Endüstriyel Otomasyon Ürünleri

Fiyat Listesi

6 Ocak 2014



444 30 30
www.schneider-electric.com.tr
http://www.facebook.com/SchneiderElectricTR
https://twitter.com/Schneider_TR

Schneider Electric



“Makine kontrolünde olsun“ dediğiniz her şey bu platformda

Her ihtiyaca uygun çözümler ve daha kısa pazara sunma süresi ile rekabet farkı yaratın.

Geçmişte bir makine üreticisi olarak, daha esnek ve daha enerji verimli makineler üretmek, geliştirme maliyetlerini azaltmak ve makinelerinizi daha kısa sürede pazara sunmak için sürekli yenilikçi yöntemler aramak zorundaydınız. Fakat artık değilsiniz. Schneider Electric™ tüm bu ihtiyaçlarınıza cevap verecek OEM makine üreticileri için özel Esnek Makine Kontrolü Platformu’nu geliştirdi.

> SoMachine software ile makine programlamayı ve çalıştırmayı kolaylaştırın.
Makinelerinizi geliştirmek, programlamak, devreye almak ve servis için;
- Tek bir yazılıma,
- Tek noktadan bağlantı, yükleme ve izleme özelliğine,
- Tek bir proje dosyasına ihtiyacınız var.

Esnek Makine Kontrolü Platformu tüm bunları mümkün kılıyor.

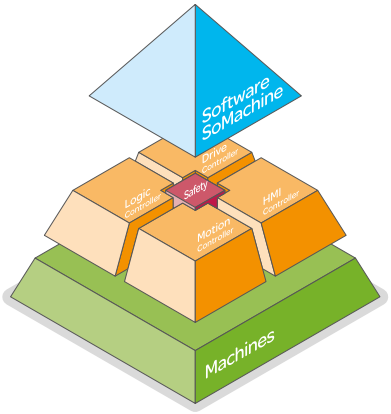
> %100 esnek makineler üretin.
4 farklı kontrol donanımından sizin ve müşterinizin ihtiyacına en uygun olanı kullanın.

> Tasarım ve devreye alma sürecini kısaltarak, makinenizi pazara daha hızlı sunun.
Önceden kurulumu yapılmış; çalışması, uyumluluğu test edilip onaylanmış, belgelendirilmiş, kullanıma hazır mimari ve fonksiyon bloklarıyla %100 esnek makineler üretin.

Esnek makine kontrolü, iş süreçlerindeki karmaşıklığı ortadan kaldırmak için tasarlanan yepyeni MachineStruxure™ çözümümüzün bir parçasıdır.

* SoMachine PLC çözümlerimiz için Bölge Müdürlükleri’ne başvurunuz.

> Esnek Makine Kontrolü
%100 Esnek ve ekonomik makineler için esnek makine platformu 4 farklı kontrol donanımını, kullanıma hazır mimarileri ve fonksiyon bloklarını bir arada sunar.



Schneider Electric™

©2012 Schneider Electric Industries SAS, Tüm hakları Saklıdır. Schneider Electric markası ve Make the most of your energy; faaliyet gösterdiği tüm ülkelerde, yan kuruluşları ile birlikte Schneider Electric firmasının mülkiyetidir. · 35 rue Joseph Monier, CS 30323, 95506 Rueil Malmaison Cedex (France) · Tel. +33 (0) 1 41 29 70 00 . Küçükbakkalköy Mahallesi, Elvan Sok. No.16-18B, 34750 Ataşehir, İstanbul (Türkiye) Tel: 444 30 30 www.schneider-electric.com.tr• 998-2693_TR

Endüstriyel Otomasyon Ürünleri

Fiyat Listesi

6 Ocak 2014

- Bu Fiyat listesi **6 Ocak 2014** 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.

Endüstriyel Kontrol ve Otomasyon Ürünleri

İçindekiler

Motor yolverme 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) 11
- Altivar 61 Serisi (0,75 - 2400 kW) 12
- Altivar 61 & 71 ortak aksesuarlar 13
- Altivar 212 Serisi (0,75 - 75 kW) 14

Yumuşak yolvericiler
- Altistart 01 Serisi (0,37 - 75 kW) 16
- Altistart 22 Serisi (7,5 - 315 kW) 16
- Altistart 48 Serisi (7,5 - 630 kW) 17

Hareket kontrol çözümleri

Hareket kontrol cihazları
- Lexium 32 hazır eksen setleri 19
- Lexium hareket kontrol ürün referans okuma tablosu 20
- Lexium 32 servo sürücüler 21
- BMH / BSH servo motorlar 21
- Lexium 32 servo sürücüler ve BSH / BMH motorlar için aksesuarlar 22
- Lexium hareket kontrol ürün seçim tablosu 23

Diyalog çözümleri

Butonlar
- Harmony Stil 4 - 22 mm çaplı metal XB4 Serisi 24
- Harmony Stil 5 - 22 mm çaplı plastik XB5 Serisi 26
- Harmony IXB5R - 22 mm çaplı plastik / metal, kablosuz pilsiz seri 28
- Harmony Stil 6 - 16 mm çaplı plastik XB6 Serisi 29
- Harmony Stil 7 - 22 mm çaplı plastik monoblok XB7 Serisi 30
- Harmony Stil 9 - 30 mm çaplı metal 9001 Serisi 32
- Biometrik buton - 22 mm 32

Sinyal lambaları
- Harmony Stil 4 - 22 mm çaplı metal XB4 Serisi 25
- Harmony Stil 5 - 22 mm çaplı plastik XB5 Serisi 27
- Harmony Stil 6 - 16 mm çaplı plastik XB6 Serisi 29
- Harmony Stil 7 - 22 mm çaplı plastik monoblok XB7 Serisi 31
- Harmony Stil 9 - 30 mm çaplı metal 9001 Serisi 32

Joystick kontrol ve vinç kumanda kutuları 32
Kumanda kutuları 33
Işıklı kolonlar - fenerler ..... 34 - 36
Sirenler 35
Pako şalterler 37

Algılama çözümleri

Fotoelektrik sensörler 40
Endüktif yaklaşım sensörleri 49
Kapasitif sensörler 55
Ultrasonik sensörler 56
Kablo ve konnektörler 57
Nihayet şalterleri 58
Basınç şalterleri 62
Emniyet nihayet şalterleri 65
Işık bariyerleri 66

Endüstriyel Kontrol ve Otomasyon Ürünleri

İçindekiler

Güvenlik çözümleri.....Sayfa

Ayak pedalı.....68
Çift el kontrol ünitesi.....68
Telli acil durdurma modülleri.....68
Standart emniyet röleleri.....69
Programlanabilir makine emniyet kontrol cihazı.....70

Yardımcı otomasyon çözümleri

Transformatörler - Phaseo serisi güvenlik ve izolasyon transformatörleri / ABL6, ABT7.....71
Güç kaynakları
Doğrultuculu filtreli doğru akım güç kaynakları / ABL8.....71
Phaseo anahtarlamalı güç kaynakları / ABL8.....72
Sayıcılar / XBK.....73
Röleler
Zelio ölçü ve kontrol röleleri / RM17 & RM35.....73
Soketli röleler / RSB, RXM, RUM, RPM.....74 - 75
Zelio elektronik zaman röleleri / RE17, RE48, RE7, RE8, RE9.....76
Solid state röle.....77
Sıcaklık kontrol röleleri.....77
Akıllı röleler - Zelio lojik serisi kompakt / modüler akıllı röle / SR2, SR3.....78

Otomasyon çözümleri

PLC'ler
Twido / TWD.....81
Advantys OTB dağıtılmıfl G/Ç sistemleri / OTB.....81
Modicon M340.....82 - 84
Connexium switch.....84
Modicon premium.....85 - 87
Advantys STB.....88 - 89
Operatör panelleri - Magelis dokunmatik paneller.....90 - 91
Operatör panelleri - Magelis tuş takımlı paneller.....92
Endüstriyel PC (IPC) - Magelis / MPC.....93
SCADA yazılımları - Vijeo Citect / VJC.....94

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 143 x 102	ATV12H018M2	373,00	A
0.37	2.4	3.6	72 x 130 x 121	ATV12H037M2	402,00	A
0.55	3.5	5.3	72 x 130 x 131	ATV12H055M2	442,00	A
0.75	4.2	6.3	72 x 130 x 131	ATV12H075M2	470,00	A
1.5	7.5	11.2	105 x 142 x 156	ATV12HU15M2	642,00	A
2.2	10	15	105 x 142 x 156	ATV12HU22M2	790,00	A



ATV12H075M2

- 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 dijital çıkış, 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 tasarım ile sessiz 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.

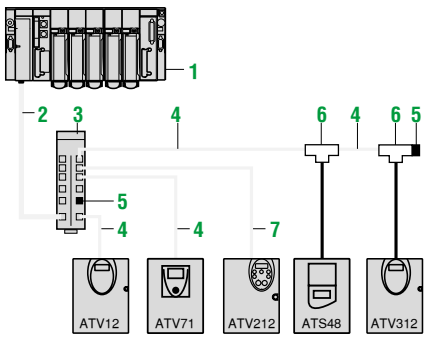


VW3A1006

Aksesuarlar			
PC'den konfigürasyon yazılımı	SoMove Lite	Ücretsiz	-
Cep telefonundan konfigürasyon	SoMove Mobile	Ücretsiz	-
USB tipi PC Programlama kablosu (USB ➔ RJ45)	TCSMCNAM3M002P	**	A
Harici kontrol paneli IP54	VW3A1006	127,00	C

Modbus bağlantı aksesuarları			
Modbus dağıtım kutusu (opsiyonel) 10 adet RJ45 konnektör ve 1 adet vidali terminal	LU9GC3	*	C
1 m Modbus seri bağlantı kablosu iki ucu RJ45 konnektörlü	VW3A8306R10	**	C
3 m Modbus seri bağlantı kablosu iki ucu RJ45 konnektörlü	VW3A8306R30	**	A
Modbus T - bağlantı aparatı (entegre 0,3 m kablolu)	VW3A8306TF03	**	C
Modbus T - bağlantı aparatı (entegre 1 m kablolu)	VW3A8306TF10	**	C
Hat sonlandırma R= 120 Ohm C = 1 nf	VW3A8306RC	**	A
Hat sonlandırma R= 150 Ohm	VW3A8306R	**	C

** LU9GC3 referanslı ürünün liste fiyatını öğrenmek için Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.*
***İşaretli referansların liste fiyatları için "**Altivar 61 & 71 Ortak Aksesuarlar**" sayfasına bakınız.*



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 VW3A58306R••

TÜRKÇE



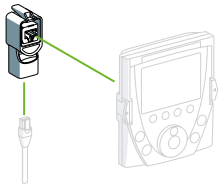
ATV312H075M2

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 138	ATV312H018M2	584,00	A
0.37	3.3	5	72 x 145 x 138	ATV312H037M2	619,00	A
0.55	3.7	5.6	72 x 145 x 148	ATV312H055M2	636,00	A
0.75	4.8	7.2	72 x 145 x 148	ATV312H075M2	693,00	A
1.1	6.9	10.4	107 x 143 x 158	ATV312HU11M2	759,00	A
1.5	8	12	107 x 143 x 158	ATV312HU15M2	869,00	A
2.2	11	16.5	142 x 184 x 158	ATV312HU22M2	1.001,00	A
Trifaze 380-500V AC						
0.37	1.5	2.3	105 x 143 x 138	ATV312H037N4	1.029,00	A
0.55	1.9	2.9	105 x 143 x 138	ATV312H055N4	1.095,00	A
0.75	2.3	3.5	105 x 143 x 138	ATV312H075N4	1.194,00	A
1.1	3	4.5	107 x 143 x 158	ATV312HU11N4	1.271,00	A
1.5	4.1	6.2	107 x 143 x 158	ATV312HU15N4	1.408,00	A
2.2	5.5	8.3	142 x 184 x 158	ATV312HU22N4	1.513,00	A
3	7.1	10.7	142 x 184 x 158	ATV312HU30N4	1.661,00	A
4	9.5	14.3	142 x 184 x 158	ATV312HU40N4	1.832,00	A
5.5	14.3	21.5	180 x 232 x 178	ATV312HU55N4	2.178,00	A
7.5	17	25.5	180 x 232 x 178	ATV312HU75N4	2.635,00	A
11	27.7	41.6	245 x 330 x 178	ATV312HD11N4	3.322,00	A
15	33	49.5	245 x 330 x 178	ATV312HD15N4	4.351,00	A



VW3A1101

- 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 kıyıcı,
- DC bara bağlantısı,
- Dahili potansiyometre ile cihaz üzerinden kontrol,
- CE direktiflerine tam uyumlu,
- Dahili A sınıfı EMC (RFI) filtre,
- IP21 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, DNV.



Uzaktan bağlantı kiti

Aksesuarlar			
PC'den konfigürasyon yazılımı	SoMove Lite	Ücretsiz	-
Cep telefonundan konfigürasyon	SoMove Mobile	Ücretsiz	-
USB tipi PC programlama kablosu (USB ➔ RJ45)	TCSMCNAM3M002P	**	A
Harici kontrol paneli IP54	VW3A1006	127,00	C
Harici grafik Türkçe kontrol paneli	VW3A1101	**	A
RJ45 dişi / dişi adaptörü (grafik panel için)	VW3A1105	**	A

Haberleşme kartları			
Profibus DP V1	VW3A31207	478,00	C
DeviceNet	VW3A31209	544,00	C

Frenleme dirençleri

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



VW3A4551

Giriş şok bobinleri			
ATV312H055M2 ve ATV312H075M2	VZ1L007UM50	457,00	C
ATV312HU11M2 ve ATV312HU22M2	VZ1L018UM20	477,00	C
ATV312H037N4 ve ATV312HU15N4	VW3A4551	457,00	C
ATV312HU22N4 ve ATV312HU40N4	VW3A4552	484,00	C
ATV312HU55N4 ve ATV312HU75N4	VW3A4553	493,00	C
ATV312HD11N4 ve ATV312HD15N4	VW3A4554	661,00	C

***İşaretli referansların liste fiyatları için "**Altivar 61 & 71 Ortak Aksesuarlar**" sayfasına bakınız.*

TÜRKÇE



ATV32H075N4



Türkçe panel



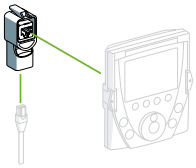
Bluetooth
Kablosuz bağlantı



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	763,00	A
0.37	3.3	5	45 x 317 x 245	ATV32H037M2	798,00	A
0.55	3.7	5.6	45 x 317 x 245	ATV32H055M2	809,00	A
0.75	4.8	7.2	45 x 317 x 245	ATV32H075M2	854,00	A
1.1	6.9	10.4	60 x 317 x 245	ATV32HU11M2	897,00	A
1.5	8	12	60 x 317 x 245	ATV32HU15M2	1.018,00	A
2.2	11	16.5	60 x 317 x 245	ATV32HU22M2	1.111,00	A
Trifaze 380-500V AC						
0.37	1.5	2.3	45 x 317 x 245	ATV32H037N4	1.034,00	A
0.55	1.9	2.9	45 x 317 x 245	ATV32H055N4	1.067,00	A
0.75	2.3	3.5	45 x 317 x 245	ATV32H075N4	1.100,00	A
1.1	3	4.5	45 x 317 x 245	ATV32HU11N4	1.133,00	A
1.5	4.1	6.2	45 x 317 x 245	ATV32HU15N4	1.216,00	A
2.2	5.5	8.3	60 x 317 x 245	ATV32HU22N4	1.320,00	A
3	7.1	10.7	60 x 317 x 245	ATV32HU30N4	1.430,00	A
4	9.5	14.3	60 x 317 x 245	ATV32HU40N4	1.579,00	A
5.5	14.3	21.5	150 x 308 x 232	ATV32HU55N4	1.887,00	A
7.5	17	25.5	150 x 308 x 232	ATV32HU75N4	2.288,00	A
11	27.7	41.6	180 x 404 x 232	ATV32HD11N4	2.860,00	A
15	33	49.5	180 x 404 x 232	ATV32HD15N4	3.553,00	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 tasarruf modu,
- Dahili Bluetooth bağlantısı, Modbus ve CANopen haberleşme,
- SIL sertifikalı STO girişi ve programlanabilir girişli dahili güvenlik fonksiyonları (SLS, SS1),
- 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	**	A
Harici kontrol paneli IP54	VW3A1006	127,00	C
Harici grafik Türkçe kontrol paneli	VW3A1101	**	C
RJ45 dişi / dişi adaptörü	VW3A1105	**	C
GV2/ATV32 direkt montaj adaptörü (minimum 10 adet sipariş edilmelidir)	GV2AF4	***	A
GV2/ATV32 direkt montaj plakası (minimum 10 adet sipariş edilmelidir)	VW3A9921*	54,00	C
90° montaj plaketi	VW3A9920*	58,00	A

Haberleşme kartları

Profibus DP V1	VW3A3607	402,00	A
CANopen daisy chain	VW3A3608	178,00	A
CANopen (SUB-D9)	VW3A3618	223,00	C
DeviceNet	VW3M3301	132,00	C
EthernetIP / Modbus TCP/IP 100 Mbits	VW3A3616	550,00	A
EtherCAT	VW3A3601	631,00	C

Frenleme dirençleri

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

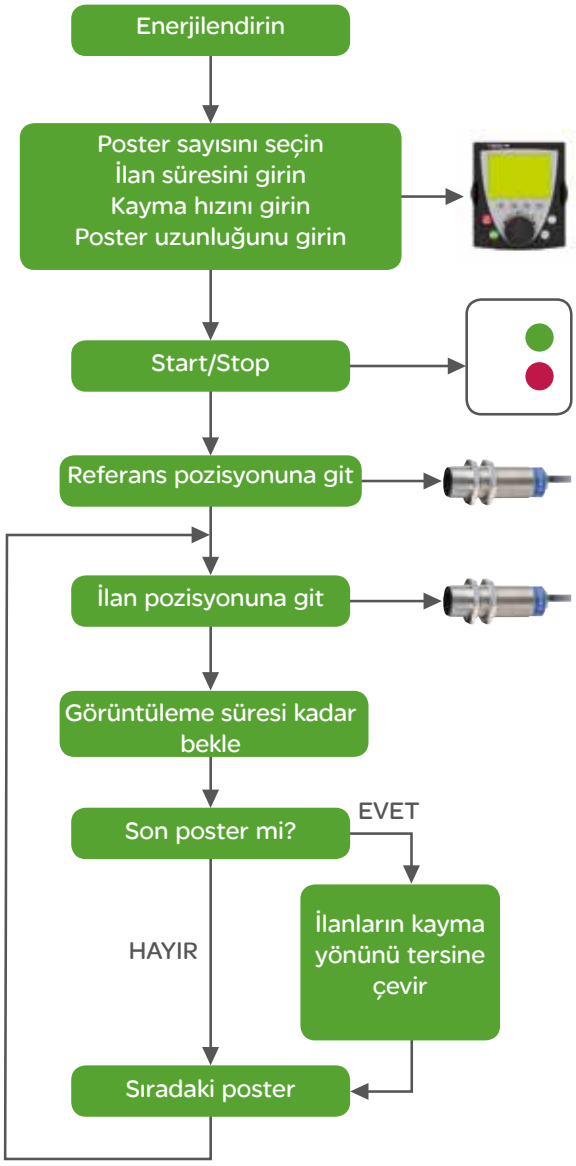
**ATV32H018M2 ile ATV32HU22M2 arasındaki tüm referanslar ve ATV32H037N4 ile ATV32HU40N4 arasındaki tüm referanslar için geçerlidir.*
***İşaretli referansların liste fiyatları için "**Altivar 61 & 71 Ortak Aksesuarlar**" sayfasına bakınız*
****GV2AF4 referanslı ürünün liste fiyatını öğrenmek için Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.*

Altivar Logic

PLC'yi, Altivar 32'ye sığdırdık!

Hareketli reklam panosu









444 30 30
www.schneider-electric.com.tr

Schneider Electric



Sensörsüz açık çevrim salınım engelleme (anti-sway) kontrolü ile yük yönetimi

Hız optimizasyonu ve gevşek halat kontrolü

Çarpılma önleme (anti-crab) fonksiyonu ile taşıyıcı tekerler (bogi) arası tam hizalama (+/-5mm)

Kaldırma pozisyon senkronizasyon fonksiyonu ile arabalar arası stabil kaldırma hareketi

Vinçlerde güvenlik ve verimliliği artırırken zamandan tasarruf edin

Vinçlerde kazandıran çözümler

Vinçlerde, tasarım ve devreye alma sürecini %50 azaltın.

Önceden test edilmiş, onaylanmış ve dökümanlar ile desteklenmiş vinç otomasyon mimarileri ve tek yazılım SoMachine bünyesindeki vinç yazılım kütüphaneleri ile tasarım, devreye alma ve servis & bakım sürelerini kısaltın.

Esnek, genişleyebilir ve kolay uygulanabilir Schneider Electric vinç çözümleri işinizi kolaylaştırır.

Makina performansını ve ömrünü artırın.

