algılama ve duman yönetim sistemi, CCTV, kamera ve kamera kayıt ve güvenlik çözümleri, Kartlı geçiş ve hırsız alarm sistemleri, Enerji izleme sistemleri, Entegre bina yönetim sistemleri konularında çözüm üretirler.

İSTANBUL

Corvus İletişim Güv. Tekn. Elektronik
San. Tic. Ltd. Şti.
İstanbul Dünya Ticaret Merkezi
A/1 Blok, Kat:14, No:437/438
Yeşilköy, İstanbul
Tel : 0 212 465 38 86 - 87
Faks : 0 212 465 50 67
www.corvustech.com.tr

İnfomet Güvenlik Sistemleri
Perpa Ticaret Merkezi, A Blok, Kat:12 No:1865,
34384, Okmeydanı, İstanbul
Tel : 0 212 320 08 80
Faks: 0 212 320 11 07
www.infomet.com.tr/

Mas Bina Teknolojileri ve Enerji Çözümleri
Perpa Ticaret Merkezi, A Blok
Kat:12 No:1797, Okmeydanı, İstanbul
Tel : 0 212 210 27 20
Faks : 0 212 210 27 21
www.masotomasyon.com

On Otomasyon
Eyüp Sultan Mahallesi, Durak Sokak,
Durak Sokak, No:6,
Samandıra, Kartal, İstanbul
Tel : 0 216 561 14 00
Faks : 0 216 561 33 80
www.onotomasyon.com.tr

Sona-TBI
Çilehane Yolu Caddesi, Çamlıca Evleri Sitesi,
No:13/3, Küçük Çamlıca, 34696,
Üsküdar, İstanbul
Tel : 0 216 547 67 40
Faks : 0 216 547 67 41
info@sona-tbi.com
www.sona-tbi.com

ANKARA

Dönmez Elektrik
İvedik Organize Sanayi Sitesi,
Ağaçlıeri Sitesi, 595. Sokak, No:17
Yenimahalle, Ankara
Tel : 0 312 395 83 01
Faks : 0 312 395 83 02
www.donmezelektrik.com.tr

Emo Mühendislik
Esenboğa Havaalanı Yolu 14. km.
Selnikel Fabrika Alanı, 13. Hol
06145, Pirsaklar, Ankara
Tel : 0 312 527 16 05
Faks : 0 312 527 16 08
www.emomuhendislik.com

Hitit Aktif
İlkbahar Mahallesi, 597. Sokak, No:5/2
Yıldız, Çankaya, Ankara
Tel : 0 312 490 87 53
Faks : 0 312 490 87 65

İZMİR

Otto Otomasyon
1201/1. Sokak , Temsil Plaza İş Merkezi
No:4, P:39, 35110, Yenisehir, İzmir
Tel : 0 232 457 43 00
Faks : 0 232 457 43 00
www.ottootomasyon.com

GAZİANTEP

Netplus Bilgisayar Sistemleri
San. ve Tic. Ltd. Şti.
Batıkent Mahallesi, Kürşat Tüzmen Bulvarı,
Merinos Apartmanı, Zemin Kat
Şehitkamil, Gaziantep
Tel : 0 342 341 70 70
Faks : 0 342 341 86 17
www.netplus.biz
guveri@netplus.biz

Schneider Electric KNX akıllı ev ve aydınlatma otomasyonu sistem entegratörleri



Schneider Electric Bina Yönetim KNX Akıllı Ev ve Aydınlatma Otomasyonu Sistem Entegratörleri bu ürün gamıyla, Akıllı Ev Otomasyonu, Aydınlatma Otomasyonu, Otel Odası Çözümleri konularında çözüm üretirler.

İSTANBUL

BTA Grup
Petrol İş Mahallesi,
Şehit Ali Şener Sokak,
No:3-1, Kartal, İstanbul
Tel: 0 216 374 06 97
Faks: 0 216 389 00 46
Web: www.btagrup.com

İnfomet Güvenlik Sistemleri
Perpa Ticaret Merkezi, A Blok, Kat:12
No:1865, 34384, Okmeydanı, İstanbul
Tel: 0 212 320 08 80
Faks: 0 212 320 11 07
www.infomet.com.tr

Koneltex Elektrik
Atakent Mahallesi, Atakan Caddesi,
Göksu Sokak, No:2/A,
Ümraniye, İstanbul
Tel: 0 216 443 39 91
Faks: 0 216 443 39 93
www.koneltex.com.tr