Yenilikçi otomasyon ürünleri teknolojisinin getirdiği salınım engelleme, aşırı yük, hız optimizasyonu ve çarpılma önleme gibi Schneider Electric uzman vinç fonksiyonları ve gelişmiş rejeneratif hız kontrol çözümleri bütünü ile MachineStruxure çözümleri vinçlerde emniyet, verimlilik ve performans artışı sağlar, servis ihtiyacını azaltır.

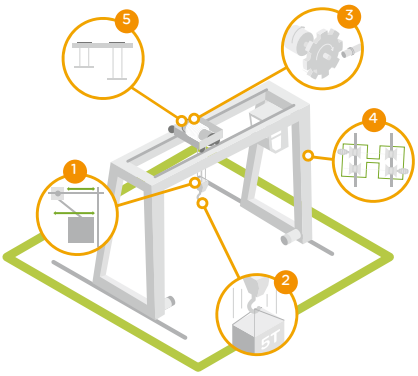
Rekabetçi olun.

Benzersiz vinç kontrol tecrübemiz işletme ve makine maliyetlerinizi azaltır. Tasarım, devreye alma ve bakım süreçlerinde dünyanın her neresinde yardıma ihtiyacınız olursa; çözüm merkezlerimiz, vinç uygulama uzmanlarımız, satış ve satış sonrası servis ağlarımız ile hizmete hazırız.

MachineStruxure™

Schneider Electric Vinç Uygulama Fonksiyonları ile güvenlik ve performansta ciddi artış

Tek başına anti sway (salınım engelleme) fonksiyonu kullanımı ile %25 performans artışı



Vinç fonksiyonları

1. Anti sway – Salınım engelleme
2. Aşırı yük kontrolü
3. Yük aşırı hız kontrolü
4. Anti crab – Çarpılma önleme
5. Troley senkronizasyonu

444 30 30
www.schneider-electric.com.tr

Schneider Electric

TÜRKÇE

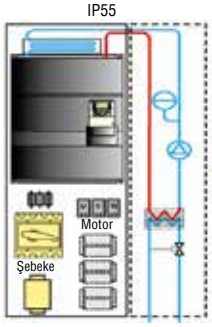


ATV71HU75N4



ATV71EXS5D90N4
IP54 panolu sürücü çözümü

IP55



Su soğutmalı, panolu sürücü çözümü

Güç (kW)	Sürekli akım (A)	Geçici akım (A) 1 dakika	Boyutlar (mm) (G x Y x D)	Referans	Fiyat (EUR)	Teslim süresi
Trifaze 380 – 480V AC						
0.75	2.3	3.5	130 x 230 x 175	ATV71H075N4	588,00	C
1.5	4.1	6.2	130 x 230 x 175	ATV71HU15N4	673,00	A
2.2	5.8	8.7	130 x 230 x 175	ATV71HU22N4	733,00	A
3	7.8	11.7	155 x 260 x 187	ATV71HU30N4	768,00	A
4	10.5	15.8	155 x 260 x 187	ATV71HU40N4	839,00	A
5.5	14.3	21.5	175 x 295 x 187	ATV71HU55N4	993,00	A
7.5	17.6	26.4	175 x 295 x 187	ATV71HU75N4	1.160,00	A
11	27.7	41.6	210 x 295 x 213	ATV71HD11N4	1.588,00	A
15	33	49.5	230 x 400 x 213	ATV71HD15N4	1.937,00	A
18.5	41	61.5	230 x 400 x 213	ATV71HD18N4	2.208,00	A
22	48	72	240 x 420 x 236	ATV71HD22N4	2.400,00	A
30	66	99	240 x 550 x 266	ATV71HD30N4	2.904,00	A
37	79	118.5	240 x 550 x 266	ATV71HD37N4	3.699,00	A
45	94	141	320 x 630 x 290	ATV71HD45N4	4.260,00	A
55	116	174	320 x 630 x 290	ATV71HD55N4	5.151,00	A
75	160	240	320 x 630 x 290	ATV71HD75N4	5.906,00	A
90	179	269	320 x 920 x 377	ATV71HD90N4	6.699,00	A
110	215	323	360 x 1022 x 377	ATV71HC11N4	7.397,00	A
132	259	388	340 x 1190 x 377	ATV71HC13N4	8.908,00	C
160	314	471	440 x 1190 x 377	ATV71HC16N4	10.457,00	C
200	387	580	595 x 1190 x 377	ATV71HC20N4	12.780,00	C
250	481	721	595 x 1190 x 377	ATV71HC25N4	15.104,00	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 frekans,
- 2kHz - 16kHz arası anahtarlama frekansı,
- 0,75 - 160 kW arası güçlerde dahili fren kıyıcı modülü,
- 18,5 - 500 kW arası sürücülerde dahili şok bobini,
- DC bara bağlantısı,
- CE direktiflerine tam uyumlu,
- Dahili A sınıf 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 çözümleri

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.



VW3A3407

Altivar 71'e özel aksesuarlar

Kapalı çevrim enkoder kartları			
RS-422 çıkışlı, 5V, 300 kHz, incremental (artım) tipli enkoder	VW3A3401	91,00	A
Push-pull çıkışlı, 24V, 300 kHz, incremental (artım) tipli enkoder	VW3A3407	91,00	A
Resolver	VW3A3408	103,00	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	99,00	C
ATV71HU55N4 ve ATV71HU75N4	100	60	VW3A7702	122,00	C
ATV71HD11N4 ve ATV71HD15N4	200	28	VW3A7703	186,00	C
ATV71HD18N4 ... ATV71HD30N4	1000	15	VW3A7704	348,00	C
ATV71HD37N4	1000	10	VW3A7705	371,00	C
ATV71HD45N4 ... ATV71HD75N4	1300	5	VW3A7707	417,00	C

TÜRKÇE

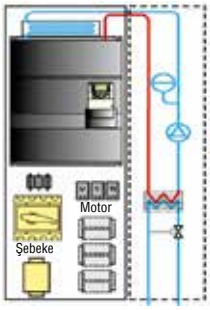


ATV61H075N4



ATV61EXS5D90N4
IP54 panolu sürücü çözümü

IP55



Su soğutmalı, panolu sürücü çözümü

Güç (kW)	Sürekli akım (A)	Geçici akım (A) 1 dakika	Boyutlar (mm) (G x Y x D)	Referans	Fiyat (EUR)	Teslim süresi
Trifaze 380 – 480V AC						
0.75	2.3	2.7	130 x 230 x 175	ATV61H075N4	548,00	A
1.5	4.1	4.9	130 x 230 x 175	ATV61HU15N4	642,00	A
2.2	5.8	6.9	130 x 230 x 175	ATV61HU22N4	690,00	C
3	7.8	9.3	155 x 260 x 187	ATV61HU30N4	733,00	A
4	10.5	12.6	155 x 260 x 187	ATV61HU40N4	766,00	A
5.5	14.3	17.1	175 x 295 x 187	ATV61HU55N4	911,00	A
7.5	17.6	21.1	175 x 295 x 187	ATV61HU75N4	1.039,00	A
11	27.7	33.2	210 x 295 x 213	ATV61HD11N4	1.308,00	A
15	33	39.6	230 x 400 x 213	ATV61HD15N4	1.657,00	A
18.5	41	49.2	230 x 400 x 213	ATV61HD18N4	1.955,00	A
22	48	57.6	240 x 420 x 236	ATV61HD22N4	2.246,00	A
30	66	79.2	240 x 550 x 266	ATV61HD30N4	2.479,00	A
37	79	94.8	240 x 550 x 266	ATV61HD37N4	3.097,00	A
45	94	112.8	320 x 630 x 290	ATV61HD45N4	3.795,00	A
55	116	139.2	320 x 630 x 290	ATV61HD55N4	4.337,00	A
75	160	192	320 x 630 x 290	ATV61HD75N4	5.035,00	A
90	179	214.8	320 x 920 x 377	ATV61HD90N4	6.320,00	A
110	215	258	320 x 920 x 377	ATV61HC11N4	6.777,00	A
132	259	310.8	360 x 1022 x 377	ATV61HC13N4	8.133,00	A
160	314	376.8	340 x 1190 x 377	ATV61HC16N4	9.682,00	A
220	427	512.4	440 x 1190 x 377	ATV61HC22N4	12.006,00	C
250	481	577.2	595 x 1190 x 377	ATV61HC25N4	14.715,00	C
315	616	739.2	595 x 1190 x 377	ATV61HC31N4	17.428,00	C

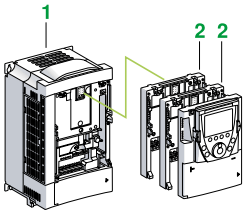
400 - 2400 kW'a kadar olan sürücüler için Bayilerimize ve Bölge Müdürlüklerimize başvurunuz.

- 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 kıyıcı 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.

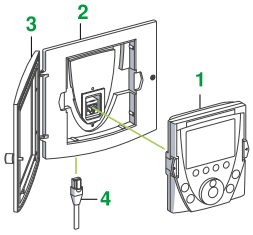
Altivar 61 panolu çözümleri
Altivar 61 serisi, 380V ve 690V besleme gerilimi seçenekleriyle 90 kW'dan 2400 kW'a kadar hazır panolu olarak çözüm sunmaktadır.
Bu güç aralığında su ve hava soğutmalı olmak üzere 2 farklı soğutma seçeneği mevcuttur.
Hazır panolu sürücü çözümlerimizle ilgili bilgi almak için 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	VW3A3502	453,00	C



ATV61/71 genişleme kartları



ATV61/71 uzaktan bağlantı kiti



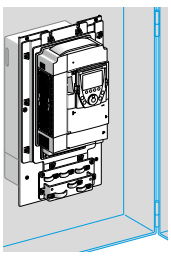
VW3A8121



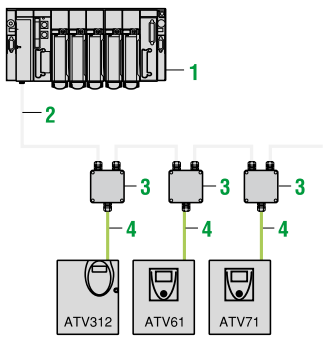
SZ1RV1202

Tanım	Referans	Fiyat (EUR)	Teslim süresi
Giriş / Çıkış kartları			
Lojik giriş / çıkış kartı	VW3A3201	105,00	A
Genişletilmiş lojik giriş / çıkış kartı	VW3A3202	154,00	A
Haberleşme kartları			
Ethernet IP / Modbus TCP/IP 100 Mbit - Dual port	VW3A3310D	184,00	A
Profibus DP V1	VW3A3307S371	265,00	C
LonWorks	VW3A3312	212,00	C
BACnet	VW3A3319	146,00	C
Kontrol paneli ve uzağa taşıma aksesuarları			
Harici grafik Türkçe kontrol paneli (1)	VW3A1101	152,00	A
Pano montaj modülü (IP54 koruma sınıflı) (2)	VW3A1102	35,00	A
Şeffaf koruma kapağı (IP65 koruma sınıflı) (3)	VW3A1103	22,00	A
Bağlantı kablosu, 1 metre (4)	VW3A1104R10	9,00	A
Bağlantı kablosu, 3 metre (4)	VW3A1104R30	12,00	A
RJ45 dişi / dişi adaptörü	VW3A1105	15,00	A
Diğer aksesuarlar			
Potansiyometre	SZ1RV1202	49,00	A
PC'den konfigürasyon yazılımı (ATV12, ATV312, ATV32, ATV61, ATV71, ATS22)*	SoMove Lite	Ücretsiz	-
USB tipi PC Programlama kablosu (USB ➔ RJ45)	TCSMCNAM3M002P	50,00	A
Soğutucu ayırma pano montaj kiti	VW3A95-- **	**	C
Simple-Loader	VW3A8120	126,00	C
Multi-Loader	VW3A8121	564,00	C
Modbus bağlantı aksesuarları			
Modbus dağıtım kutusu (opsiyonel) 10 adet RJ45 konnektör ve 1 adet vidali terminal	LU9GC3	***	C
1 m Modbus seri bağlantı kablosu iki ucu RJ45 konnektörlü	VW3A8306R10	6,00	C
3 m Modbus seri bağlantı kablosu iki ucu RJ45 konnektörlü	VW3A8306R30	8,00	A
Modbus T - bağlantı aparatı (entegre 0,3 m kablolu)	VW3A8306TF03	25,00	C
Modbus T - bağlantı aparatı (entegre 1 m kablolu)	VW3A8306TF10	28,00	C
Hat sonlandırma R= 120 Ohm C = 1 nf	VW3A8306RC	18,00	A
Hat sonlandırma R= 150 Ohm	VW3A8306R	16,00	C
CANopen bağlantı aksesuarları			
CANopen haberleşme adaptörü	VW3CANTAP2	192,00	C
2 adet RJ45 konnektörlü 0,3 m CANopen kablosu	VW3CANCARR03	14,00	A
2 adet RJ45 konnektörlü 1 m CANopen kablosu	VW3CANCARR1	18,00	A
CANopen adaptör, RJ45 ile 9 pinli erkek SUB-D arası bağlantı	VW3CANA71	28,00	C

- Diğer Modbus bağlantı tipleri veya aksesuarları için lütfen Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.
- Diğer CANopen bağlantı tipleri veya aksesuarlar için lütfen Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.
** Yeni konfigürasyon yazılımı.*
*** Pano içerisindeki ısıl 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.*
**** LU9GC3 referanslı ürünün liste fiyatını öğrenmek için Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.*



VW3 A95••
Soğutucu ayırma montaj kiti



CANopen bağlantı

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

TÜRKÇE

HVAC



ATV212HU22N4



ATV212WU55N4



Türkçe panel

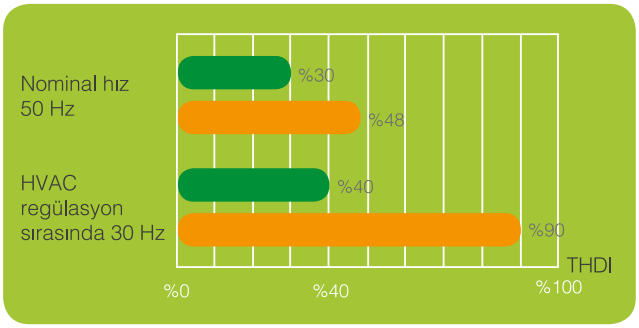
Güç (kW)	Sürekli akım (A)	Geçici akım (A) 1 dakika	Boyutlar (mm) (G x Y x D)	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
Trifaze 380 – 480V AC						
0.75	2.2	2.4	107 x 143 x 150	ATV212H075N4	1.161,00	A
1.5	3.7	4	107 x 143 x 150	ATV212HU15N4	1.348,00	A
2.2	5.1	5.6	107 x 143 x 150	ATV212HU22N4	1.463,00	A
3	7.2	7.9	142 x 184 x 150	ATV212HU30N4	1.579,00	A
4	9.1	10	142 x 184 x 150	ATV212HU40N4	1.744,00	A
5.5	12	13.2	142 x 184 x 150	ATV212HU55N4	2.063,00	A
7.5	16	17.6	180 x 232 x 170	ATV212HU75N4	2.519,00	A
11	22.5	24.8	180 x 232 x 170	ATV212HD11N4	3.108,00	A
15	30.5	33.6	245 x 330 x 190	ATV212HD15N4	3.911,00	A
18.5	37	40.7	245 x 330 x 190	ATV212HD18N4	4.637,00	A
22	43.5	47.9	240 x 420 x 214	ATV212HD22N4	5.330,00	A
30	58.5	64.4	240 x 420 x 214	ATV212HD30N4	5.973,00	A
37	79	86.9	240 x 550 x 266	ATV212HD37N4	7.442,00	C
45	94	103.4	240 x 550 x 266	ATV212HD45N4	9.724,00	A
55	116	127.6	320 x 630 x 290	ATV212HD55N4	12.183,00	C
75	160	176	320 x 630 x 290	ATV212HD75N4	12.887,00	C

- Çalışma sıcaklığı: Kayıpsız -10... +50°C arası (60°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 teknolojisi 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)	TCSMCNAM3M002P	**	A
LonWorks haberleşme kartları	VW3A21212	344,00	C
Harici grafik Türkçe kontrol paneli	VW3A1101	**	A
RJ45 dişli / dişli adaptörü	VW3A1105	**	A
B Sınıfı EMC (RFI) filtreler			
ATV212H075N4 ... ATV212HU22N4	VW3A31404	229,00	C
ATV212HU30N4 ... ATV212HU55N4	VW3A31406	344,00	C
ATV212HU75N4 ... ATV212HD11N4	VW3A31407	565,00	C
ATV212HD15N4 ... ATV212HD18N4	VW3A31409	698,00	C
ATV212HD22N4 ... ATV212HD30N4	VW3A4406	1.185,00	C
ATV212HD37N4 ... ATV212HD45N4	VW3A4407	1.409,00	C
ATV212HD55N4 ... ATV212HD75N4	VW3A4408	2.416,00	C

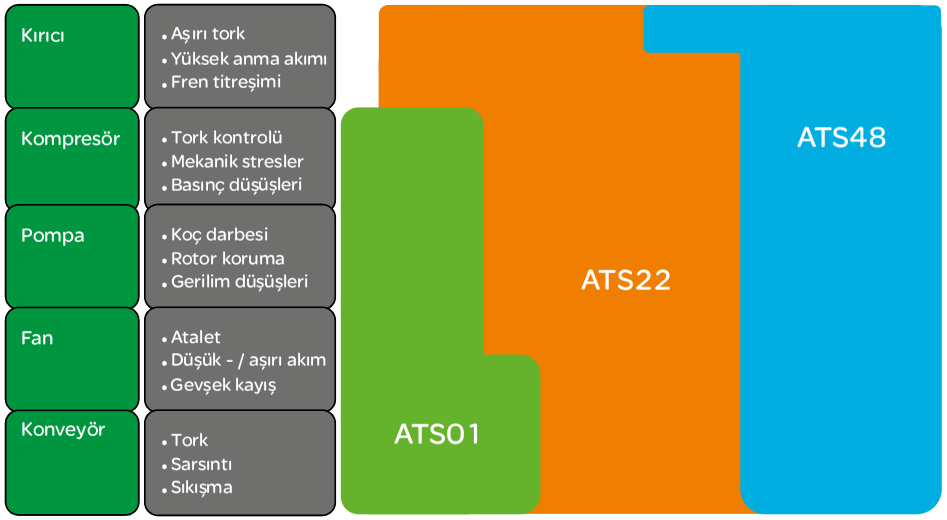
***İşaretli referansların liste fiyatları için "**Altivar 61 & 71 Ortak Aksesuarlar**" sayfasına bakınız.*



Altivar 212 C-Less teknolojisi ile (standart ürünlerimiz)

Diğer standart hız kontrol cihazları

Altistart Ailesi : 3 - 1200A / 0,37 - 900kW



Karakteristik	Basit	Standart	Ağır şartlı
Hızlanma süresi	< 5 sn	< 30 sn	> 30 sn
Saatteki başlatma sayısı	1 - 100	1 - 6	1 - 10

	ATS01	ATS22	ATS48
Besleme gerilimi	110Vac - 480Vac – 1 faz 110Vac - 480Vac – 3 faz	230Vac - 440Vac – 3 faz 208Vac - 575Vac – 3 faz	230Vac - 415Vac – 3 faz 208Vac - 690Vac – 3 faz
Akım aralığı (ICL)	3A - 12A – 1 faz 6A - 32A – 3 faz	17 - 590A	17 - 1200A
Kontrol besleme gerilimi	24V AC/DC 110-240Vac	110 - 230Vac	110 - 230Vac
Güç aralığı (kW)	0.37 - 15	4 - 400	4 - 900
Haberleşme	Yok	Dahili Modbus	Dahili Modbus Opsiyonlar : Web-tabanlı Ethernet, FIPIO, Modbus Plus, Devicenet
Yazılım	Yok	SoMove	PowerSuite2, SoMove
Girişler Çıkışlar	3LI / 1LO 1 röle çıkışı	3LI / 1 AI (PTC probe) 2 röle çıkışı	4LI / 2LO / 1AI (PTC probe) / 1AO 3 röle çıkışı
Cihaz arayüzü	Manuel ayarlar & 2 LED'li indikatör	Açıklayıcı 4 durum LED'i (Hazır, Haberleşme, Çalışıyor & Hata) 4 basamaklı 7-segment display	3 basamaklı 7-segment display
Arayüz erişimi	Yok	Entegre veya uzak terminal	Entegre veya uzak terminal
Akım sınırlaması	Yok	%350 ICL	%500 ICL
Kontrollü başlatma kapasitesi	Yok	3,5 In ile 20s (sıcak durum, S4 95%)	4 In ile 25s (sıcak durum, S4 50%)
Motor ön ısıtma	Yok	Yok	Var
Multi motor parametre	Yok	2 farklı motor konfigürasyonu	2 farklı motor konfigürasyonu
Kaskat motor başlatma	Yok	Yok	Birden fazla motoru sıralı başlatma
Korumalar	Yok	Tüm motor ve yolverici korumaları (faz sırası dahil)	Tüm motor ve yolverici korumaları (faz sırası dahil)
Başlatma-durdurma	Serbest duruş veya rampalı durdurma	Hızlanma ve yavaşlamada gerilim ve tork kontrolü	Benzersiz tork kontrol sistemi ile hızlanma ve yavaşlama

Standart ve ekipmanlardaki değişiklikler nedeniyle, yukarıda bahsedilen özelliklerde Schneider Electric'in değişiklik yapma hakkı mahfuzdur.

Seçim Kılavuzu

Kolay ve becerikli

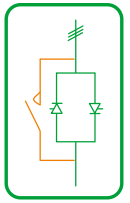
Referans*	In Amp.	Güç kW-1 faz	Güç kW-3 faz	Y (mm)	G (mm)	D (mm)	IP
ATS01N103	3	0.37	1.1	100	22.5	100.4	IP20
ATS01N106	6	0.75	2.2				
ATS01N109	9	1.1	4	124	45	130.7	
ATS01N112	12	1.5	5.5				
ATS01N125	25	2.2	7.5				
ATS01N206	6	-	2.2				
ATS01N209	9	-	4				
ATS01N212	12	-	5.5				
ATS01N222	22	-	7.5	154	45	130.7	
ATS01N232	32	-	15				



+ Basit montaj
+ Minimum boyut

Dahili by-pass ve akıllı tork kontrol

Referans*	In Amp.	Güç kW	Y (mm)	G (mm)	D (mm)	IP
ATS22D17	17	7.5	265	130	169	IP20
ATS22D32	32	15				
ATS22D47	47	22				
ATS22D62	65	30	295	145	207	
ATS22D75	75	37				
ATS22D88	88	45				
ATS22C11	110	55	356	150	229	IP00
ATS22C14	140	75				
ATS22C17	170	90				
ATS22C21	210	110	425	206	299	
ATS22C25	250	132				
ATS22C32	320	160				
ATS22C41	410	220				
ATS22C48	480	250	455	304	340	
ATS22C59	590	315				



+ Artan işletme ömrü
+ Montaj alanından %50 azalma
+ Zaman ve maliyetten tasarruf

Yenilikçi tork kontrol sistemi

Referans*	In Amp.	Güç kW	Y (mm)	G (mm)	D (mm)	IP level
ATS48D17	17	7.5	275	160	190	IP20
ATS48D22	22	11				
ATS48D32	32	15				
ATS48D38	38	18,5				
ATS48D47	47	22				
ATS48D62	62	30	290	190	235	
ATS48D75	75	37				
ATS48D88	88	45				
ATS48C11	110	55				
ATS48C14	140	75	340	200	265	IP00
ATS48C17	170	90				
ATS48C21	210	110	380	320	265	
ATS48C25	250	132				
ATS48C32	320	160				
ATS48C41	410	220	670	400	300	
ATS48C48	480	250				
ATS48C59	590	315				
ATS48C66	660	355				
ATS48C79	790	400	890	770	315	
ATS48M10	1000	500				
ATS48M12	1200	630				



+ Patentli tork kontrolü ile maksimum konfor
+ Tüm uygulama tipleri için sağlam tasarım

* İlgili uygulama için doğru referans seçimi konusunda Schneider Electric kataloglarına başvurunuz.

Yumuşak Yolvericiler
Altistart 01
0,37 kW - 45 kW, Gerilim Kontrollü
Sade Tasarım, Bypass Kontaklı, Potansiyometreli Kontrol



ATS01N212QN

Güç (kW) Trifaze 400V	Anma akımı (A)	Güç (kW) Trifaze 230V	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
0.37 - 5.5 kW motorlar için yumuşak yolvericiler					
1.1	3	0,37 / 0,55	ATS01N103FT	226,00	A
2.2	6	0,75 / 1,1	ATS01N106FT	248,00	A
4	9	1,5	ATS01N109FT	259,00	A
5.5	12	2,2	ATS01N112FT	292,00	A
7,5 / 9 / 11	25	3 / 4 / 5,5	ATS01N125FT	391,00	A
1.5 - 15 kW motorlar için yumuşak yolverme ve durdurma üniteleri					
1.5 / 2.2	6		ATS01N206QN	301,00	A
41337	9		ATS01N209QN	316,00	A
5.5	12		ATS01N212QN	357,00	A
7.5 / 11	22		ATS01N222QN	446,00	A
15	32		ATS01N232QN	567,00	A

- 2 faz kontrol (Bir faz sürekli gerilim altındadır),
- Dahili potansiyometre ile ayarlanabilir gerilim rampası,
- By-pass kontağı.

Yumuşak Yolvericiler
Altistart 22
7,5 kW - 315 kW, Moment Kontrollü (1)
Fonksiyonel Tasarım, Bypass Kontaktörlü, Gelişmiş Dijital Kontrol



ATS22D62Q

Motor anma gücü 400V (kW)	Anma akımı (A)	Motor anma gücü 400V (kW)	Anma akımı (A)	Boyutlar (mm) (G x Y x D)	Referans(2)	Fiyat (TL)	Teslim süresi
Direkt bağlantı		**Delta bağlantı (3)**					
7.5	14.8	11	25	130 x 169 x 265	ATS22D17Q	1.175,00	A
15	28.5	22	48	130 x 169 x 265	ATS22D32Q	1.308,00	A
22	42	45	70	130 x 169 x 265	ATS22D47Q	1.415,00	A
30	57	55	93	145 x 207 x 295	ATS22D62Q	1.710,00	A
37	69	55	112	145 x 207 x 295	ATS22D75Q	1.878,00	A
45	81	75	132	145 x 207 x 295	ATS22D88Q	1.997,00	A
55	100	90	165	150 x 229 x 356	ATS22C11Q	2.987,00	A
75	131	110	210	150 x 229 x 356	ATS22C14Q	3.570,00	A
90	162	132	255	150 x 229 x 356	ATS22C17Q	4.571,00	A
110	195	160	315	206 x 299 x 425	ATS22C21Q	5.561,00	A
132	233	220	375	206 x 299 x 425	ATS22C25Q	5.858,00	A
160	285	250	480	206 x 299 x 425	ATS22C32Q	7.376,00	C
220	388	315	615	206 x 299 x 425	ATS22C41Q	9.367,00	A
250	437	355	720	304 x 340 x 455	ATS22C48Q	10.665,00	C
315	560	400	885	304 x 340 x 455	ATS22C59Q	12.887,00	C

- 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.



VW3G22101

Aksesuarlar

PC'den konfigürasyon yazılımı	SoMove Lite	Ücretsiz	-
Cep telefonundan konfigürasyon	SoMove Mobile	Ücretsiz	-
USB tipi PC programlama kablosu (USB ➔ RJ45)	TCSMCNAM3M002P	**	A
Uzağa taşınabilir display modülü	VW3G22101	127,00	C
Uzağa taşınabilir display kablosu (1 m)	VW3A1104R10	**	A

Modbus bağlantı aksesuarları için bakınız sayfa 17.

(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.
***İşaretli referansların liste fiyatları için **"Altivar 61 & 71 Ortak Aksesuarlar"** sayfasına bakınız.*



ATS48D17Q



VW3G48101

Motor anma gücü 400V (kW)	Anma akımı (A)	Motor anma gücü 400V (kW)	Anma akımı (A)	Boyutlar (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	1.623,00	C
11	22	18.5	38	160 x 275 x 190	ATS48D22Q	1.755,00	A
15	32	22	55	160 x 275 x 190	ATS48D32Q	1.876,00	A
18.5	38	30	66	160 x 275 x 190	ATS48D38Q	2.074,00	A
22	47	45	81	160 x 275 x 190	ATS48D47Q	2.195,00	A
30	62	55	107	190 x 290 x 235	ATS48D62Q	2.514,00	A
37	75	55	130	190 x 290 x 235	ATS48D75Q	2.635,00	A
45	88	75	152	190 x 290 x 235	ATS48D88Q	3.218,00	A
55	110	90	191	190 x 290 x 235	ATS48C11Q	3.746,00	A
75	140	110	242	200 x 340 x 265	ATS48C14Q	4.626,00	A
90	170	132	294	200 x 340 x 265	ATS48C17Q	5.682,00	A
110	210	160	364	320 x 380 x 265	ATS48C21Q	6.386,00	A
132	250	220	433	320 x 380 x 265	ATS48C25Q	6.859,00	A
160	320	250	554	320 x 380 x 265	ATS48C32Q	8.608,00	A
220	410	315	710	400 x 670 x 300	ATS48C41Q	10.423,00	A
250	480	355	831	400 x 670 x 300	ATS48C48Q	12.304,00	A
315	590	400	1022	400 x 670 x 300	ATS48C59Q	14.295,00	A
355	660	500	1143	400 x 670 x 300	ATS48C66Q	16.286,00	C
400	790	630	1368	770 x 890 x 315	ATS48C79Q	18.398,00	C
500	1000	710	1732	770 x 890 x 315	ATS48M10Q	20.972,00	C
630	1200	-	-	770 x 890 x 315	ATS48M12Q	24.833,00	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.

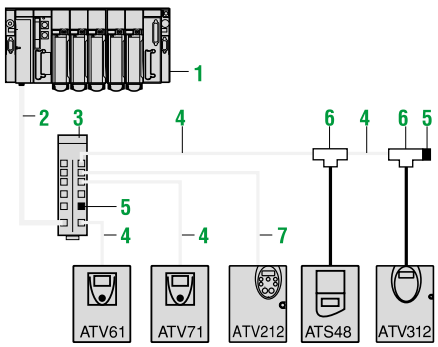
Aksesuarlar

PC'den konfigürasyon yazılımı	SoMove Lite	Ücretsiz	-
USB tipi PC programlama kablosu (USB ➔ RJ45)	TCSMCNAM3M002P	**	A
Uzağa taşınabilir display modülü	VW3G48101	284,00	C

Modbus bağlantı aksesuarları

Modbus dağıtım kutusu (opsiyonel) 10 adet RJ45 konnektör ve 1 adet vidali terminal	LU9GC3	*	C
1 m Modbus seri bağlantı kablosu iki ucu RJ45 konnektörlü	VW3A8306R10	**	C
3 m Modbus seri bağlantı kablosu iki ucu RJ45 konnektörlü	VW3A8306R30	**	A
Modbus T - bağlantı aparatı (entegre 0,3 m kablolu)	VW3A8306TF03	**	C
Modbus T - bağlantı aparatı (entegre 1 m kablolu)	VW3A8306TF10	**	C
Hat sonlandırma R= 120 Ohm C = 1 nf	VW3A8306RC	**	A
Hat sonlandırma R= 150 Ohm	VW3A8306R	**	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.
** LU9GC3 referanslı ürünün liste fiyatını öğrenmek için Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.*
***İşaretli referansların liste fiyatları için **"Altivar 61 & 71 Ortak Aksesuarlar"** sayfasına bakınız.*



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 VW3A58306R••

Paketleme makinelerinizin performansını %50 artırın



Çözümlerimizle çalışan 60.000'den fazla paketleme makinesi

Paketleme makinelerinde, tasarım ve devreye alma sürecini %50 azaltın.
Önceden kurulmuş, çalıştığı garanti edilmiş otomasyon çözümleri ve kullanıma hazır paketleme kütüphaneleri ile makinenizi devreye almak artık çok daha hızlı ve kolay. Tüm paketleme makineleriniz için aynı ürün ailesinden çözümleri ve tek yazılım kolaylığı ile maliyetlerinizi aşağı çekip, makinelerinizi pazara sunma süresini azaltın. Uzaktan erişimi destekleyen çözümlerimiz ile servis ve bakım maliyetlerini düşürün.

Makine performansını ve ömrünü artırın.
Yenilikçi bütünleşik mekatronik ve otomasyon teknolojisi ile daha verimli, daha hassas ve daha az enerji kullanan makineleri üretin. Servo motor uygulamaları ile makinenizin mekaniğini koruyarak maksimum performans elde edin. Bütünleşik güvenlik çözümleri ile makine ve insan güvenliğini arttırın.

Makineniz ile fark yaratın.
Paketleme makinelerinizin besleme ve boşaltmalarına, delta robot sistemlerimizi ekleyerek müşterilerinizin beklentilerini karşılayın. Hem makine hem de robot sistemlerini tek bir zeka ile kontrol edin.

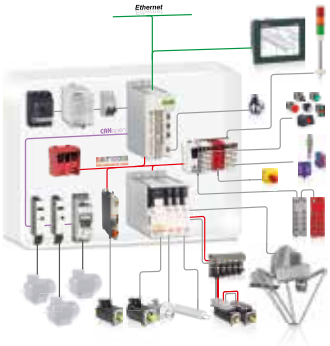
Rekabetçi olun.
Benzersiz paketleme uygulamaları ve kontrol tecrübemiz; konusunda uzman uygulama mühendislerimizin yardımı ile işletme ve makine maliyetlerinizi azaltın. Dünya çapındaki ticari ve servis organizasyonlarımız ile; makinenizin çalışmasını her nerede olursa olsun garantileyin.

MachineStruxure

Zoru başarmak bizim işimiz

Yüksek teknoloji ve tecrübe gerektiren paketleme uygulamaları için PacDrive3

Pacdrive™3 çok eksen servo ve robot sistemleri özellikle paketleme uygulamaları için tasarlanmıştır.



Esnek ve verimli çok eksen kontrolü

– Paketleme, üretim, taşıma ve montaj sistemleri.
– Gıda kodeksine uygun yıkanabilir delta robot sistemleri ile paketleme makinelerinizin besleme ve boşaltma uygulaması.
– Sercos III ile 1ms tarama süresi ile 99 servo eksen veya 30 robot kontrolü.

Schneider Electric™

©2012 Schneider Electric. All Rights Reserved. Schneider Electric, MachineStruxure, and PacDrive are trademarks owned by Schneider Electric Industries SAS or its affiliated companies.
All other trademarks are the property of their respective owners. 35 rue Joseph Monier, CS 30323, 95506 Rueil Malmaison Cedex (France) Tel. +33 (0) 1 41 29 70 00 • 444 30 30 • 998-6567_B_TR

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	384,00	BMH0701T16A1A	384,00
9A Servo sürücü	LXM32CU90M2	554,00	LXM32AU90M2	674,00
3m güç kablosu	VW3M5101R30	72,00	VW3M5101R30	72,00
3m enkoder kablosu	VW3M8102R30	71,00	VW3M8102R30	71,00
	Set Fiyatı	**1.081,00**	**Set Fiyatı**	**1.201,00**
900 W Servo seti				
2,1Nm 3000d/d	BMH0703T16A1A	490,00	BMH0703T16A1A	490,00
18A Servo Sürücü	LXM32CD18M2	600,00	LXM32AD18M2	748,00
3m güç kablosu	VW3M5101R30	72,00	VW3M5101R30	72,00
3m enkoder kablosu	VW3M8102R30	71,00	VW3M8102R30	71,00
	Set Fiyatı	**1.233,00**	**Set Fiyatı**	**1.381,00**
1400 W Servo seti				
2,9Nm 3000d/d	BMH1002T16A1A	573,00	BMH1002T16A1A	573,00
18A Servo Sürücü	LXM32CD18M2	600,00	LXM32AD18M2	748,00
3m güç kablosu	VW3M5101R30	72,00	VW3M5101R30	72,00
3m enkoder kablosu	VW3M8102R30	71,00	VW3M8102R30	71,00
	Set Fiyatı	**1.316,00**	**Set Fiyatı**	**1.464,00**
Trifaze 400V - 480V				
350 W Servo seti				
1,1Nm 3000d/d	BMH0701P16A1A	384,00	BMH0701P16A1A	384,00
6A Servo Sürücü	LXM32CU60N4	564,00	LXM32AU60N4	679,00
3m güç kablosu	VW3M5101R30	72,00	VW3M5101R30	72,00
3m enkoder kablosu	VW3M8102R30	71,00	VW3M8102R30	71,00
	Set Fiyatı	**1.091,00**	**Set Fiyatı**	**1.206,00**
700 W Servo seti				
2,2Nm 3000d/d	BMH0702P16A2A	446,00	BMH0702P16A2A	446,00
12A Servo Sürücü	LXM32CD12N4	637,00	LXM32AD12N4	827,00
3m güç kablosu	VW3M5101R30	72,00	VW3M5101R30	72,00
3m enkoder kablosu	VW3M8102R30	71,00	VW3M8102R30	71,00
	Set Fiyatı	**1.226,00**	**Set Fiyatı**	**1.416,00**
1300 W Servo seti				
3,1Nm 3000d/d	BMH1001P16A2A	480,00	BMH1001P16A2A	480,00
30A Servo Sürücü	LXM32CD18N4	748,00	LXM32AD18N4	924,00
3m güç kablosu	VW3M5101R30	72,00	VW3M5101R30	72,00
3m enkoder kablosu	VW3M8102R30	71,00	VW3M8102R30	71,00
	Set Fiyatı	**1.371,00**	**Set Fiyatı**	**1.547,00**
2400 W Servo seti				
7,7Nm 3000d/d	BMH1401P16A2A	771,00	BMH1401P16A2A	771,00
30A Servo Sürücü	LXM32CD30N4	1.039,00	LXM32AD30N4	1.076,00
3m güç kablosu	VW3M5101R30	72,00	VW3M5101R30	72,00
3m enkoder kablosu	VW3M8102R30	71,00	VW3M8102R30	71,00
	Set Fiyatı	**1.953,00**	**Set Fiyatı**	**1.990,00**
3500 W Servo seti				
11,2Nm 3000d/d	BMH1402P16A2A	896,00	BMH1402P16A2A	896,00
72A Servo Sürücü	LXM32CD72N4	1.477,00	LXM32AD72N4	1.514,00
3m güç kablosu	VW3M5102R30	85,00	VW3M5102R30	85,00
3m enkoder kablosu	VW3M8102R30	71,00	VW3M8102R30	71,00
	Set Fiyatı	**2.529,00**	**Set Fiyatı**	**2.566,00**
4700 W Servo seti				
14,9Nm 3000d/d	BMH1403P16A1A	1.094,00	BMH1403P16A1A	1.094,00
72A Servo Sürücü	LXM32CD72N4	1.477,00	LXM32AD72N4	1.514,00
3m güç kablosu	VW3M5102R30	85,00	VW3M5102R30	85,00
3m enkoder kablosu	VW3M8102R30	71,00	VW3M8102R30	71,00
	Set Fiyatı	**2.727,00**	**Set Fiyatı**	**2.764,00**

Servo Sürücü ve Servo Motorlar
Lexium 32 Sürücü ve BSH / BMH motorlar
Ürün Referans Okuma Tablosu

Lexium 32 Servo sürücüler

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

BSH ve BMH motorlar için GBY Redüktörler ve GBK Montaj Adaptörleri

Redüktör		GBY	•	•	•	•	•	•	K	•	•	•	
Boyut	60 mm		0	6	0								
	80 mm		0	8	0								
	120 mm		1	2	0								
Redüktör oranı	3					0	0	3					
	4					0	0	4					
	5					0	0	5					
	8					0	0	8					
	9					0	0	9					
	12					0	1	2					
	15					0	1	5					
	16					0	1	6					
	20					0	2	0					
	25					0	2	5					
	32					0	3	2					
	40					0	4	0					
Montaj Adaptörü		GBK	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	F
Boyut	60 mm		0	6	0								
	80 mm		0	8	0								
	120 mm		1	2	0								
İlgili motor	BSH055								0	5	5		
	BSH070 & BMH070								0	7	0		
	BSH100 & BMH100								1	0	0		
	BSH140 & BMH140								1	4	0		
Model	BSH055											0	
	BSH/BMH0701 & BSH/BMH0702											2	
	BSH/BMH0703											3	
	BSH/BMH100											3	
	BSH/BMH140											0	
Motor uyumu	BSH & BMH												F

Redüktörler ve Montaj Adaptörleri birlikte sipariş edilmelidir.