Kroma Mühendislik Aydınlatma
Cemil Topuzlu Caddesi,
Köşem Apartmanı, No:10, Kat:3, D:7
34726, Feneryolu, Kadıköy, İstanbul
Tel: 0 216 467 52 27
Faks: 0 216 467 52 30
www.kroma.web.tr

Mas Bina Teknolojileri ve Enerji Çözümleri
Perpa Ticaret Merkezi, A Blok, Kat:12
No:1797, Okmeydanı, İstanbul
Tel: 0 212 210 27 20
Faks: 0 216 210 27 21
www.masotomasyon.com

Oskar
Karaman Çiftlik Yolu, Kurucular Sitesi,
Saadet Apt. No:44/18
İçerenköy, İstanbul
Tel: 0 216 575 37 31
Faks: 0 216 577 04 85

Sona-TBİ
Çilehane Yolu Caddesi, Çamlıca Evleri Sitesi,
No:13/3, Küçük Çamlıca, 34696
Üsküdar, İstanbul
Tel: 0 216 547 67 40
Faks: 0 216 547 67 41
info@sona-tbi.com
www.sona-tbi.com

Vesta Teknik
Atakent Mahallesi, Atakan Caddesi, No:6/C
Ümraniye, İstanbul
Tel: 0 216 344 36 39
Faks: 0 216 344 24 39
www.vestateknik.com.tr

ANKARA

Asimetrik
İlkbahar Mahallesi, 622. Sokak
Yıldız, Çankaya, Ankara
Tel: 0 312 490 91 01
Faks: 0 312 490 91 07

Hitit Aktif
İlkbahar Mahallesi, 597. Sokak, No:5/2
Yıldız, Çankaya, Ankara
Tel: 0 312 490 87 53
Faks: 0 312 490 87 65

Teknoboyut
37. Cadde, Gül Apartmanı, No:58/2
100. Yıl, Ankara
Tel: 0 312 284 73 07
www.teknoboyut.com.tr

KONYA

Yeni Yıldırım
Büsan 4. Organize Sanayi Bölgesi,
10670. Sokak, No:2
Konya
Tel: 0332 345 12 10
info@yeniyildirim.com.tr
www.yeniyildirim.com.tr

ANTALYA

Are Elektronik
659. Sokak, Arya Apartmanı, No:3
Arapşuyu, Antalya
Tel: 0 242 230 29 39
www.areelektronik.com

İntegra
Arapşuyu Mahallesi, Atatürk Bulvarı
No:125/8, 07070, Antalya
Tel: 0 242 228 85 06
Faks: 0 242 228 96 89
www.integra-ibs.com

Vetaş Elektrik Aydınlatma
Kırcami Mahallesi, Perge Bulvarı,
No:95/1, Merkez, Antalya
Tel: 0 242 312 72 52
Faks: 0 242 312 21 13
info@vetasled.com
www.vetasled.com

KAYSERİ

Elektrosan
Fatih Mahallesi, İstasyon Caddesi,
No:34/B, Kayseri
Tel: 0 352 231 01 59
Faks: 0 352 231 79 13
www.defe@e-elektrosan.com

İZMİR

Özışık Ticaret Ltd. Şti.
1203. Sokak, No:12/A
İzmir
Tel: 0 232 469 70 75
Faks: 0 232 469 60 27

Otto Otomasyon
1201/1. Sokak, No:4, P39
Temsil Plaza İş Merkezi,
Yenişehir, İzmir
Tel: 0 232 457 43 00
Faks: 0 232 457 43 82
info@ottootomasyon.com.tr
www.ottootomasyon.com.tr