BMH Servo motorlar

Servo motor		BMH	•	•	•	•	•	•	•	•	•	A
Flanş boyutu	70 mm		0	7	0							
	100 mm		1	0	0							
	140 mm		1	4	0							
	190 mm		1	9	0							
	205 mm		2	0	5							
Uzunluk	1 kademe					1						
	2 kademe					2						
	3 kademe					3						
Sarım	Orta hız						P					
	Yüksek Hız						T					
Mekanik	Kamasız/ IP54							0				
Şaft / IP	Kamalı / IP54							1				
	Kamasız / IP65							2				
	Kamalı / IP65							3				
Enkoder	Sincos Singleturn 128								1			
	Sincos Multiturn 128								2			
	Sincos Singleturn 16								6			
	Sincos Multiturn 16								7			
Fren	Yok									A		
	Var									F		
Bağlantı	Düz konnektör										1	
	Açılı konnektör										2	
Flanş	IEC standardı											A

BSH Servo motorlar

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


LXM32CU45M2


LXM32MD12N4


BSH1401P11A1A


BMH0701T16A1A

Güç (kW)	Sürekli akım (A)	Geçici akım (A) 1 dakika	Referans	Fiyat (EUR)	Teslim süresi
Kompakt seri: Modbus, Pulse veya analog sürme					
Monofaze 200 - 240V AC					
0.3	1.5	4.5	LXM32CU45M2	513,00	C
0.45	3	9	LXM32CU90M2	554,00	C
0.9	6	18	LXM32CD18M2	600,00	A
1.45	10	30	LXM32CD30M2	674,00	A
Trifaze 400 - 480V AC					
0.35	1.5	6	LXM32CU60N4	564,00	C
0.7	3	12	LXM32CD12N4	637,00	C
1.3	6	18	LXM32CD18N4	748,00	C
2.4	10	30	LXM32CD30N4	1.039,00	A
7	24	72	LXM32CD72N4	1.477,00	A
Gelişmiş seri: Modbus, CANopen, CANmotion					
Monofaze 200 - 240V AC					
0.3	1.5	4.5	LXM32AU45M2	591,00	C
0.45	3	9	LXM32AU90M2	674,00	A
0.9	6	18	LXM32AD18M2	748,00	A
1.45	10	30	LXM32AD30M2	864,00	A
Trifaze 400 - 480V AC					
0.35	1.5	6	LXM32AU60N4	679,00	C
0.7	3	12	LXM32AD12N4	827,00	A
1.3	6	18	LXM32AD18N4	924,00	A
2.4	10	30	LXM32AD30N4	1.076,00	A
7	24	72	LXM32AD72N4	1.514,00	A
Modüler seri: Motion Sequence, Modbus ve ek haberleşme kartı ile: EthernetIP, EtherCAT, Profibus veya DeviceNET					
Monofaze 200 - 240V AC					
0.3	1.5	4.5	LXM32MU45M2	619,00	C
0.45	3	9	LXM32MU90M2	693,00	C
0.9	6	18	LXM32MD18M2	771,00	C
1.45	10	30	LXM32MD30M2	896,00	C
Trifaze 400 - 480V AC					
0.3	1.5	6	LXM32MU60N4	702,00	C
0.45	3	12	LXM32MD12N4	850,00	C
0.9	6	18	LXM32MD18N4	951,00	A
1.45	10	30	LXM32MD30N4	1.076,00	A
7	24	72	LXM32MD72N4	1.524,00	C
BSH servo motorlar (Uzun gövde)	**Tutma torku**	**Maks. hız (rpm)**			
	0.5	9000	BSH0551T11A1A	453,00	C
	1.05	9000	BSH0553P11A1A	497,00	C
	1.4	8000	BSH0701P11A1A	545,00	C
	2.2	8000	BSH0702P11A1A	600,00	C
	2.2	8000	BSH0702T11A1A	600,00	C
	3.1	8000	BSH0703P11A1A	624,00	C
	3.3	6000	BSH1001P11A1A	684,00	C
	2.7	6000	BSH1001T11A1A	693,00	C
	5.8	6000	BSH1002P11A1A	711,00	C
	8	6000	BSH1003P11A1A	780,00	A
	10	6000	BSH1004P11A1A	859,00	C
	11.1	4000	BSH1401P11A1A	1.104,00	C
	19.5	4000	BSH1402P11A1A	1.176,00	C
	27.8	4000	BSH1403P11A1A	1.376,00	C
	33.4	4000	BSH1404P11A1P	1.629,00	C
BMH servo motorlar (Kısa gövde)					
	1.2	8000	BMH0701P16A1A	384,00	A
	1.2	8000	BMH0701P06A2A	374,00	A
	1.4	8000	BMH0701T16A1A	384,00	A
	1.4	8000	BMH0701T11A1A	494,00	C
	2.5	8000	BMH0702P16A2A	446,00	A
	2.5	8000	BMH0702P06F2A	621,00	A
	2.5	8000	BMH0702T11A1A	591,00	C
	3.4	8000	BMH0703P16A2A	504,00	A
	3.4	8000	BMH0703P06F2A	694,00	A
	3.4	8000	BMH0703T16A1A	490,00	C
	3.4	6000	BMH1001P16A2A	480,00	A
	6.2	6000	BMH1002P16A1A	573,00	A
	6	6000	BMH1002T16A1A	573,00	C
	8.4	6000	BMH1003P16A1A	674,00	A
	8.4	6000	BMH1003P11A2A	836,00	C
	10.3	4000	BMH1401P16A2A	771,00	A
	18.5	4000	BMH1402P16A2A	896,00	A
	25	4000	BMH1403P16A1A	1.094,00	A
	25	4000	BMH1403P06F2A	1.430,00	A

1- BSH ve BMH servo motor performans değerleri için ürün seçim tablosuna bakınız (Sayfa 23).
2- 90° konnaktörlü BSH ve BMH servo motorlar BMH...2A ya da BSH...2A referansı ile sipariş edilebilirler.

Açıklama			Referans	Fiyat (Euro)	Teslim süresi
BMH servo motorlar	**Tutma torku**	**Maks. hız (rpm)**			
	30	4000	BMH1901P21A2A	1.570,00	C
	48	4000	BMH1902P21A2A	2.216,00	C
	65	3500	BMH1903P21A2A	2.954,00	C

Lexium32 Servo Sürücüler ve BSH /BMH motorlar için aksesuarlar

Lexium32 ile BMH / BSH Servo motor arası güç kabloları
Uzunluk (1)

4x1,5mm + 2x1,0mm, şiltli kablo, motor tarafında M23 konnektör, sürücü tarafında açık uç		
3m	VW3M5101R30	72,00 A
5m	VW3M5101R50	79,00 A
10m	VW3M5101R100	99,00 A
4x2,5mm + 2x1,0mm, şiltli kablo, motor tarafında M23 konnektör, sürücü tarafında açık uç		
3m	VW3M5102R30	85,00 A
5m	VW3M5102R50	95,00 A
10m	VW3M5102R100	135,00 A
4x4mm + 2x1,0mm, şiltli kablo, motor tarafında M40 konnektör, sürücü tarafında açık uç		
3m	VW3M5103R30	145,00 C
5m	VW3M5103R50	160,00 A
10m	VW3M5103R100	250,00 C
4x6mm, şiltli kablo, motor tarafında M40 konnektör, sürücü tarafında açık uç		
3m	VW3M5105R30	150,00 C
5m	VW3M5105R50	204,00 C
10m	VW3M5105R100	351,00 C

Lexium32 ile BMH / BSH Servo motor arası Sincos Enkoder kablosu

3 x (2 x 0,14mm) + (2x0,34mm) şiltli kablo, motor tarafında M23 konnektör, sürücü tarafında RJ45 konnektor (10 pinli)		
3m	VW3M8102R30	71,00 A
5m	VW3M8102R50	85,00 A
10m	VW3M8102R100	122,00 A



VW3M8705
(Hafıza kartı)

XM32M Haberleşme modülleri (2)

Profibus DP V1	VW3A3607	*bakınız sayfa 8*	A
CanOpen daisy chain	VW3A3608	*bakınız sayfa 8*	A
CanOpen (SUB-D9)	VW3A3618	*bakınız sayfa 8*	C
Ethernet IP	VW3A3616	*bakınız sayfa 8*	A
DeviceNet	VW3M3301	*bakınız sayfa 8*	C

LXM32M Opsiyon modülleri (2)

Resolver modülü	VW3M3401	130,00	C
Dijital Enkoder modülü	VW3M3402	111,00	C
Analog Enkoder modülü	VW3M3403	130,00	C
Safety modülü	VW3M3501	300,00	C
Lexium 32 hafıza kartı	VW3M8705	10,00	C

(1) Farklı uzunluktaki (maks. 75m) kabloların ve diğer aksesuarların fiyat bilgisi için lütfen Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.
(2) Ek haberleşme ve opsiyon modülleri sadece LXM32M serisi ile kullanılabilir.

Nominal Tork (Nm)	Nominal hız (rpm)	Güç (kW)	Tutma torku (Mo / Mmax) (Nm)	LEXIUM 32 SERVO SÜRÜCÜLER Kompakt tip Pulse veya analog arayüz	Gelişmiş tip CANopen ve CANmotion	Modüler tip Motion sequence veya opsiyonel haberleşme*	BSH/BMH SERVO MOTORLAR Motor referansı	KABLOLAR 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	BMH0706T16A1A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX
1.10	4000	0.45	1,4 / 4	LXM32CU90M2	LXM32AU90M2	LXM32MU90M2	BMH0701T16A1A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX
1.80	5000	0.95	2,2 / 7,2	LXM32CD18M2	LXM32AD18M2	LXM32MD18M2	BSH0702T11A1A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX
2.10	4000	0.90	2,5 / 7,4	LXM32CD18M2	LXM32AD18M2	LXM32MD18M2	BMH0702T16A1A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX
2.10	4000	0.90	2,5 / 7,4	LXM32CD18M2	LXM32AD18M2	LXM32MD18M2	BMH0702T11A1A	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	BMH1001T16A1A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX
2.80	3000	0.90	3,4 / 10,2	LXM32CD18M2	LXM32AD18M2	LXM32MD18M2	BMH1001T11A1A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX
2.90	3000	0.90	3,4 / 10,2	LXM32CD18M2	LXM32AD18M2	LXM32MD18M2	BMH0703T16A1A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX
2.90	3000	0.90	3,4 / 10,2	LXM32CD18M2	LXM32AD18M2	LXM32MD18M2	BMH0703T11A1A	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	BMH1002T16A1A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX
4.60	3000	1.45	6 / 18,4	LXM32CD30M2	LXM32AD30M2	LXM32MD30M2	BMH1002T11A1A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX
5.60	2000	1.45	8,2 / 22,8	LXM32CD30M2	LXM32AD30M2	LXM32MD30M2	BMH1003T16A1A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX
5.60	2500	1.45	8,2 / 22,8	LXM32CD30M2	LXM32AD30M2	LXM32MD30M2	BMH1003T11A1A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX
6.90	2000	1.45	10,3 / 30,8	LXM32CD30M2	LXM32AD30M2	LXM32MD30M2	BMH1401P16A1A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX
6.90	2000	1.45	10,3 / 30,8	LXM32CD30M2	LXM32AD30M2	LXM32MD30M2	BMH1401P11A1A	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	BMH0701P16A1A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX
1.10	3000	0.35	1,2 / 4,2	LXM32CU60N4	LXM32AU60N4	LXM32MU60N4	BMH0701P11A1A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX
1.30	5000	0.70	1,4 / 4,2	LXM32CD12N4	LXM32AD12N4	LXM32MD12N4	BMH0701P16A1A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX
1.30	5000	0.70	1,4 / 4,2	LXM32CD12N4	LXM32AD12N4	LXM32MD12N4	BMH0701P11A1A	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	BMH1001P16A1A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX
1.90	4000	0.80	3,3 / 10,8	LXM32CD12N4	LXM32AD12N4	LXM32MD12N4	BMH1001P11A1A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX
2.20	3000	0.70	2,5 / 7,4	LXM32CD12N4	LXM32AD12N4	LXM32MD12N4	BMH0702P16A1A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX
2.20	3000	0.70	2,5 / 7,4	LXM32CD12N4	LXM32AD12N4	LXM32MD12N4	BMH0702P11A1A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX
2.40	5000	1.30	3,4 / 10,2	LXM32CD18N4	LXM32AD18N4	LXM32MD18N4	BMH0703P16A1A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX
2.40	5000	1.30	3,4 / 10,20	LXM32CD18N4	LXM32AD18N4	LXM32MD18N4	BMH0703P11A1A	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	BMH1001P16A1A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX
3.10	4000	1.30	3,4 / 10,2	LXM32CD18N4	LXM32AD18N4	LXM32MD18N4	BMH1001P11A1A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX
3.90	4000	1.60	6,2 / 18,4	LXM32CD18N4	LXM32AD18N4	LXM32MD18N4	BMH1002P16A1A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX
3.90	4000	1.60	6,2 / 18,4	LXM32CD18N4	LXM32AD18N4	LXM32MD18N4	BMH1002P11A1A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX
4.00	4000	1.70	5,8 / 18,3	LXM32CD18N4	LXM32AD18N4	LXM32MD18N4	BSH1002P11A1A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX
5.20	5000	2.70	8,4 / 25,1	LXM32CD30N4	LXM32AD30N4	LXM32MD30N4	BMH1003P16A1A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX
5.20	5000	2.70	8,4 / 25,1	LXM32CD30N4	LXM32AD30N4	LXM32MD30N4	BMH1003P11A1A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX
6.30	3000	2.00	8 / 28,3	LXM32CD30N4	LXM32AD30N4	LXM32MD30N4	BSH1003P11A1A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX
7.70	3000	2.40	10,3 / 30,8	LXM32CD30N4	LXM32AD30N4	LXM32MD30N4	BMH1401P16A1A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX
7.70	3000	2.40	10,3 / 30,8	LXM32CD30N4	LXM32AD30N4	LXM32MD30N4	BMH1401P11A1A	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	BMH1402P16A1A	VW3M5102RXX	VW3M8102RXX
12.30	3000	3.90	19,5 / 59,3	LXM32CD72N4	LXM32AD72N4	LXM32MD72N4	BSH1402T11A1P	VW3M5103RXX	VW3M8102RXX
12.90	3000	4.10	27,8 / 90,2	LXM32CD72N4	LXM32AD72N4	LXM32MD72N4	BSH1403T11A1P	VW3M5103RXX	VW3M8102RXX
14.90	3000	4.70	25 / 75	LXM32CD72N4	LXM32AD72N4	LXM32MD72N4	BMH1403P16A1A	VW3M5102RXX	VW3M8102RXX
19.00	2500	5.00	33,4 / 103,6	LXM32CD72N4	LXM32AD72N4	LXM32MD72N4	BSH1404P11A1P	VW3M5103RXX	VW3M8102RXX
18.40	2500	4.80	30 / 77,7	LXM32CD72N4	LXM32AD72N4	LXM32MD72N4	BMH1901P21A2A	VW3M5105RXX	VW3M8102RXX
22.30	2500	5.90	37,4 / 101	LXM32CD72N4	LXM32AD72N4	LXM32MD72N4	BMH1902P21A2A	VW3M5104RXX	VW3M8102RXX
36.00	1500	5.70	43,2 / 123	LXM32CD72N4	LXM32AD72N4	LXM32MD72N4	BMH1903P21A2A	VW3M5104RXX	VW3M8102RXX
52.20	1200	6.50	84 / 232	LXM32CD72N4	LXM32AD72N4	LXM32MD72N4	BMH2053P21A2A	VW3M5105RXX	VW3M8102RXX

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


XB4-BA


XB4-BS


XB4-BP


XB4-BL


XB4-BA


XB4-BW3


XB4-BD


XB4-BG

Tip	Kontak Düzeni	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Adedi	Teslim Süresi
Yaylı Butonlar						
	1 NA	Siyah	XB4-BA21	13,50	10	A
	1 NA	Yeşil	XB4-BA31	13,50	10	A
	1 NA	Sarı	XB4-BA51	13,50	10	A
	1 NA	Mavi	XB4-BA61	13,50	10	A
	1 NK	Kırmızı	XB4-BA42	13,50	10	A
40 mm mantar kafalı yaylı buton	1 NA	Siyah	XB4-BC21	22,50		A
Acil durdurma butonu, 40 mm mantar kafalı, kalıcı						
Çevir, çek, tetiklemeli	1 NK	Kırmızı	XB4-BS8442	29,00	10	A
Kilitli, tetiklemeli	1 NK	Kırmızı	XB4-BS9442	45,00	10	A
2 kutuplu, tetiklemeli, çevir çek	1 NA + 1 NK	Kırmızı	XB4-BS8445	35,10	10	A
2 kutuplu, tetiklemeli, kilitli	1 NA + 1 NK	Kırmızı	XB4-BS9445	57,10	10	A
Plastik kılıflı, yaylı buton						
	1 NA	Siyah	XB4-BP21	19,10	10	A
	1 NA	Yeşil	XB4-BP31	19,10	10	A
	1 NA	Sarı	XB4-BP51	19,10	10	A
	1 NK	Kırmızı	XB4-BP42	19,10	10	A
Çiftli, yaylı buton (IP66 / IP69K)						
Düz kafalı, I işaretli	1 NA	Yeşil	XB4-BL73415	49,00		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	56,00		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	58,50		A
Çıkık kafalı, O işaretli	1 NK	Kırmızı				
Üçlü yaylı buton (IP66 / IP69K)						
2 düz, I, II işaretli	2 NA	Yeşil	XB4-BA731327	58,00		A
Çıkık kafalı, stop işaretli	1 NK	Kırmızı				
Üçlü yaylı buton (IP66 / IP69K)						
2 düz, ◄ / ► işaretli	2 NA	Beyaz / Siyah	XB4-BA711237	58,00		A
Çıkık kafalı, stop işaretli	1 NK	Kırmızı				
Işıklı, yaylı butonlar						
Işıklı, yaylı buton (ampulsüz)	1 NA+1 NK	Beyaz	XB4-BW3165	29,50	10	A
250 V'ye kadar doğrudan beslemeli	1 NA+1 NK	Yeşil	XB4-BW3365	29,50	10	A
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB4-BW3465	29,50	10	A
	1 NA+1 NK	Sarı	XB4-BW3565	29,50	10	A
Işıklı, yaylı buton dahili "Korumalı LED"li (1)	1 NA+1 NK	Beyaz	XB4-BW31B5	33,20	10	A
24 V AC/DC beslemeli	1 NA+1 NK	Yeşil	XB4-BW33B5	33,20	10	A
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB4-BW34B5	33,20	10	A
	1 NA+1 NK	Sarı	XB4-BW35B5	33,20	10	A
	1 NA+1 NK	Mavi	XB4-BW36B5	33,20	10	A
Işıklı, yaylı buton dahili "Korumalı LED"li,(1)	1 NA+1 NK	Beyaz	XB4-BW31M5	40,50	10	A
230 V AC beslemeli	1 NA+1 NK	Yeşil	XB4-BW33M5	40,50	10	A
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB4-BW34M5	40,50	10	A
	1 NA+1 NK	Sarı	XB4-BW35M5	40,50	10	A
	1 NA+1 NK	Mavi	XB4-BW36M5	40,50	10	A
Mandal butonlar		**Konum** (2)				
Siyah mandal buton	1 NA	∨	XB4-BD21	19,30	10	A
	1 NA+1 NA	∨	XB4-BD33	23,40	10	A
	1 NA+1 NA	◇	XB4-BD53	24,50	10	A
Siyah, uzun mandallı buton	1 NA	∨	XB4-BJ21	19,80	10	A
	1 NA+1 NA	∨	XB4-BJ33	24,20	10	A
	1 NA+1 NA	◇	XB4-BJ53	25,90		A
Kilitli buton	1 NA	∨	XB4-BG21	43,50	10	A
	1 NA+1 NA	∨	XB4-BG03	53,30		A
	1 NA+1 NA	∨	XB4-BG33	53,30		A

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

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


XB4-BK


XB4-BVB


XB4-BZ


XB4-BK12


XB4-BJ


XB4-BVO

Tip	Kontak Düzeni	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Adedi	Teslim Süresi
Işıklı mandal buton [1]						
Dahili "Korumalı LED"li 24 V AC/DC beslemeli	1 NA+1 NK	Yeşil	XB4-BK123B5	46,80	10	A
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB4-BK124B5	46,80	10	A
	1 NA+1 NK	Sarı	XB4-BK125B5	46,80	10	A
Dahili "Korumalı LED"li 230 V AC beslemeli	1 NA+1 NK	Yeşil	XB4-BK123M5	53,30	10	A
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB4-BK124M5	53,30	10	A
	1 NA+1 NK	Sarı	XB4-BK125M5	53,30	10	A
Dahili Korumalı LED" li 24 V AC/DC beslemeli	1NA+1NK	Yeşil	XB4-BK133B5	54,50	10	A
	1NA+1NK	Kırmızı	XB4-BK134B5	54,50	10	A
	1NA+1NK	Turuncu	XB4-BK135B5	54,50	10	A
Dahili Korumalı LED" li 230V AC beslemeli	1NA+1NK	Yeşil	XB4-BK133M5	60,00	10	A
	1NA+1NK	Kırmızı	XB4-BK134M5	60,00	10	A
	1NA+1NK	Turuncu	XB4-BK135M5	60,00	10	A
Sinyal lambaları						
250 V'ye kadar doğrudan beslemeli (ampulsüz)		Beyaz	XB4-BV61	14,00	10	A
		Yeşil	XB4-BV63	14,00	10	A
		Kırmızı	XB4-BV64	14,00	10	A
		Sarı	XB4-BV65	14,00	10	A
Dahili "Korumalı LED"li 24 V AC/DC beslemeli		Beyaz	XB4-BVB1	15,50	10	A
		Yeşil	XB4-BVB3	15,50	10	A
		Kırmızı	XB4-BVB4	15,50	10	A
		Sarı	XB4-BVB5	15,50	10	A
		Mavi	XB4-BVB6	15,50	10	A
Dahili "Korumalı LED"li 230 V AC beslemeli		Beyaz	XB4-BVM1	20,30	10	A
		Yeşil	XB4-BVM3	20,30	10	A
		Kırmızı	XB4-BVM4	20,30	10	A
		Sarı	XB4-BVM5	20,30	10	A
		Mavi	XB4-BVM6	20,30	10	A
Işıklı acil durdurma (Bas/Çek)						
LED'li kafa			ZB4BW643	44,60		A
24 V DC kontak bloğu			ZB4BW0B42	17,40		C
230-240V AC kontak bloğu			ZB4BW0M42	27,10		C
Kafalar						
XB4-BV6 serisi sinyal lambası için kafa [2]			ZB4-BVO•	5,50	10	A
XB4-BA yaylı butonlar için kafa [2]			ZB4-BA•	6,50	10	A
XB4 kalıcı butonlar için kafa [2]			ZB4-BHO•	12,30		C
Kalıcı ışıklı butonlar için kafa [2] (sadece korumalı LED'li gövde ile kullanılır)			ZB4-BHO•3	20,30		A
XB4-BS8442 acil durdurma için kafa			ZB4-BS844	22,00		A
XB4-BK12. 2 konumlu, kalıcı, ışıklı mandal butonlar için kafa [2]			ZB4-BK12•3	29,70		C
XB4-BK13. 3 konumlu, kalıcı, ışıklı mandal butonlar için kafa [2]			ZB4-BK13•3	33,00		C
XB4-BC 40 mm yaylı buton için yeşil kafa			ZB4-BC3	21,50		A
XB4-BC 40 mm yaylı buton için kırmızı kafa			ZB4-BC4	21,50		A
XB4-BD 2 konumlu, yaylı mandal buton için kafa			ZB4-BD4	16,00		A
XB4-BJ 2 konumlu, yaylı uzun mandallı buton için kafa			ZB4-BJ4	20,00		C
Gövdeler						
XB4-BV6 serisi sinyal lambası için gövde			ZB4-BV6	9,80	10	C
Butonlar ve mandal butonlar için 1NA kontaklı gövde			ZB4-BZ101	8,60		A
Butonlar ve mandal butonlar için 1NK kontaklı gövde			ZB4-BZ102	8,60		A
Işıklı butonlar ve ışıklı mandal butonlar için,		230 V AC	ZB4-BW0M•3	27,50		A
"Korumalı LED"li, 2NA kontaklı gövde [1]		24 V AC/DC	ZB4-BW0B•3	23,10		A

(1) 3 konumlu ışıklı mandal butonlar için kafa ve gövde ayrı ayrı seçilmelidir.
Örneğin; 3 konumlu, yeşil, 230 V AC, ışıklı 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 (ışıksız 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-AVB

Tip	Kontak Düzeni	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Adedi	Teslim Süresi
Yaylı Butonlar						
	1 NA	Siyah	XB5-AA21	10,60	10	A
	1 NA	Yeşil	XB5-AA31	10,60	10	A
	1 NA	Sarı	XB5-AA51	10,60	10	A
	1 NA	Mavi	XB5-AA61	10,60	10	A
	1 NK	Kırmızı	XB5-AA42	10,60	10	A
40 mm mantar kafalı, yaylı buton	1 NK	Siyah	XB5-AC21	18,60		A
Acil durdurma butonu, 40 mm mantar kafalı, kalıcı						
Çevir, çek, tetiklemeli	1 NK	Kırmızı	XB5-AS8442	22,00	10	A
Kilitli, tetiklemeli	1 NK	Kırmızı	XB5-AS9442	41,00	10	A
2 kutuplu, tetiklemeli, çevir çek	1 NA + 1 NK	Kırmızı	XB5-AS8445	33,80	10	A
2 kutuplu, tetiklemeli, kilitli	1 NA + 1 NK	Kırmızı	XB5-AS9445	52,30	10	C
Çiftli, yaylı buton (IP66 / IP69K)						
Düz kafalı, I işaretli	1 NA	Yeşil	XB5-AL73415	36,20		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	XB5-AW73731B5	43,50		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	XB5-AW73731M5	48,00		A
Çıkık kafalı, O işaretli	1 NK	Kırmızı				
Üçlü yaylı buton (IP66 / IP69K)						
2 düz, I, II işaretli	2 NA	Yeşil	XB5-AA731327	47,00		A
Çıkık kafalı, stop işaretli	1 NK	Kırmızı				
Üçlü yaylı buton (IP66 / IP69K)						
2 düz, ◄ / ► işaretli	2 NA	Beyaz / Siyah	XB5-AA711237	47,00		A
Çıkık kafalı, stop işaretli	1 NK	Kırmızı				
Işıklı, yaylı buton						
Işıklı yaylı buton (ampulsüz)	1 NA+1 NK	Beyaz	XB5-AW3165	22,60	10	C
250V'ye kadar doğrudan besleme	1 NA+1 NK	Yeşil	XB5-AW3365	22,60	10	A
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB5-AW3465	22,60	10	A
	1 NA+1 NK	Sarı	XB5-AW3565	22,60	10	A
24 V AC/DC beslemeli, LED'li (1)	1 NA+1 NK	Beyaz	XB5-AW31B5	24,80	10	A
	1 NA+1 NK	Yeşil	XB5-AW33B5	24,80	10	A
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB5-AW34B5	24,80	10	A
	1 NA+1 NK	Sarı	XB5-AW35B5	24,80	10	A
	1 NA+1 NK	Mavi	XB5-AW36B5	24,80	10	A
220 V AC beslemeli, LED'li (1)	1 NA+1 NK	Beyaz	XB5-AW31M5	35,00	10	A
	1 NA+1 NK	Yeşil	XB5-AW33M5	29,30	10	A
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB5-AW34M5	29,30	10	A
	1 NA+1 NK	Sarı	XB5-AW35M5	29,30	10	A
	1 NA+1 NK	Mavi	XB5-AW36M5	29,30	10	A
Mandal butonlar		**Konum** (2)				
Siyah mandal buton	1 NA	∨	XB5-AD21	16,30	10	A
	1 NA+1NA	∨	XB5-AD33	21,20	10	A
	1 NA+1 NA	◇	XB5-AD53	21,80	10	A
Siyah, uzun mandallı buton	1 NA	∨	XB5-AJ21	18,40	10	A
	1 NA+1 NA	∨	XB5-AJ33	23,30	10	A
	1 NA+1 NA	◇	XB5-AJ53	25,00	10	A
Kilitli buton	1 NA	∨	XB5-AG21	40,00	10	A
	1 NA+1 NA	∨	XB5-AG33	47,30	10	A
Sinyal lambaları						
250 V'ye kadar doğrudan beslemeli (ampulsüz)		Beyaz	XB5-AV61	12,00	10	A
		Yeşil	XB5-AV63	12,00	10	A
		Kırmızı	XB5-AV64	12,00	10	A
		Sarı	XB5-AV65	12,00	10	A
Dahili "Koruma LED"li 24 V AC/DC beslemeli (1)		Beyaz	XB5-AVB1	14,10	10	A
		Yeşil	XB5-AVB3	14,10	10	A
		Kırmızı	XB5-AVB4	14,10	10	A
		Sarı	XB5-AVB5	14,10	10	A
		Mavi	XB5-AVB6	14,10	10	A
Dahili "Koruma LED"li 220 V AC beslemeli (1)		Beyaz	XB5-AVM1	18,00	10	A
		Yeşil	XB5-AVM3	18,00	10	A
		Kırmızı	XB5-AVM4	18,00	10	A
		Sarı	XB5-AVM5	18,00	10	A
		Mavi	XB5-AVM6	18,00	10	A

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

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



XB5-AK



ZB5-AA



ZB5-AJ



ZB5-AZ

Tip	Kontak Düzeni	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Adedi	Teslim Süresi
Işıklı mandal buton						
Dahili "Korumalı LED"li 24 V AC/DC beslemeli	1 NA+1 NK	Yeşil	XB5-AK123B5	36,30	10	A
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB5-AK124B5	36,30	10	A
	1 NA+1 NK	Sarı	XB5-AK125B5	36,30	10	A
Dahili "Korumalı LED"li 230 V AC beslemeli	1 NA+1 NK	Yeşil	XB5-AK123M5	39,60	10	A
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB5-AK124M5	39,60	10	A
	1 NA+1 NK	Sarı	XB5-AK125M5	39,60	10	A
Dahili Korumalı LED" li 24 V AC/DC beslemeli	1NA+1NK	Yeşil	XB5-AK133B5	41,60	10	A
	1NA+1NK	Kırmızı	XB5-AK134B5	41,60	10	A
	1NA+1NK	Turuncu	XB5-AK135B5	41,60	10	A
Dahili Korumalı LED" li 230V AC beslemeli	1NA+1NK	Yeşil	XB5-AK133M5	45,70	10	A
	1NA+1NK	Kırmızı	XB5-AK134M5	45,70	10	A
	1NA+1NK	Turuncu	XB5-AK135M5	45,70	10	A
80 db buzzer 24V AC/DC			XB5KSB	123,20	5	A
80 db buzzer 230V AC/DC			XB5KSM	140,80	5	C
Işıklı acil durdurma (Bas/Çek)						
LED'li kafa			ZB5-AT8643M	21,50		C
24 V DC kontak bloğu			ZB5-AW0B15	22,00		C
230-240V AC kontak bloğu			ZB5-AW0M15	40,00		C
Kafalar						
XB5-AV6 serisi sinyal lambası için kafa (1)			ZB5-AV0•	5,00		A
XB5-AA yaylı butonlar için kafa (1)			ZB5-AA•	3,90		A
XB5-AD 2 konumlu, yaylı, mandal buton için kafa			ZB5-AD4	12,30		C
XB5-AJ 2 konumlu, yaylı, uzun, mandallı buton için kafa			ZB5-AJ4	20,00		C
Gövdeler						
XB5-AV6 serisi sinyal lambası için gövde			ZB5-AV6	8,00		C
Butonlar ve mandal butonlar için 1NA kontaklı gövde			ZB5-AZ101	7,00		A
Butonlar ve mandal butonlar için 1NK kontaklı gövde			ZB5-AZ102	7,00		A

(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



ZB5-AZ905



ZBE-102

Kontak blokları	Uygulama				
	1NA	ZBE-101	5,00	5	A
	1NK	ZBE-102	5,00	5	A
Etiket tutucu, ince		ZBZ-33	2,10	10	A
Etiket tutucu, kafa ile aynı seviyede		ZBZ-35	2,10	10	A
ZBZ-33 ve ZBZ35 için destek plakası ve şeffaf koruyucu ile, 40 adet boş etiketli sayfa		ZBY-5100	19,00	10	A
Kafalar için 66 adet boş, kendiliğinden yapışan, yuvarlak etiketli sayfa		ZBY-1101	7,50	10	C
Ø 60 mm acil durdurma etiketi, Sarı zeminli	Yazısız	ZBY-9101	3,00	10	A
	Emergency Stop	ZBY-9330	6,00	10	A
Ø 90 mm acil durdurma etiketi, Sarı zeminli	Yazısız	ZBY-8101	3,30	10	C
	Emergency Stop	ZBY-8330	6,00	10	A
XB5 için sıkma aparatı		ZB5-AZ905	18,00		A

Not: Etiketleme programımız internet sitemizden elde edilebilir.



ZBRRC ZBRRA

Tip	Besleme	Referans	Fiyat (TL)	Teslim Süresi
Alıcılar (2,4 GHz ZigBee Haberleşmesi) (1)				
4 PNP Çıkışlı (200 mA) Monostable Programlanabilir Alıcı	24 VDC	ZBRRC	145,00	A
2 Röle çıkışlı (3A) Monostable, Bistable veya Start-Stop olarak Programlanabilir Alıcı	24...240 VAC/DC	ZBRRA	145,00	A
Erişim Noktası				
Ethernet haberleşme için erişim noktası (2)	24...240 VAC/DC	ZBRN1	630,00	C
2 Modbus portlu erişim noktası	24...240 VAC/DC	ZBRN2	750,00	C
Modbus/TCP haberleşme modülü (2 Ethernet portu - daisy chain)		ZBRCETH	400,00	C



ZBRN1



ZBRN2

*** ZBRN özellikler:**
7 parçalı ekran
Hızlı jog dial menü tuşu
8 LED göstergesi
(Power ON, Fonksiyon modu, Haberleşme durumu, Sinyal gücü)
Harici anten konnektörü ve port girişi için koruma



ZBRCETH

(1) Bir alıcıya en fazla 32 buton bağlanabilir.
(2) ZBRECTH Ethernet modülü ile birlikte sipariş verilmelidir.

Butonlar

Metal Butonlar (1)				
Beyaz		ZB4RTA1	140,00	C
Siyah		ZB4RTA2	140,00	C
Yeşil		ZB4RTA3	140,00	A
Kırmızı		ZB4RTA4	140,00	A
Sarı		ZB4RTA5	140,00	C
Mavi		ZB4RTA6	140,00	C
Yeşil taban üzerine Beyaz I işareti		ZB4RTA331	140,00	C
Kırmızı taban üzerine Beyaz O işareti		ZB4RTA432	140,00	C



ZB4RTA3

Plastik Butonlar (1)				
Beyaz		ZB5RTA1	130,00	C
Siyah		ZB5RTA2	130,00	C
Yeşil		ZB5RTA3	130,00	A
Kırmızı		ZB5RTA4	130,00	C
Sarı		ZB5RTA5	130,00	C
Mavi		ZB5RTA6	130,00	C
Yeşil taban üzerine Beyaz I işareti		ZB5RTA331	130,00	C
Kırmızı taban üzerine Beyaz O işareti		ZB5RTA432	130,00	C



ZB5RTA4

İpli Şalter

Kablosuz ve Pilsiz İpli Şalter		ZBRP1	270,00	C
Aksesuarlar				
Kuvvetlendirici Anten, 5m Kablo	24...240 VAC/DC	ZBRA1	190,00	A
Buton elde taşıma plastik kutusu (mıknatıs ile beraber) 1 Buton için		ZBRM01	62,00	A
2 buton için plastik kutu		XALD02	38,50	A



ZBRP1

(1) Seçilen butona göre Metal veya Plastik Buton Kafası + Verici + Metal veya Plastik Montaj Aparatı dahildir.



ZBRA1



ZBRM01 XALD02


XB6-DA


XB6-AW


XB6-DD


XB6-DG


XB6-CV


XB6-AS8


XB6-AS9

Tip	Kafa tipi	Kontak Düzeni	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Adedi	Teslim Süresi
Yaylı Buton							
	Dikdörtgen	1NA	Beyaz	XB6-DA11B	25,00		A
		1NA	Yeşil	XB6-DA31B	22,00		A
		1NK	Siyah	XB6-DA22B	22,00		A
		1NK	Kırmızı	XB6-DA42B	22,00		A
Işıklı buton, yaylı (Dahili "Korumalı LED"li 12…24 V AC/DC beslemeli) (1)							
	Dikdörtgen	1NA	Beyaz	XB6-DW1B1B	35,90		A
		1NA	Yeşil	XB6-DW3B1B	35,90		A
		1NK	Kırmızı	XB6-DW4B2B	35,90		A
	Kare	1NA	Beyaz	XB6-CW1B1B	35,90		A
		1NA	Yeşil	XB6-CW3B1B	35,90		A
		1NK	Kırmızı	XB6-CW4B2B	35,90		A
	Daire	1NA	Beyaz	XB6-AW1B1B	35,90		A
		1NA	Yeşil	XB6-AW3B1B	35,90		A
		1NK	Kırmızı	XB6-AW4B2B	35,90		A
Işıklı buton, kalıcı (Dahili "Korumalı LED"li 12…24 V AC/DC beslemeli) (1)							
	Dikdörtgen	1NA+1NK	Beyaz	XB6-DF1B5B	43,20		A
		1NA	Yeşil	XB6-DF3B1B	37,20		A
		1NK	Kırmızı	XB6-DF4B2B	37,20		A
	Kare	1NA+1NK	Beyaz	XB6-CF1B5B	48,00		A
		1NA	Yeşil	XB6-CF3B1B	43,00		A
		1NK	Kırmızı	XB6-CF4B2B	43,00		C
	Daire	1NA+1NK	Beyaz	XB6-AF1B5B	43,20		A
		1NA	Yeşil	XB6-AF3B1B	37,20		A
		1NK	Kırmızı	XB6-AF4B2B	37,20		C
Siyah mandal buton	Dikdörtgen		**Konum** (2)				
2 konumlu, kalıcı		1NA		XB6-DD221B	34,80		A
3 konumlu, kalıcı		1NA+1NK		XB6-DD235B	42,00		A
Kilitli buton	Dikdörtgen		**Konum** (2)				
2 konumlu, anahtarlı		1NA+1NK	⌿	XB6-DGC5B	73,20		A
3 konumlu, anahtarlı		1NA+1NK	⩛	XB6-DGH5B	73,20		C
Sinyal lambası (Dahili "Korumalı LED"li 12…24V AC/DC beslemeli) (1)							
	Dikdörtgen		Beyaz	XB6-DV1BB	24,00		A
			Yeşil	XB6-DV3BB	24,00		A
			Kırmızı	XB6-DV4BB	24,00		A
			Sarı	XB6-DV5BB	24,00		A
	Kare		Beyaz	XB6-CV1BB	24,00		C
			Yeşil	XB6-CV3BB	24,00		A
			Kırmızı	XB6-CV4BB	24,00		A
			Sarı	XB6-CV5BB	24,00		A
	Daire		Beyaz	XB6-AV1BB	24,00		A
			Yeşil	XB6-AV3BB	24,00		A
			Kırmızı	XB6-AV4BB	24,00		A
			Sarı	XB6-AV5BB	24,00		A
30 mm mantar kafalı kırmızı acil durdurma butonları							
		1NA+1NK	Çevir-Çek	XB6-AS8349B	55,00		A
		1NA+1NK	Kilitli	XB6-AS9349B	82,80		A
Ø45 mm yuvarlak sarı etiket (acil durdurma butonları için)							
		Yazısız		ZB6-Y7001	4,50		C
		Emergency Stop		ZB6-Y7330	5,40		C
Ek kontak bloğu							
		1NA		ZB6-E1B	7,80	10	A
		1NK		ZB6-E2B	7,80	10	A
Dişi faston konnektör				ZB6-Y004	2,00	100	C

(1) LED'in servis ömrü yaklaşık 10 yıldır.
(2) ⇳ simgesi kilidin geri çekilebilme konumunu gösterir, ⌿: 2 konumlu, kalıcı. ⩛: 3 konumlu, kalıcı.



XB7 NA 31



XB7NL4-



XB7NH2-



XB7NW33-1

Tip	Kontak Düzeni	Renk	Gerilim	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Adedi	Teslim Süresi
Yaylı Butonlar							
	1NA	Beyaz		XB7-NA11	8,50	10	C
	1NA	Siyah		XB7-NA21	8,50	10	A
	1NA	Yeşil		XB7-NA31	8,50	10	A
	1NA	Sarı		XB7-NA81	14,50	10	C
	NA+NK	Beyaz		XB7-NA15	12,00	10	C
	NA+NK	Siyah		XB7-NA25	12,00	10	A
	NA+NK	Yeşil		XB7-NA35	12,00	10	A
	NA+NK	Kırmızı		XB7-NA45	12,00	10	A
	NA+NK	Mavi		XB7-NA65	12,00	10	C
	NA+NK	Sarı		XB7-NA85	17,00	10	C
	1NK	Kırmızı		XB7-NA42	8,50	10	A
	2NA	Siyah		XB7-NA23	12,00	10	C
	2NA	Yeşil		XB7-NA33	12,00	10	C
	2NK	Kırmızı		XB7-NA44	12,00	10	C
Yaylı Çıkıntılı Butonlar							
	1NK	Kırmızı		XB7-NL42	10,00	10	C
	2NK	Kırmızı		XB7-NL44	13,30	10	C
	NA+NK	Kırmızı		XB7-NL45	13,30	10	C
Kalıcı Butonlar							
	1NA	Siyah		XB7-NH21	10,00	10	A
	1NA	Yeşil		XB7-NH31	10,00	10	A
	NK+NA	Siyah		XB7-NH25	12,50	10	A
	NK+NA	Yeşil		XB7-NH35	12,50	10	A
	1NA	Sarı		XB7-NH81	15,00	10	C
Işıklı Yaylı Butonlar - LED[1]							
	1NA	Yeşil	24 V AC/DC	XB7-NW33B1	18,50	10	A
	1NA	Kırmızı	24 V AC/DC	XB7-NW34B1	18,50	10	C
	1NK	Kırmızı	24 V AC/DC	XB7-NW34B2	18,50	10	A
	1NA	Turuncu	24 V AC/DC	XB7-NW35B1	18,50	10	C
	1NA	Mavi	24 V AC/DC	XB7-NW36B1	18,50	10	C
	1NA	Renksiz	24 V AC/DC	XB7-NW37B1	18,50	10	C
	1NA	Sarı	24 V AC/DC	XB7-NW38B1	18,50	10	A
	1NA	Yeşil	230 VAC	XB7-NW33M1	21,00	10	A
	1NA	Kırmızı	230 VAC	XB7-NW34M1	21,00	10	C
	1NK	Kırmızı	230 VAC	XB7-NW34M2	21,00	10	A
	1NA	Turuncu	230 VAC	XB7-NW35M1	21,70	10	C
	1NA	Mavi	230 VAC	XB7-NW36M1	21,00	10	C
	1NA	Renksiz	230 VAC	XB7-NW37M1	21,00	10	C
	1NA	Sarı	230 VAC	XB7-NW38M1	21,00	10	C
Işıklı Kalıcı Butonlar - LED[1]							
	1NA	Yeşil	24 V AC/DC	XB7-NJ03B1	22,90	10	C
	1NA	Kırmızı	24 V AC/DC	XB7-NJ04B1	22,90	10	C
	1NK	Kırmızı	24 V AC/DC	XB7-NJ04B2	22,90	10	C
	1NA	Turuncu	24 V AC/DC	XB7-NJ05B1	22,90	10	C
	1NA	Mavi	24 V AC/DC	XB7-NJ06B1	22,90	10	C
	1NA	Renksiz	24 V AC/DC	XB7-NJ07B1	22,90	10	C
	1NA	Sarı	24 V AC/DC	XB7-NJ08B1	22,90	10	C
	1NA	Yeşil	230 VAC	XB7-NJ03M1	29,00	10	C
	1NA	Kırmızı	230 VAC	XB7-NJ04M1	29,00	10	C
	1NK	Kırmızı	230 VAC	XB7-NJ04M2	29,00	10	C
	1NA	Turuncu	230 VAC	XB7-NJ05M1	29,00	10	C
	1NA	Mavi	230 VAC	XB7-NJ06M1	29,00	10	C
	1NA	Renksiz	230 VAC	XB7-NJ07M1	29,00	10	C
	1NA	Sarı	230 VAC	XB7-NJ08M1	29,00	10	C

(1) 110 VAC ve işaretli butonlar için sorunuz.