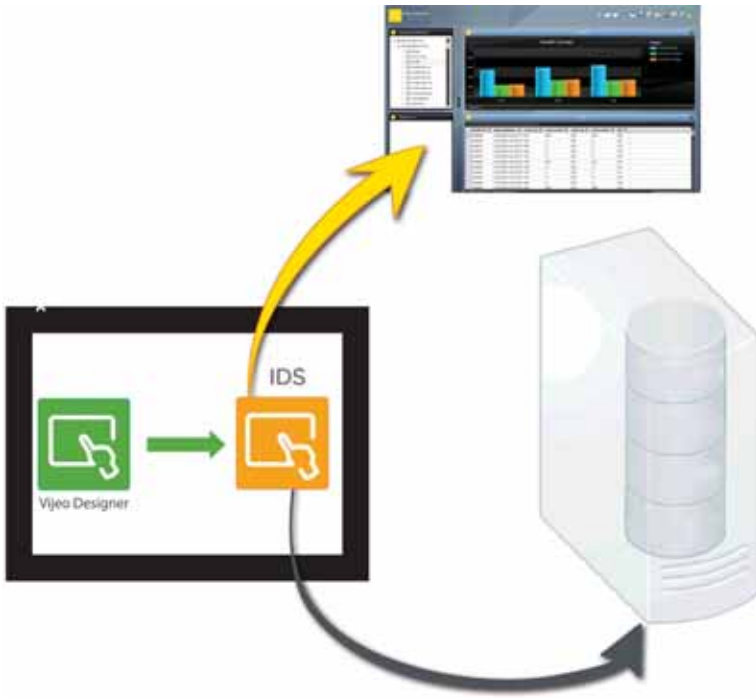
KIBRIS

Ertek Elektrik Sistemleri Ltd.
Okullar Yolu, No:83
K. Kaymaklı, Lefkoşa, Kıbrıs
Tel: 0 392 228 68 21
Faks: 0 392 228 84 21
ertek@er-tek.com
www.er-tek.com

Vijeo Designer, Akıllı Veri Servisi

Bütün süreçleri kolay izleyin.

FDA21CFR Part 11



Vijeo Designer Runtime ve IDS (Intellegent Data Service) yüklü Windows tabanlı operatör paneli kullanarak tüm sisteminizi eksiksiz ve güvenle izleyebilirsiniz.

- ¥ Profesyonel raporlama yapar, veri tablolarına yerel veya uzaktan erişim sağlar,
- ¥ Olay tabanlı davranış geliştirir. E-mail gönderme, tetikleme ile diğer marka yazılım araçlarına entegrasyon yapar,
- ¥ Akıllı ve hızlı bir şekilde sisteminize entegre olur,
- ¥ FDA21CFR Part 11 standardıyla uyumludur.



Gıda



Su



İlaç

Schneider Electric

Teknik Eğitim Merkezi

Fiyat Listesi

Eğitimin kodu ve adı

Süre
(Gün)

Fiyat
(TL)

Endüstriyel Kontrol

Eğitim Kodu	Eğitim Adı	Süre (Gün)	Fiyat (TL)
EK-HK21	AC motorlarda Hız Kontrol Uygulamaları - ATV21	1	200 TL
EK-HK12	AC motorlarda Hız Kontrol Uygulamaları - ATV12	1	200 TL
EK-HK31	AC motorlarda Hız Kontrol Uygulamaları - ATV31/ATV312	1	400 TL
EK-HK32	AC motorlarda Hız Kontrol Uygulamaları - ATV32	2	600 TL
EK-HK711	AC motorlarda Hız Kontrol Uygulamaları - ATV71 (Seviye-1)	2	600 TL
EK-HK712	AC motorlarda Hız Kontrol Uygulamaları - ATV71 (Seviye-2)	2	600 TL
EK-MCL1	Hareket Kontrol Temelleri (Seviye-1)	3	1,200 TL
EK-MCL2	Lex32 Servo Sürücüler (Seviye-2)	2	1,000 TL
EK-MCL3	LexiumController - LexPAC (Seviye-3)	3	1,500 TL
EK-SOTU	Sensörler ve Otomasyon Uygulamalar	2	400 TL
SoMachine	SoMachine Programlama Eğitimi	5	2,000 TL

Otomasyon

Eğitim Kodu	Eğitim Adı	Süre (Gün)	Fiyat (TL)
OK-OTOG	Otomasyona Giriş ve Zelio Uygulamalar	2	350 TL
OK-TWDP	Twido PLC programlama	2	380 TL
OK-HAB1	Twido ile haberleşme çözümleri	2	400 TL
OK-HAB2	Unity M340 ile haberleşme çözümleri	3	750 TL
OK-PL71	PL7 ile Premium PLC programlama (Temel Seviye)	3	650 TL
OK-PL72	PL7 ile Premium PLC programlama (İleri Seviye)	2	450 TL
OK-PRM1	UnityPro ile Premium PLC Programlama (Temel Seviye)	3	650 TL
OK-PRM2	UnityPro ile Premium PLC Programlama (İleri Seviye)	3	450 TL
OK-XBTG	Otomasyonda Operatör Paneller-Dokunmatik-XBTG	2	400 TL
OK-QTCP	Modicon PLC'ler, Quantum Concept	5	1,200 TL
OK-HSBY	Unity ile Hot-Standby (Premium ve Quantum PLC)	2	800 TL
OK-UNTY	UnityPro ile M340 PLC Programlama	5	1,150 TL
OK-CTCT	SCADA Yazılım - VijeoCitect	5	1,200 TL