XB7NW3361


XB7ND21


XB7NG33


XB7-NS9445


XB7-EW••P


XB7-EW••P


XB7-EV••P

Tip	Kontak Düzeni	Renk	Gerilim	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Adedi	Teslim Süresi
Işıklı Yaylı Butonlar - Ampul (Ampul ayrıca sipariş edilmeli)							
	1NA	Yeşil	230 VAC	XB7-NW3361	13,90	10	A
	1NA	Kırmızı	230 VAC	XB7-NW3461	13,90	10	A
	1NA	Turuncu	230 VAC	XB7-NW3561	13,90	10	C
	1NA	Mavi	230 VAC	XB7-NW3661	13,90	10	C
	1NA	Renksiz	230 VAC	XB7-NW3761	13,90	10	C
	1NA	Sarı	230 VAC	XB7-NW3861	13,90	10	C
Işıklı Kalıcı Butonlar - Ampul (Ampul ayrıca sipariş edilmeli)							
	1NA	Yeşil	230 VAC	XB7-NJ0361	17,50	10	C
	1NA	Kırmızı	230 VAC	XB7-NJ0461	17,50	10	C
	1NA	Turuncu	230 VAC	XB7-NJ0561	17,50	10	C
	1NA	Mavi	230 VAC	XB7-NJ0661	17,50	10	C
	1NA	Renksiz	230 VAC	XB7-NJ0761	17,50	10	C
	1NA	Sarı	230 VAC	XB7-NJ0861	17,50	10	C
Mandal Buton							
	1NA	2 Konumlu		XB7-ND21	10,30	10	A
	1NA+1NK	2 Konumlu		XB7-ND25	13,20	10	C
	2NA	3 Konumlu		XB7-ND33	14,50	10	A
Kilitli Buton							
	1NA	2 Konumlu		XB7-NG21	25,10	10	A
	2NA	3 Konumlu		XB7-NG33	30,30	10	C
Acil butonlar							
40 mm mantar kafalı anahtarlı	1NK/1NA	Kırmızı		XB7-NS9445	31,00	10	A
40 mm mantar kafalı çevir çek	1NK	Kırmızı		XB7-NS8442	15,50	10	A
Sinyal lambaları 250 V kadar direkt beslemeli (Ampulsüz)							
		Yeşil		XB7-EV63P	5,10	10	A
		Kırmızı		XB7-EV64P	5,10	10	A
		Sarı		XB7-EV65P	5,10	10	A
		Mavi		XB7-EV66P	5,10	10	A
		Şeffaf Beyaz		XB7-EV67P	5,10	10	A
Sinyal lambaları 250 V kadar direkt beslemeli, 130 V ampul için (Ampulsüz)							
		Yeşil		XB7-EV730P	7,00	10	C
		Kırmızı		XB7-EV740P	7,00	10	C
		Sarı		XB7-EV750P	7,00	10	C
		Mavi		XB7-EV760P	7,00	10	C
		Şeffaf Beyaz		XB7-EV770P	7,00	10	C
LED'li sinyal lambaları							
Dahili korumalı, LED'li, 24V AC/DC beslemeli		Yeşil		XB7-EV03BP	6,40	10	A
		Kırmızı		XB7-EV04BP	6,40	10	A
		Sarı		XB7-EV05BP	7,00	10	A
		Mavi		XB7-EV06BP	7,00	10	A
		Şeffaf Beyaz		XB7-EV07BP	7,00	10	A
		Turuncu		XB7-EV08BP	7,00	10	C
Dahili korumalı, LED'li, 230V AC beslemeli		Yeşil		XB7-EV03MP	9,10	10	A
		Kırmızı		XB7-EV04MP	9,10	10	A
		Sarı		XB7-EV05MP	9,10	10	A
		Mavi		XB7-EV06MP	9,10	10	A
		Şeffaf Beyaz		XB7-EV07MP	9,10	10	A
		Turuncu		XB7-EV08MP	9,10	10	A
Ampul							
XB4, XB5, XB7 serisi için	24 V, akkor flamanlı			DL1-CE024	3,30	20	A
XB4, XB5, XB7 serisi için	130 V, akkor flamanlı			DL1-CE130	6,50	20	C
XB4, XB5 serisi için	220 V, neon			DL1-CF220	6,50	20	A


9001-KR1BH13


9001-KS11FBH13


9001-KP7•9


XB5-S•B••••


XD4-PA


XAC-A•••

Tip	Kontak Düzeni	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Adedi	Teslim Süresi
Yaylı Buton	1A/K	Yeşil	9001-KR1GH13	63,80		A
	1A/K	Kırmızı	9001-KR1RH13	63,80		A
	1A/K	Siyah	9001-KR1BH13	63,80		A
35 mm mantar kafalı yaylı	1A/K	Kırmızı	9001-KR24RH13	129,80		C
	1A/K	Siyah	9001-KR24BH13	129,80		A
Mandal buton (Kontakları ayrı satılır)						
2 konumlu, kalıcı, 1A/K (3)		Siyah	9001-KS11FB	95,70		C
3 konumlu, kalıcı, 1A/K (4)		Siyah	9001-KS43FB	112,20		A
Kilitli buton (Kontakları ayrı satılır)						
2 konumlu, kalıcı, 1A/K (3)		Siyah	9001-KS11K1R	139,70		C
3 konumlu, kalıcı, 1A/K (4)		Siyah	9001-KS43K5R	170,50		C
Kontak						
3 konumlu, kalıcı, 1A/K		Siyah	9001-KA1	30,30		A
2 konumlu, kalıcı, 1NA		Siyah	9001-KA2	22,60		A
Sinyal lambası						
230 V AC direkt beslemeli, dahili ampul		Yeşil	9001-KP7G9	55,00		C
230 V AC direkt beslemeli, dahili ampul		Kırmızı	9001-KP7R9	55,00		C
230 V AC direkt beslemeli, dahili ampul		Sarı	9001-KP7A9	55,00		C
230 V AC direkt beslemeli, dahili ampul		Mavi	9001-KP7L9	55,00		C
24 V DC direkt beslemeli, dahili LED'li		Yeşil	9001-KP35LGG9	84,70		A
24 V DC direkt beslemeli, dahili LED'li		Kırmızı	9001-KP35LRR9	84,70		A
24 V DC direkt beslemeli, dahili LED'li		Sarı	9001-KP35LYA9	84,70		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	924,00		C
Çift konumlu (Bistable)	M12 konnektörlü	XB5-S1B2M12	924,00		C
Pulse açma (Monostable) (1)	2 m kablolu	XB5-S2B2L2	924,00		C
Pulse açma (Monostable)	M12 konnektörlü	XB5-S2B2M12	924,00		C

Joystik kontrol (22 mm çap)

	Konum					
Harmony Stil 4	2 yönlü	NA	Kalıcı	XD4-PA12	99,00	A
		NA	Yaylı	XD4-PA22	99,00	A
	4 yönlü	NA	Kalıcı	XD4-PA14	143,00	A
		NA	Yaylı	XD4-PA24	143,00	A
Harmony Stil 5	2 yönlü	NA	Kalıcı	XD5-PA12	68,80	A
		NA	Yaylı	XD5-PA22	68,80	A
	4 yönlü	NA	Kalıcı	XD5-PA14	95,70	C
		NA	Yaylı	XD5-PA24	95,70	A

Standart vinç kumanda kutuları

Tek hızlı motorlarda kumanda devreleri için buton sayısı					
2 mekanik kilitlemeli, butonları kılıflı	NA	XAC-A211	134,20		A
2 mekanik kilitlemeli	NA	XAC-A271	132,00		A
4 mekanik kilitlemeli	NA	XAC-A471	168,30		A
6 mekanik kilitlemeli	NA	XAC-A671	236,50		A
8 mekanik kilitlemeli	NA	XAC-A871	256,30		A
Çift hızlı motorlarda kumanda devreleri için buton sayısı (2)					
2 mekanik kilitlemeli	NA	XAC-A291	165,00		A
4 mekanik kilitlemeli	NA	XAC-A491	201,30		A
6 mekanik kilitlemeli	NA	XAC-A691	261,80		A
8 mekanik kilitlemeli	NA	XAC-A891	286,00		A
Yedek parça					
Kumanda butonu kafası		Beyaz	XAC-A9411	7,50	10	A
		Siyah	XAC-A9412	7,50	10	A
Kontak bloğu	1NA		ZB2-BE101	5,40	10	A
	1NK		ZB2-BE102	5,40	10	A
2 kademeli kontak bloğu, gecikmeli	(NA+NK) + NA		XEN-G1191	40,00		A
Tabandan montajlı üniteler için koruma kapağı			XAC-A982	17,90		A
Mekanik kilit			XAC-A009	9,20		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) Kontak olarak 9001KA2 seçilmelidir.
(4) Kontak olarak 9001KA1 seçilmelidir.



XAL-D102



XAL-D213



XAL-D363M



XAL-D211H29



XAL-K174



XAL-D02

Tip	Kontak Düzeni	Renk	Buton üstünde işaret	Etiket bilgisi	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Adedi	Teslim Süresi
Dolu kutular, Harmony Stil 5 Start veya Stop fonksiyonlu								
Etiket tutucusuz								
Yaylı start butonu	1NA	Yeşil	I		XAL-D102	34,50		A
Yaylı start butonu	1NA	Yeşil	Start		XAL-D103	34,50		C
Yaylı stop butonu	1NK	Kırmızı	O		XAL-D112	35,00		C
Yaylı stop butonu	1NK	Kırmızı	Stop		XAL-D114	35,00		C
Etiket tutuculu								
Yaylı start butonu	1NA	Yeşil		Start	XAL-D101H29	34,50		A
Yaylı stop butonu	1NK	Kırmızı		Stop	XAL-D111H29	35,00		C
Start - Stop fonksiyonlu								
Etiket tutucusuz								
Yaylı start + stop butonu	1NA	Yeşil	I		XAL-D213	52,00		A
	1NK	Kırmızı	O					
Yaylı start + stop butonu	1NA	Yeşil	Start		XAL-D215	52,00		C
	1NK	Kırmızı	Stop					
Yaylı start + stop butonu + sinyal lambası (1)	1NA	Yeşil	I		XAL-D363M	78,10		A
	1NK	Kırmızı	O					
Etiket tutuculu								
Yaylı start + stop butonu	1NA	Yeşil		Start	XAL-D211H29	56,00		A
	1NK	Kırmızı		Stop				
2 konumlu siyah mandal buton	1NA			O-I	XAL-D134	57,10		C
2 konumlu kilitli buton	1NA			O-I	XAL-D144	57,00		C
Acil durdurma fonksiyonlu								
Etiket tutucusuz, Ø40 mantar kafalı acil durdurma butonu								
Çevir-çek	1NK				XAL-K178	65,00		A
Çevir-çek	2NK				XAL-K178F	70,00		A
Çevir-çek	1NA + 1NK				XAL-K178E	70,00		C
Kilitli	1NK				XAL-K188	65,00		C
Kilitli	2NK				XAL-K188F	70,00		C
Kilitli	1NA + 1NK				XAL-K188E	70,00		A
Etiket tutuculu, Ø40 mantar kafalı acil durdurma butonu								
Çevir-çek	1NK			Emergency Stop	XAL-K1781H29	65,00		A
Dolu kutular, Harmony Stil 7								
Etiket tutucusuz								
Yaylı start butonu	1NA	Yeşil			XAL-E1011	21,00		C
Yaylı stop butonu	1NK	Kırmızı			XAL-E1112	21,00		C
2 konumlu siyah mandal buton	1NA				XAL-E1341	23,00		C
Ø40 mantar kafa, çevir-çek buton	1NK				XAL-EK1701	27,20		C
Yaylı start + stop butonu	1NA	Yeşil			XAL-E2011	32,90		C
	1NK	Kırmızı						
Boş kutular								
Harmony Stil 5	**Boş delik sayısı**							
Açık gri taban, koyu gri kapak	1				XAL-D01	27,50		A
	2				XAL-D02	38,50		A
	3				XAL-D03	55,00		A
	4				XAL-D04	82,50		A
	5				XAL-D05	99,00		A
Açık gri taban, sarı kapak	1				XAL-K01	44,60		C
Harmony Stil 7								
Açık gri taban, açık gri kapak	1				XAL-E1	17,00		C
	2				XAL-E2	23,10		C
	3				XAL-E3	27,50		C

XAL - aksesuarlar

Kontak blokları (Harmony Stil 5 kutuları için) (2)					
Kutunun arka tabanına montaj için	1NA	ZEN-L1111	6,60	5	A
	1NK	ZEN-L1121	6,60	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-C21



XVB-C4

Tip	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Teslim Süresi
XVB ışıklı kolonlar				
Kalıcı ışıklı maks. 250V AC, ampulsüz	Yeşil	XVBC33	40,40	A
	Kırmızı	XVBC34	40,40	A
	Turuncu	XVBC35	40,40	A
	Mavi	XVBC36	40,40	A
	Renksiz	XVBC37	40,40	A
	Sarı	XVBC38	40,40	A
Flaşör tip 24V AC/DC, 24-48V DC, ampulsüz	Yeşil	XVBC4B3	121,00	A
	Kırmızı	XVBC4B4	121,00	A
	Turuncu	XVBC4B5	121,00	A
	Mavi	XVBC4B6	121,00	C
	Renksiz	XVBC4B7	121,00	C
	Sar	XVBC4B8	121,00	C
Flaşör tip 48-230V AC, ampulsüz	Yeşil	XVBC4M3	125,00	C
	Kırmızı	XVBC4M4	125,00	A
	Turuncu	XVBC4M5	125,00	C
	Mavi	XVBC4M6	125,00	C
	Renksiz	XVBC4M7	125,00	C
	Sarı	XVBC4M8	125,00	C
Kalıcı ışıklı 24V AC/DC, dahili korumalı LED'li	Yeşil	XVBC2B3	80,00	A
	Kırmızı	XVBC2B4	80,00	A
	Turuncu	XVBC2B5	80,00	A
	Mavi	XVBC2B6	80,00	A
	Renksiz	XVBC2B7	80,00	A
	Sarı	XVBC2B8	80,00	A
Kalıcı ışıklı 240V AC, dahili korumalı LED'li	Yeşil	XVBC2M3	86,90	C
	Kırmızı	XVBC2M4	86,90	A
	Turuncu	XVBC2M5	86,90	C
	Mavi	XVBC2M6	86,90	C
	Renksiz	XVBC2M7	86,90	C
	Sarı	XVBC2M8	86,90	C
Flaşör tip 24V AC/DC, dahili korumalı LED'li (1)	Yeşil	XVBC5B3	127,00	A
	Kırmızı	XVBC5B4	127,00	A
	Turuncu	XVBC5B5	127,00	A
	Mavi	XVBC5B6	127,00	A
	Renksiz	XVBC5B7	127,00	C
	Sarı	XVBC5B8	127,00	C
Çakar 24V AC/DC, deşarj tüplü, 10 joule (1)	Yeşil	XVBC8B3	281,00	C
	Kırmızı	XVBC8B4	281,00	C
	Turuncu	XVBC8B5	281,00	C
	Mavi	XVBC8B6	281,00	C
	Renksiz	XVBC8B7	281,00	C
	Sarı	XVBC8B8	281,00	C
Kornalar				
90dB korna 12-48V		XVBC9B	143,00	A
90dB korna 120-230 V		XVBC9M	220,00	A
XVV bağlantı elemanları ve aksesuarları				
Taban + üst kapak		XVBC21	47,30	A
80mm dikey sabitleme parcası, taban ünitesi ya da tüp için		XVBZ02	34,10	A
Dikey sabitleme parçası, taban ünitesi ya da tüp + XVBZ02 için		XVBC12	60,00	A
Montaj tüpü gizleme aparatı		XVBC020	43,00	A

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



XVB-L



XVR-12•••



XVR-13•••



XVS

Tip		Renk	Referans	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi	Teslim Süresi
XVB Fenerler 70mm						
Kalıcı ışıklı 240V AC, ampulsüz		Yeşil	XVBL33	90,00		C
		Kırmızı	XVBL34	90,00		A
		Turuncu	XVBL35	90,00		C
		Mavi	XVBL36	90,00		C
		Renksiz	XVBL37	90,00		C
		Sarı	XVBL38	90,00		C
Kalıcı ışıklı 24V DC, dahili korumalı LED'li		Yeşil	XVBL0B3	179,00		C
		Kırmzı	XVBL0B4	179,00		C
		Turuncu	XVBL0B5	179,00		C
		Mavi	XVBL0B6	179,00		C
		Renksiz	XVBL0B7	179,00		C
		Sarı	XVBL0B8	179,00		C
Kalıcı ışıklı 240V AC, dahili korumalı LED'li		Yeşil	XVBL0M3	184,00		C
		Kırmzı	XVBL0M4	184,00		C
		Turuncu	XVBL0M5	184,00		C
		Mavi	XVBL0M6	184,00		C
		Renksiz	XVBL0M7	184,00		C
		Sarı	XVBL0M8	184,00		C
Flaşör tip 24V AC/DC, dahili korumalı LED'li (2)		Yeşil	XVBL1B3	285,00		C
		Kırmızı	XVBL1B4	285,00		C
		Turuncu	XVBL1B5	285,00		C
		Mavi	XVBL1B6	285,00		C
		Renksiz	XVBL1B7	285,00		C
		Sarı	XVBL1B8	285,00		C
Çakar 24 V AC/DC, deşarj tüplü, 10 joule (2)		Yeşil	XVBL8B3	390,00		C
		Kırmızı	XVBL8B4	390,00		C
		Turuncu	XVBL8B5	390,00		C
		Mavi	XVBL8B6	390,00		C
		Renksiz	XVBL8B7	390,00		C
		Sarı	XVBL8B8	390,00		C
Lamba 24V			DL1BLB	9,40	10	A
Lamba 230V			DL1BLM	10,50	10	A
LED 24V (1)		Beyaz	DL1BDB•	98,00		A
LED 230V (1)		Beyaz	DL1BDM•	98,00		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	67,10		C
		Kırmızı	XVD-LS34	67,10		C
		Turuncu	XVD-LS35	68,00		C
		Mavi	XVD-LS36	68,00		C
XVD-LS için ampul		24 V	DL1-BEBS	7,20	10	C
		230 V	DL1-BEMS	7,70	10	C
XVR-Döner aynalı lambalar, uzun mesafe sinyalizasyon için						
24 V AC/DC	Ø120, buzzer'sız, IP23	Yeşil	XVR-12B03	300,00		C
		Kırmızı	XVR-12B04	300,00		A
		Turuncu	XVR-12B05	300,00		C
		Mavi	XVR-12B06	300,00		C
24 V AC/DC	Ø120, buzzer'lı, IP23	Yeşil	XVR-12B03S	390,00		C
		Kırmızı	XVR-12B04S	390,00		A
		Turuncu	XVR-12B05S	390,00		C
		Mavi	XVR-12B06S	390,00		C
24 V AC/DC	Ø130, buzzer'sız, IP66/67	Kırmızı	XVR-13B04L	400,00		A
		Turuncu	XVR-13B05L	400,00		A
230 V AC/DC	Ø130, buzzer'sız, IP66/67	Kırmızı	XVR-13M04L	420,00		A
		Turuncu	XVR-13M05L	420,00		C
XVS-Sirenler, uzun mesafe sinyalizasyon için						
106 dB	24 AC/DC	1/2 ton	XVS-10BMW	390,00		A
	230 V AC	1/2 ton	XVS-10MMW	420,00		A







XVGB•W XVGB•T



XVGB• XVGB•H



XVGB•M



XVGB•SW XVGB• ST



XVGB•S XVGB•SH



XVGB•SM

Tip		Renk	Referans	Fiyat (TL)	Teslim Süresi
XVG-U Programlanabilir USB Işıklı Kolon ailesi *					
Doğrudan bağlantı	3 Kat	Programlanabilir	XVGU3SWV	308,00	C
100mm Montaj ayağı ile doğrudan bağlantı	3 Kat	Programlanabilir	XVGU3SHAV	358,00	A