Elektrik Dağıtım

Eğitim Kodu	Eğitim Adı	Süre (Gün)	Fiyat (TL)
ED-AGST	Alçak Gerilim Sistem Tasarımı ve My Ecodial L V3.4	3	650 TL
ED-ECO3	Bilgisayar Destekli Projelendirme-My Ecodial L V3.4	1	220 TL
ED-HRGK	Harmonikler ve Reaktif Güç Kompanzasyonu	1	220 TL
ED-TYKE	Topraklama, Yıldırımından Korunma ve EMC	1	220 TL
ED-OGST	Orta Gerilim Sistem Tasarımı ve Dijital Koruma Röleleri	3	650 TL

Eğitim kayıt kuralları:

- > Fiyatlarımıza %18 KDV dahil değildir. Bu fiyatlar kurs süresinin toplam bedeli olup TL bazındadır.
- > Kurs, öğle yemeği, kahve molaları, eğitim notları ve sertifika bedellerini kapsamaktadır.
- > Kurs katılım bedeli, kurs başlangıç tarihinden 1 hafta önce banka hesabına nakden havale yolu ile yatırılmalı, açıklama kısmına "eğitim bedeli" diye yazdırılmalı ve banka dekontunun takibi için 0216 655 8809 numaralı faksa gönderilmesi gerekmektedir.
- > Bir eğitim iptal edildiğinde, herhangi bir nedenle katılmama durumunda, 7 iş gününden önce haber verilmesi koşuluyla ödenen ücret, bir başka eğitimde kullanılmak üzere açık hale dönüştürülür.
- > Eğitimlerin başlangıç tarihinden önceki iki iş gününde eğitim başvurusunun iptal edilmesi durumunda, iptal edilen katılımcıya ait eğitim bedeli fatura edilir.
- > Faturalanan şirket bu bedeli ödemekle yükümlüdür.
- > Eğitim Kitapları Schneider Electric'in malıdır ve parça veya bütün olarak çoğaltılmaları yasaktır.

Banka hesap numaraları

- > İş Bankası Ege Kurumsal Şubesi, Şube No= 3399, Hesap=11743, IBAN No: TR83 0006 4000 0013 3990 0117 43
- > Akbank Doğu Kurumsal Şubesi, Şube No=798, Hesap=18801, IBAN No: R50 0004 6007 9888 8000 0188 01

Eğitimlerle ilgili detay bilgileri www.schneider-electric.com.tr adresinde bulabilirsiniz.

Enerji tasarrufu konusunda uzman çözümler ile işletmeniz için önemli farklar yaratabilirsiniz.

Enerji Üniversitesi'ne ücretsiz kayıt olun, enerjiden nasıl tasarruf edeceğinizi öğrenin.

Ekonomik kriz dnyadaki b t n i kollarını etkilerken, enerji maliyetleri i letmeleri, h k metleri ve t keticileri baskı altına alarak artmaya devam ediyor. stelik teknolojinin getirdi i enerji talepleri, evre ve iklim de i iminin yaratt endi elerle birle ince bizlere hata yapma hakk da pek b rakm yor.

Ama sizlere iyi bir haberimiz var: letmenizin bu zorlu zamanlar atlatmas na Enerji niversitesi ile yard mc olabiliriz. Enerji niversitesi, kurumunuz i inde enerji verimlili i ile ilgilenen herkese a k web tabanlı bir kaynaktır. Enerji verimlili i ve y netiminin ard ndaki felsefeye dayanarak hazırlanmış her biri 1 saatlik kurslar enerji t ketimi ve uygulamalar hakk ndaki z mleri kapsar.

ster Siz, ister enerji dan man n z bu kurslar tamamlayarak, i letmenizde enerji konusunda kar la t n z ola an ya da beklenmedik t m sorunlar n stesinden kolayla gelebileceksiniz.

Enerjiye olan ba ml l m z n kritik seviyelere ula t ger e i yeni bir haber de il-i letmenizin ve do an n dedi i bedeller hi bir zaman bu kadar b y k olmam t . **Enerji verimliliği için bugün en doğru zaman.**

Enerji Üniversitesi için bugün en doğru zaman.

Energy University™

by Schneider Electric

Daha az harcama yolunda büyük bir adım atın

Enerji niversitesi nin konular dnyadaki enerji t ketiminin %72 sini temsil eden kritik pazarlara odaklanm t r:

- > Enerji ve Altyapı
- > Endüstri
- > Bina
- > Enerji verimliliği
- > Veri merkezleri

Enerji niversitesi nin online kurslar ile i letmenizdeki liderleri enerji verimlili inin uzmanlar olmak zere e itebilirsiniz.

Enerji Üniversitesi'ne ücretsiz kayıt olmak için www.myenergyuniversity.com adresini ziyaret edin.

Schneider Electric