*** XVG-U ortak özellikler:**
∅ 60mm çap, IP42 koruma sınıfı, Şeffaf dış yüzey
Kırmızı, Sarı, Yeşil, Mavi, Mor, Açık Mavi renklerinde sabit veya Flaşör olarak programlanabilir LED.
2 farklı tonda ve 3 seviyede programlanabilir korna (85 Db).
XBTGH, XBTGC, XBTGK, XBTGT, HMIGTO panelleri ile uyumludur.
USB kablosu ile operatör paneline direk bağlantı ile besleme ve sinyal tek USB kablosundan taşınır, Vijeo designer ile programlanır.
*** Her kat 6 farklı renkte, Sabit veya Flaşör olarak programlanabilir LED*

XVG ∅ 60 mm Monoblok Şeffaf dış yüzey Işıklı Kolonlar 24V AC/DC LED Sabit ışıklı					
IP53 Doğrudan bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Sarı	XVGB2W	143,00	A
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVGB3W	171,00	A
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	XVGB4W	215,00	C
IP23 Montaj ayağı ile doğrudan bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Sarı	XVGB2T	149,00	C
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVGB3T	181,50	C
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	XVGB4T	220,00	C
IP23 Montaj ayağı ve L dirsek ile bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Sarı	XVGB2	154,00	C
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVGB3	187,00	C
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	XVGB4	226,00	C
IP53 Montaj ayağı ve alt plaka ile bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Sarı	XVGB2H	154,00	A
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVGB3H	187,00	A
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	XVGB4H	225,50	A
IP40 Montaj ayağı ve döndürülebilir dirsek ile bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Sarı	XVGB2M	176,00	C
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVGB3M	209,00	C
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	XVGB4M	248,00	C
XVG ∅ 60 mm Kornalı Monoblok Işıklı Kolonlar 24V AC/DC LED Sabit ışıklı					
IP42 Kornalı Doğrudan bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Sarı	XVGB2SW	187,00	A
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVGB3SW	220,00	A
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	XVGB4SW	264,00	C
IP23 Kornalı Montaj ayağı ile doğrudan bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Sarı	XVGB2ST	192,50	C
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVGB3ST	225,50	C
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	XVGB4ST	269,50	C
IP23 Kornalı Montaj ayağı ve L dirsek ile bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Sarı	XVGB2S	204,00	C
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVGB3S	237,00	C
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	XVGB4S	275,00	C
IP42 Kornalı Montaj ayağı ve alt plaka ile bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Sarı	XVGB2SH	203,50	C
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVGB3SH	236,50	A
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	XVGB4SH	275,00	C
IP40 Kornalı Montaj ayağı ve döndürülebilir dirsek ile bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Sarı	XVGB2SM	225,50	C
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVGB3SM	258,50	A
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	XVGB4SM	297,00	C


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)	12	K1A001ALH	30,00	20	A
	20	K2A001ALH	32,00	20	A
İki fazlı 2x (0-1)	12	K1B002ALH	35,00		A
	20	K2B002ALH	37,00		A
Trifaze 3x (0-1)	12	K1C003ALH	40,00	20	C
	20	K2C003ALH	43,00	20	A
	32	K30C003AP	165,00		A
	50	K50C003AP	250,00		A
	63	K63C003AP	280,00		C
	115	K115C003AP	440,00		C
Trifaze nötrlü 4x (0-1)	12	K1D004ALH	45,00		C
	20	K2D004ALH	50,00		C
Kademeli şalterler					
Monofaze (sıfırlı)					
2 kademeli	12	K1B002QLH	36,00		C
	20	K2B002QLH	39,00		C
3 kademeli	12	K1C003QLH	43,00		A
	20	K2C003QLH	50,00		C
4 kademeli	12	K1D004QLH	50,00		A
	20	K2D004QLH	60,00		C
Monofaze (sıfırsız)					
3 kademeli (1-2-3)	12	K1C003NLH	43,00		A
	20	K2C003NLH	50,00		C
Kutup değiştirici şalterler					
Monofaze 1x (2-0-1)	12	K1B001ULH	35,00	10	A
	20	K2B001ULH	40,00		A
	32	K30B001UP	135,00		C
İki fazlı 2x (2-0-1)	12	K1D002ULH	48,00		A
	20	K2D002ULH	52,00		A
	32	K30D002UP	180,00		C
Trifaze 3x (2-0-1)	12	K1F003ULH	60,00		A
	20	K2F003ULH	65,00		A
	32	K30F003UP	230,00		A
	50	K50F003UP	340,00		A
	63	K63F003UP	390,00		C
Trifaze nötrlü 4x (2-0-1)	20	K2H004ULH	75,00		C
Ölçü komütatörleri					
Voltmetre komütatörü, 7 poz (LL-0-LN)	12	K1F027MLH	65,00	10	A
Voltmetre komütatörü, 4 poz (0-LL)	12	K1D024MLH	50,00		A
Ampermetre komütatörü (0-1-2-3)	12	K1F003MLH	70,00		A

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

Algılama çözümleri



Telemecanique
Sensors

Telemecanique Sensors Simply Easy!™

Telemecanique markası, fabrika otomasyonu ve emniyet sensörlerinin üretiminde 90 yıllık bir geçmişe sahiptir. Telemecanique'in kapsamlı serileri, piyasadaki en güvenilir ve dayanıklı ürünlerdir, dolayısıyla piyasanın lideridir.

Hedefimiz, temel değerlerine ve makine performanslarına odaklanmalarını sağlayarak müşterilerimizin hayatını kolaylaştırmaktır.
Bu nedenle Telemecanique Sensör, ürünlerini aşağıdaki değerlere göre tasarlar ve üretir:

- Sadelik ve modülerlik
- Seçilmesi ve ayırt edilmesi kolay
- Kurulumu ve bakımı kolay
- Bilgilerimizi paylaşmak için uzmanlık hizmetleri

Uzmanlarla bağlantıya geçin



> Özel satış ekibi... Eğitimli ve deneyimli satış uzmanları, bütün algılama uygulamalarınızda size yardımcı olmak için hazırlar.

> Telemecanique Sensör ekibi: Satış öncesi ve sonrası destek için hazır. Ekibinizle işbirliği yapıyoruz ve uzmanlığımızı sizinle paylaşıyoruz.

»

www.tesensors.com/tr


XUB-4BPANL2


XU9-M18MA230

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						
Cisimden yansımalı	2 m kablolu	0.1 m	PNP - NA	XUB-4BPANL2	114,00	A
	2 m kablolu	0.1 m	NPN - NA	XUB-4BNANL2	114,00	C
	M12 konnektörlü	0.1 m	PNP - NA	XUB-4BPANM12	114,00	A
	M12 konnektörlü	0.1 m	NPN - NA	XUB-4BNANM12	114,00	C
Cisimden yansımalı	2 m kablolu	0.6 m	PNP - NA	XUB-5BPANL2	125,00	A
(Hassasiyet ayarlı)	2 m kablolu	0.6 m	NPN - NA	XUB-5BNANL2	125,00	C
	M12 konnektörlü	0.6 m	PNP - NA	XUB-5BPANM12	125,00	A
	M12 konnektörlü	0.6 m	NPN - NA	XUB-5BNANM12	125,00	C
Reflektörlü (1)	2 m kablolu	4 m	PNP - NA	XUB-1BPANL2	116,00	A
	2 m kablolu	4 m	NPN - NA	XUB-1BNANL2	116,00	C
	M12 konnektörlü	4 m	PNP - NA	XUB-1BPANM12	116,00	A
	M12 konnektörlü	4 m	NPN - NA	XUB-1BNANM12	116,00	C
Polarize reflektörlü (1)	2 m kablolu	2 m	PNP - NA	XUB-9BPANL2	130,00	A
	2 m kablolu	2 m	NPN - NA	XUB-9BNANL2	130,00	C
	M12 konnektörlü	2 m	PNP - NA	XUB-9BPANM12	130,00	A
	M12 konnektörlü	2 m	NPN - NA	XUB-9BNANM12	130,00	C
Reflektör	50x50 mm			XUZ-C50	20,00	A
Karşılıklı (2)	2 m kablolu	verici	-	XUB-2BKSNL2T	72,00	A
Karşılıklı (2)	M12 konnektörlü	verici	-	XUB-2BKSNM12T	72,00	A
	2 m kablolu	15 m alıcı	PNP - NA	XUB-2BPANL2R	107,00	A
	2 m kablolu	15 m alıcı	NPN - NA	XUB-2BNANL2R	107,00	C
	M12 konnektörlü	15 m alıcı	PNP - NA	XUB-2BPANM12R	107,00	A
	M12 konnektörlü	15 m alıcı	NPN - NA	XUB-2BNANM12R	107,00	C
20-264 V AC/DC beslemeli, 2-telli, hassasiyet ayarlı						
Polarize reflektörlü, 50x50 mm reflektör dahil	2 m kablolu	2 m	NA	XU9-M18MA230	310,00	A
	2 m kablolu	2 m	NK	XU9-M18MB230	310,00	C
Karşılıklı, alıcı + verici	2 m kablolu	15 m	NA	XU2-M18MA230	425,00	A
	2 m kablolu	15 m	NK	XU2-M18MB230	425,00	C
Cisimden yansımalı	2 m kablolu	40 cm	NA	XU5-M18MA230	274,00	A
	2 m kablolu	40 cm	NK	XU5-M18MB230	274,00	C
Arka plan bastırıcılı cisimden yansımalı	2 m kablolu	12 cm	NA	XU8-M18MA230	280,00	A
	2 m kablolu	12 cm	NK	XU8-M18MB230	280,00	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 NK modelleri için referans sonunda bulunan A harfini B ile değiştiriniz. Örnek; XUB4BP**A**NL2 ➔ XUB4BP**B**NL2*



XUB-4APANL2

Osisense XU, Dizayn 18 plastik fotoelektrik sensörler

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

Tip		Algılama mesafesi	Çıkış fonksiyonu	Referans	Fiyat (TL)	Teslim Süresi
Cisimden yansımalı	2 m kablolu	0.1 m	PNP - NA	XUB-4APANL2	96,00	A
	2 m kablolu	0.1 m	NPN - NA	XUB-4ANANL2	96,00	C
	M12 konnektörlü	0.1 m	PNP - NA	XUB-4APANM12	96,00	A
	M12 konnektörlü	0.1 m	NPN - NA	XUB-4ANANM12	96,00	C
Cisimden yansımalı	2 m kablolu	0.6 m	PNP - NA	XUB-5APANL2	107,00	A
(Hassasiyet ayarlı)	2 m kablolu	0.6 m	NPN - NA	XUB-5ANANL2	107,00	C
	M12 konnektörlü	0.6 m	PNP - NA	XUB-5APANM12	107,00	A
	M12 konnektörlü	0.6 m	NPN - NA	XUB-5ANANM12	107,00	C
Reflektörlü (1)	2 m kablolu	4 m	PNP - NA	XUB-1APANL2	98,00	A
	2 m kablolu	4 m	NPN - NA	XUB-1ANANL2	98,00	C
	M12 konnektörlü	4 m	PNP - NA	XUB-1APANM12	98,00	A
	M12 konnektörlü	4 m	NPN - NA	XUB-1ANANM12	98,00	C
Polarize reflektörlü (1)	2 m kablolu	2 m	PNP - NA	XUB-9APANL2	106,00	A
	2 m kablolu	2 m	NPN - NA	XUB-9ANANL2	106,00	C
	M12 konnektörlü	2 m	PNP - NA	XUB-9APANM12	106,00	A
	M12 konnektörlü	2 m	NPN - NA	XUB-9ANANM12	106,00	C
Reflektör	50 x 50 mm			XUZ-C50	20,00	A
Karşılıklı (2)	2 m kablolu	verici	-	XUB-2AKSNL2T	62,00	A
Karşılıklı (2)	M12 konnektörlü	verici	-	XUB-2AKSNM12T	62,00	A
	2 m kablolu	15 m alıcı	PNP - NA	XUB-2APANL2R	92,00	A
	2 m kablolu	15 m alıcı	NPN - NA	XUB-2ANANL2R	92,00	C
	M12 konnektörlü	15 m alıcı	PNP - NA	XUB-2APANM12R	92,00	A
	M12 konnektörlü	15 m alıcı	NPN - NA	XUB-2ANANM12R	92,00	C



XUM-5APCNL2

Osisense XU, Minyatür dizayn fotoelektrik sensörler

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

Cisimden yansımalı	2 m kablolu	1 m	PNP - NA / NK	XUM-5APCNL2	118,00	A
	2 m kablolu	1 m	NPN - NA / NK	XUM-5ANCNL2	118,00	C
	M8 konnektörlü	1 m	PNP - NA / NK	XUM-5APCNM8	118,00	A
	M8 konnektörlü	1 m	NPN - NA / NK	XUM-5ANCNM8	118,00	C
Reflektörlü (1)	2 m kablolu	5 m	PNP - NA / NK	XUM-9APCNL2	128,00	A
	2 m kablolu	5 m	NPN - NA / NK	XUM-9ANCNL2	128,00	C
	M8 konnektörlü	5 m	PNP - NA / NK	XUM-9APCNM8	128,00	A
	M8 konnektörlü	5 m	NPN - NA / NK	XUM-9ANCNM8	128,00	C
Reflektör	50 x 50 mm			XUZ-C50	20,00	A
Karşılıklı (2)	2 m kablolu	verici	-	XUM-2AKCNL2T	74,00	A
Karşılıklı (2)	M8 konnektörlü	verici	-	XUM-2AKCNM8T	74,00	A
	2 m kablolu	15 m alıcı	PNP - NA / NK	XUM-2APCNL2R	108,00	A
	2 m kablolu	15 m alıcı	NPN - NA / NK	XUM-2ANCNL2R	108,00	C
	M8 konnektörlü	15 m alıcı	PNP - NA / NK	XUM-2APCNM8R	108,00	A
	M8 konnektörlü	15 m alıcı	NPN - NA / NK	XUM-2ANCNM8R	108,00	A
Arka plan bastırıcılı	2 m kablolu	0.3 m	PNP - NA / NK	XUM-8APCNL2	138,00	A
	M8 konnektörlü	0.3 m	PNP - NA / NK	XUM-8APCNM8	160,00	C



XUM-8APCNL2

(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 NK modelleri için referans sonunda bulunan A harfini B ile değiştiriniz. Örnek; XUB4BP**A**NL2 ➤ XUB4BP**B**NL2*



XUK-5APANL2

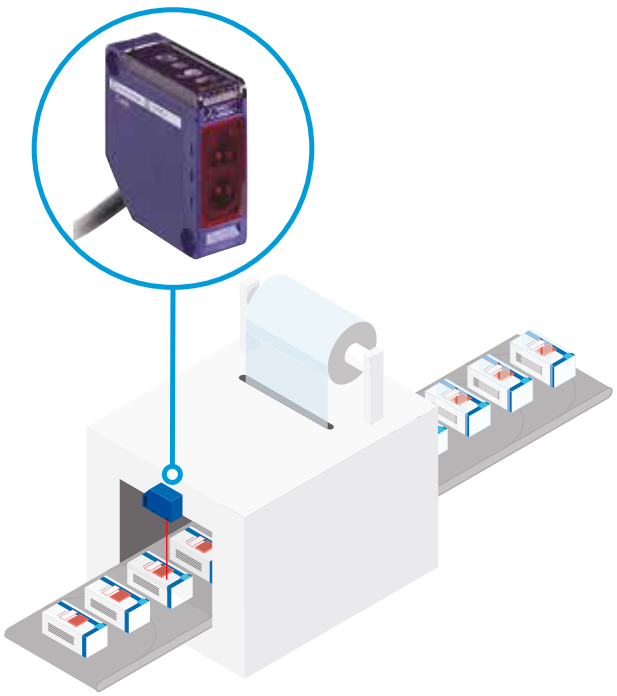
Osisense XU, Kompakt dizayn 50 x 50 mm fotoelektrik sensörler

Tip		Algılama mesafesi	Çıkış fonksiyonu	Referans	Fiyat (TL)	Teslim Süresi
12-24 V DC besleme, ters polariteye karşı korumalı, 3-telli						
Cisimden yansımalı	2 m kablolu	1 m	PNP - NA	XUK-5APANL2	165,00	A
	2 m kablolu	1 m	NPN - NA	XUK-5ANANL2	165,00	C
	M12 konnektörlü	1 m	PNP - NA	XUK-5APANM12	165,00	A
	M12 konnektörlü	1 m	NPN - NA	XUK-5ANANM12	165,00	C
Reflektörlü (1)	2 m kablolu	7 m	PNP - NA	XUK-1APANL2	159,00	A
	2 m kablolu	7 m	NPN - NA	XUK-1ANANL2	159,00	C
	M12 konnektörlü	7 m	PNP - NA	XUK-1APANM12	159,00	A
	M12 konnektörlü	7 m	NPN - NA	XUK-1ANANM12	159,00	C
Polarize reflektörlü (1)	2 m kablolu	5 m	PNP - NA	XUK-9APANL2	174,00	A
	2 m kablolu	5 m	NPN - NA	XUK-9ANANL2	174,00	C
	M12 konnektörlü	5 m	PNP - NA	XUK-9APANM12	174,00	A
	M12 konnektörlü	5 m	NPN - NA	XUK-9ANANM12	174,00	C
Reflektör	50 x 50 mm			XUZ-C50	20,00	A
Karşılıklı (2)	2 m kablolu	verici	-	XUK-2AKSNL2T	100,00	A
Karşılıklı (2)	M12 konnektörlü	verici	-	XUK-2AKSNM12T	100,00	A
	2 m kablolu	30 m alıcı	NPN - NA	XUK-2ANANL2R	148,00	C
	M12 konnektörlü	30 m alıcı	PNP - NA	XUK-2APANM12R	148,00	A
	M12 konnektörlü	30 m alıcı	NPN - NA	XUK-2ANANM12R	148,00	C
Arka plan bastırıcılı	2 m kablolu	1 m	PNP/NPN - NA/NK	XUK-8AKSNL2	260,00	A
24…240 V AC veya 12…240 V DC besleme, ters polariteye karşı korumalı						
Cisimden yansımalı (Hassasiyet Ayarlı)	2 m kablolu	1 m	Röle - NA + NK	XUK-5ARCNL2	184,00	A
Reflektörlü (1)	2 m kablolu	7 m	Röle - NA + NK	XUK-1ARCNL2	173,00	A
Polarize reflektörlü (1)	2 m kablolu	5 m	Röle - NA + NK	XUK-9ARCNL2	197,00	C
Karşılıklı	2 m kablolu	verici	-	XUK-2ARCNL2T	131,00	A
	2 m kablolu	30 m alıcı	Röle - NA + NK	XUK-2ARCNL2R	175,00	A
Arka plan bastırıcılar	2 m kablolu	0,7 m	Röle - NA / NK	XUK-8ARCTL2	270,00	A



XUK-5APANL2

(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 NK modelleri için referans sonunda bulunan A harfini B ile değiştiriniz. Örnek; XUB4BP**A**NL2 ➤ XUB4BP**B**NL2*





XUX-5APANT16



XUX-8ARCTT16

Osisense XU, kompakt 90 x 70 mm fotoelektrik sensörler

Tip		Algılama mesafesi	Çıkış fonksiyonu	Referans	Fiyat (TL)	Teslim Süresi
12-24 V DC besleme, ters polariteye karşı korumalı, 3-telli, transistör çıkışlı						
Cisimden yansımalı	ISO 16 kablo girişi	2.1 m	PNP - NA	XUX-5APANT16	301,00	A
	ISO 16 kablo girişi	2.1 m	NPN - NA	XUX-5ANANT16	301,00	C
	M12 konnektörlü	2.1 m	PNP - NA	XUX-5APANM12	301,00	A
	M12 konnektörlü	2.1 m	NPN - NA	XUX-5ANANM12	301,00	C
Reflektörlü (1)	ISO 16 kablo girişi	14 m	PNP - NA	XUX-1APANT16	285,00	A
	ISO 16 kablo girişi	14 m	NPN - NA	XUX-1ANANT16	285,00	C
	M12 konnektörlü	14 m	PNP - NA	XUX-1APANM12	285,00	A
	M12 konnektörlü	14 m	NPN - NA	XUX-1ANANM12	285,00	C
Reflektörlü (polarize) (1)	ISO 16 kablo girişi	11 m	PNP - NA	XUX-9APANT16	296,00	C
	ISO 16 kablo girişi	11 m	NPN - NA	XUX-9ANANT16	296,00	C
	M12 konnektörlü	11 m	PNP - NA	XUX-9APANM12	296,00	C
	M12 konnektörlü	11 m	NPN - NA	XUX-9ANANM12	296,00	C
Reflektör	50 x 50 mm			XUZ-C50	20,00	A
Karşılıklı (2)	ISO 16 kablo girişi	verici	-	XUX-0AKSAT16T	176,00	A
	ISO 16 kablo girişi	40 m alıcı	PNP - NA	XUX-2APANT16R	264,00	A
	ISO 16 kablo girişi	40 m alıcı	NPN - NA	XUX-2ANANT16R	264,00	C
	M12 konnektörlü	40 m alıcı	PNP - NA	XUX-2APANM12R	264,00	A
	M12 konnektörlü	40 m alıcı	NPN - NA	XUX-2ANANM12R	264,00	C
Arka plan bastırıcılı	ISO 16 kablo girişi	2 m	PNP/NPN - NA/NK	XUX-8AKSAT16	305,00	C
	M12 konnektörlü	2 m	PNP/NPN - NA/NK	XUX-8AKSAM12	305,00	C
24-240 V AC veya 12…240 V DC besleme, ters polariteye karşı korumalı						
Cisimden yansımalı	2 m kablolu	1 m	Röle - NA + NK	XUX-5ARCNT16	340,00	A
Reflektörlü (1)	2 m kablolu	7 m	Röle - NA + NK	XUX-1ARCNT16	340,00	A
Reflektörlü (Polarize) (1)	2 m kablolu	5 m	Röle - NA + NK	XUX-9ARCNT16	350,00	C
Karşılıklı	2 m kablolu	verici	-	XUX-0ARCTT16T	180,00	C
	2 m kablolu	30 m alıcı	Röle - NA + NK	XUX-2ARCNT16R	290,00	C
Arka plan bastırıcılar	2 m kablolu	0,7 m	Röle - NA / NK	XUX-8ARCTT16	325,00	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 NK modelleri için referans sonunda bulunan A harfini B ile değiştiriniz. Örnek; XUX5APANT16 ➔ XUX4APBNT16



XUD-A2PSML2

Fiberoptik fotoelektrik sensörler

12-24 V DC besleme, ters polariteye karşı korumalı, 3-telli					
Yükseltici (Öğretme + Zamanlayıcı)	Kullanılan Fibere bağlı	PNP - NA / NK	XUD-A2PSML2	406,00	C
Yükseltici (Öğretme + Zamanlayıcı)	Kullanılan Fibere bağlı	NPN - NA / NK	XUD-A2NSML2	406,00	C
Yükseltici (Öğretme)	Kullanılan Fibere bağlı	PNP - NA / NK	XUD-A1PSML2	253,00	C
Yükseltici (Öğretme)	Kullanılan Fibere bağlı	NPN - NA / NK	XUD-A1NSML2	253,00	C
Karşılıklı Fiber	200 mm	-	XUF-N12301	90,00	C
Cisimden yansımalı Fiber	70 mm	-	XUF-N05321	88,00	C
Fiber optik sensörler için aksesuarlar					
XUF-N12301 ile algılama mesafesini 1500 mm'ye çıkarmak için mercek			XUF-Z01	110,00	C
XUF-N12301 için 90° aynalı mercek			XUF-Z02	110,00	C
Metalik koruyucu tüp, XUF-N12301 için, 1 m			XUF-Z210	136,00	C
Metalik koruyucu tüp, XUF-N05321 için, 1 m			XUF-Z310	136,00	C

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


XUB-0BPSNL2

Osisense XU, multi mode, dizayn 18

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

Tip		Algılama mesafesi	Çıkış fonksiyonu	Referans	Fiyat (TL)	Teslim Süresi
OsiSense XUB	2 m kablolu	Kullanım tipine bağlı olarak 0...15m	PNP - NA / NK	XUB-0BPSNL2	172,00	A
	2 m kablolu	Kullanım tipine bağlı olarak 0...15m	NPN - NA / NK	XUB-0BNSNL2	172,00	C
	M12 konnektörlü	Kullanım tipine bağlı olarak 0...15m	PNP - NA / NK	XUB-0BPSNM12	172,00	C
	M12 konnektörlü	Kullanım tipine bağlı olarak 0...15m	NPN - NA / NK	XUB-0BNSNM12	172,00	C
Verici	2 m kablolu			XUB-0BKSNL2T	107,00	C
	M12 konnektörlü			XUB-0BKSNM12T	107,00	C
Reflektör	50x50mm			XUZ-C50	18,00	A

Algılama tipi	*Maksimum / Kullanılabilir algılama mesafesi*	*Algılama tipi*	*Maksimum / Kullanılabilir algılama mesafesi*
Cisimden yansımalı	*0.4 / 0.3 m*	*Reflektörlü*	*3 / 2 m*
Arka plan bastırıcılı cisimden yansımalı	*0.12 / 0.12 m*	*Karşılıklı*	*20 / 15 m*

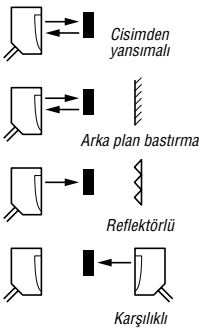

XUM-0APSAL2

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-0APSAL2	208,00	C
	2 m kablolu	Kullanım tipine bağlı olarak 0...10m	NPN - NA / NK	XUM-0ANSAL2	208,00	C
	M8 konnektörlü	Kullanım tipine bağlı olarak 0...10m	PNP - NA / NK	XUM-0APSAM8	190,00	C
	M8 konnektörlü	Kullanım tipine bağlı olarak 0...10m	NPN - NA / NK	XUM-0ANSAM8	190,00	C
Verici	2 m kablolu			XUM-0AKSAL2T	113,00	C
	M8 konnektörlü			XUM-0AKSAM8T	113,00	C
Reflektör	50x50mm			XUZ-C50	20,00	A

Algılama tipi	*Maksimum / Kullanılabilir algılama mesafesi*	*Algılama tipi*	*Maksimum / Kullanılabilir algılama mesafesi*
Cisimden yansımalı	*0.55 / 0.4 m*	*Reflektörlü*	*4 / 3 m*
Arka plan bastırıcılı cisimden yansımalı	*0.10 / 0.10 m*	*Karşılıklı*	*14 / 10 m*



Programlanabilir NA/NK kontak.

Osisense XU MultiMode serisi ile tüm fotoelektrik algılama ihtiyaçları tek bir ürün ile karşılanıyor.
Sensör üzerindeki öğretme butonun sayesinde, sensör uygulama gereksinimlerini karşılamak üzere otomatik olarak uygun algılama moduna adapte olur:
- Cisimden yansımalı,
- Arka plan bastırıcılı Cisimden yansımalı,
- Reflektörlü,
- Karşılıklı algılama uygulamalarını tek bir ürün üzerinden gerçekleştirebilir. Ayrıca bu sensörlerde öğretme butonu sayesinde NA ve NK kontak programlanabilir.



XUK-0AKSAL2



XUK-0AKSAM12



XUX-0AKSAT16



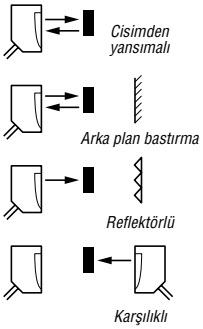
XUXOAKSAM12

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						
OsiSense XUK	2 m kablolu	Kullanım tipine bağlı olarak 0...30m	PNP/NPN - NA / NK	XUK-0AKSAL2	236,00	A
	M12 konnektörlü	Kullanım tipine bağlı olarak 0...30m	PNP/NPN - NA / NK	XUK-0AKSAM12	236,00	C
Verici	2 m kablolu			XUK-0AKSAL2T	110,00	C
	M12 konnektörlü			XUK-0AKSAM12T	110,00	C
Reflektör	50x50mm			XUZ-C50	20,00	A
24-240 V AC/DC besleme, ters polariteye karşı korumalı						
	2 m kablolu	Kullanım tipine bağlı olarak 0...30m	NA / NK	XUK-0ARCTL2	266,00	A
Verici	2 m kablolu			XUK-0ARCTL2T	116,00	C
Reflektör	50x50 mm			XUZ-C50	20,00	A

Algılama tipi	***Maksimum / Kullanılabilir algılama mesafesi***	***Algılama tipi***	***Maksimum / Kullanılabilir algılama mesafesi***
Cisimden yansımalı	*1.2 / 0.8 m*	*Reflektörlü*	*5.7 / 4 m*
Arka plan bastırıcılı cisimden yansımalı	*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						
Osisense XUX	ISO 16 kablo girişi	Kullanım tipine bağlı olarak 0...40m	PNP/NPN - NA / NK	XUX-0AKSAT16	336,00	C
	M12 konnektörlü	Kullanım tipine bağlı olarak 0...40m	PNP/NPN - NA / NK	XUX-0AKSAM12	336,00	C
Verici	ISO 16 kablo girişi			XUX-0AKSAT16T	176,00	C
	M12 konnektörlü			XUX-0AKSAM12T	206,00	C
Reflektör	50 x 50mm			XUZ-C50	20,00	A
24-240 V AC/DC besleme, ters polariteye karşı korumalı						
	ISO 16 kablo girişi	Kullanım tipine bağlı olarak 0...40m	NA / NK	XUX-0ARCTT16	370,00	A
Verici	2 m kablolu			XUX-0ARCTT16T	180,00	A
Reflektör	50 x 50 mm			XUZ-C50	20,00	A

Algılama tipi	***Maksimum / Kullanılabilir algılama mesafesi***	***Algılama tipi***	***Maksimum / Kullanılabilir algılama mesafesi***
Cisimden yansımalı	*3 / 2 m*	*Reflektörlü*	*15 / 11 m*
Arka plan bastırıcılı cisimden yansımalı	*1,3 / 1,3 m*	*Karşılıklı*	*60 / 40 m*



Programlanabilir NA/NK kontak.

Osisense XU MultiMode serisi ile tüm fotoelektrik algılama ihtiyaçları tek bir ürün ile karşılanıyor.
Sensör üzerindeki öğretme butonuna sayesinde sensör, uygulama gereksinimlerini karşılamak üzere otomatik olarak uygun algılama moduna adapte olur:
- Cisimden yansımalı,
- Arka plan bastırıcılı Cisimden yansımalı,
- Reflektörlü,
- Karşılıklı algılama uygulamalarını tek bir ürün üzerinden gerçekleştirebilir. Ayrıca bu sensörlerde öğretme butonu sayesinde NA ve NK kontak programlanabilir.



XUV-U06M3PSNM8



XUV-E04M3PSNM8



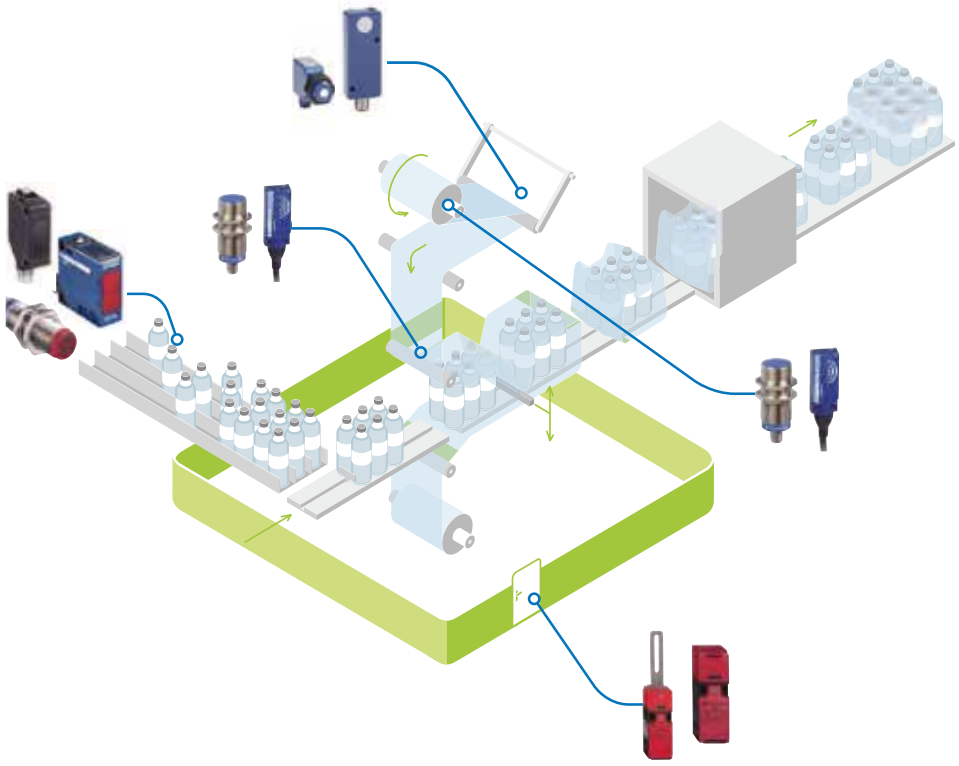
XUK-C1•• / XUK-R1••



XUM-TAPCNL2

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	242,00	A
Karşılıklı (80 x 60mm)	M8 konnektörlü	2...180mm	PNP - NA	XUV-R0608PANM8	274,00	A
Ultrasonik çatal sensör, saydam etiket algılamak için						
Karşılıklı	M8 konnektörlü	3 mm	PNP - NA/NK	XUV-U06M3PSNM8	889,00	A
Fotoelektrik çatal sensör, opak etiket algılamak için						
Karşılıklı	M8 konnektörlü	3 mm	PNP - NA+NK	XUV-E04M3PSNM8	240,00	A
Su ve su bazlı sıvıların algılanması						
Karşılıklı	2 m kablolu	50 m	PNP+NPN - NA/NK	XUM-W1KSNL2	2.240,00	C
Kontrast (benek) sensörü, elektriksel kilitlemeli						
Cisimden yansımalı	M12 konnektörlü	9 mm	PNP/NPN - NA/NK	XUR-K1KSMM12	584,00	A
Cisimden yansımalı	M12 konnektörlü	19 mm	PNP - NA	XUK-R1PSMM12	440,00	A
Tam renk algılama, öğretme butonlu						
Cisimden yansımalı	M12 konnektörlü	20 mm	PNP - NA	XUK-C1PSMM12	1.680,00	C
Lüminesans dedektörü, görülemeyen çizgileri ve izleri algılama, parlaklık analizi, hassasiyet öğretme butonlu, 90° hareketli konnektörlü						
Cisimden yansımalı	M12 konnektörlü	80 mm	PNP - NA	XU5-M18U1D	792,00	C
Şeffaf malzeme algılama (1)						
Reflektörlü *(öğretme düğmesi ile ayarlama)*	2 m kablolu	150 cm	PNP/NPN - NA/NK	XUK-T1KSML2	262,00	A
	M12 konnektörlü	150 cm	PNP/NPN - NA/NK	XUK-T1KSMM12	278,00	A
Reflektörlü *(öğretme düğmesi ile ayarlama)*	2 m kablolu	140 cm	PNP - NA/NK	XUB-TAPSNL2	328,00	A
	M12 konnektörlü	140 cm	PNP - NA/NK	XUB-TAPSNM12	328,00	A
Reflektörlü *(öğretme düğmesi ile ayarlama)*	2 m kablolu	200 cm	PNP - NA/NK	XUM-TAPCNL2	160,00	A
	M8 konnektörlü	200 cm	PNP - NA/NK	XUM-TAPCNM8	160,00	A

(1) Referansa reflektör dahil değildir, ayrıca sipariş edilmesi gerekmektedir.





XU5M18AB20D



XUE-5AA2NM12





XUKS8SPSMM12

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

Uygulamaya özel seriler 10-30 V DC beslemeli

Pozisyon ve hareket izleme

Cisimden yansımalı	Vida bağlantılı	20 - 80 cm	4-20 mA Analog	XUJ-K803538	590,00	A
Cisimden yansımalı	M12 konnektörlü	5 - 40 cm	4-20 mA Analog	XU5-M18AB20D	358,00	A

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

Karşılıklı alıcı + verici	M12 konnektörlü	50 / 70 m	4-20 mA Analog+1PNP	XU2-M18AP20D	508,00	C

Lazer, class 1, uzun mesafede yüksek doğruluklu algılama

Karşılıklı alıcı + verici	M12 konnektörlü	100 m	PNP - NA/NK	XUB-LAPCNM12	708,00	C

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

Karşılıklı	2 m kablolu	30 mm	PNP - NA	XUV-H0312	230,00	C

Analog lazer mesafe sensörü

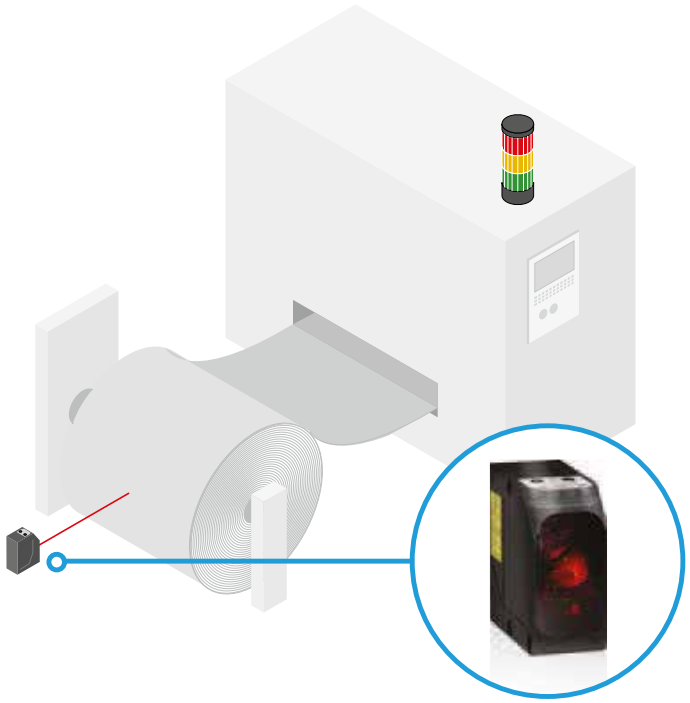
Cisimden yansımalı	M12 konnektörlü	6 m	4-20 mA Analog + 2 PNP	XUE-5AA2NM12	1.600,00	A
Reflektörlü	M12 konnektörlü	30 m	4-20 mA Analog + 2 PNP	XUE-1AA2NM12	1.600,00	A

Hassas alglama için kompakt tip lazer sensörler

Cisimden yansımalı	M12 konnektörlü	1.2 m	PNP - NA/NK	XUK-5LAPSMM12	980,00	A
Arka plan bastırıcılı	M12 konnektörlü	0.8 m	PNP - NA/NK	XUK-8LAPPNM12	1.320,00	C
Reflektörlü (polarize)	M12 konnektörlü	12 m	PNP - NA/NK	XUK-9LAPSMM12	980,00	C
Karşılıklı (alıcı)	M12 konnektörlü	25 m	PNP - NA/NK	XUK-2LAPSMM12R	520,00	C
Karşılıklı (verici)	M12 konnektörlü	-	-	XUK-2LAKSMM12T	800,00	C

Yiyecek-içecek sektörüne özel, paslanmaz çelik, Ecolab sertifikalı fotoelektrik sensörler

Arka plan bastırıcılı	M12 konnektörlü	0.03...0.55 m	PNP - NA/NK	XUK-8SPSMM12	1.120,00	C
Reflektörlü (polarize)	M12 konnektörlü	0.4...11 m	PNP - NA/NK	XUK-9SPSMM12	750,00	C
Karşılıklı (alıcı)	M12 konnektörlü	0...15 m	PNP - NA/NK	XUK-2SPSMM12R	930,00	C
Karşılıklı (verici)	M12 konnektörlü	-	-	XUK-2SKSMM12T	580,00	C



Tip	Fonksiyon	Referans	Fiyat (TL)	Teslim Süresi

Aksesuarlar



XUZ-X2004

XUZ-2003 + XUZ-2001

3 boyutlu montaj aksesuarları

Sensörler ve reflektörler için bilyalı mafsallı taşıyıcı *(M12 çubuk üzerine montaj için)*	XUB veya XUZ-C50	XUZ-B2003	30,00	C
	XUM veya XUZ-C50	XUZ-M2003	30,00	C
	XUK veya XUZ-C50	XUZ-K2003	30,00	C
	XUX veya XUZ-C50	XUZ-X2003	28,00	C
Sensörler ve reflektörler için bilyalı mafsallı taşıyıcı *(M12 çubuk üzerine montaj için)*	XUM	XUZ-M2004	32,00	C
	XUK	XUZ-K2004	32,00	A
	XUX	XUZ-X2004	35,00	C
M12 çubuk		XUZ-2001	15,00	A
M12 çubuk için sabitleme kelepçesi		XUZ-2003	22,00	A



XUZ-A118

Metal montaj plakaları

XUB ile kullanım için	XUZ-A118	16,00	A
XUM ile kullanım için	XUZ-A50	11,00	A
XUK ile kullanım için	XUZ-A51	13,00	A
XUX ile kullanım için	XUZ-X2000	12,00	A
XUE ile kullanım için	XUZ-A618	70,00	C



XUZ-C24



XUZ-C50



XUZ-C80

Reflektörler

Ø 31 mm	XUZ-C31	22,00	C
Ø 39 mm	XUZ-C39	22,00	C
Ø 80 mm (minimum sipariş adedi 50'dir)	XUZ-C80	26,00	A
Ø 80 mm	XUZ-C80T50	24,00	A
24x21 mm	XUZ-C24	20,00	A
50x50 mm	XUZ-C50	20,00	A
50x50 mm (Ecolab, XUK9S ile kullanım için)	XUZ-C50CR	51,00	C
50x50 mm (Yüksek hassasiyet, XUK9L ile kullanım için)	XUZ-C50HP	34,00	C
250x250 mm (XUE ile kullanım için)	XUZ-C250	70,00	C



XS608B1PAL2

OsiSense XS6 silindirik metal seri

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

Tip			Algılama mesafesi	Çıkış fonksiyonu	Referans	Fiyat (TL)	Teslim Süresi
12-48 V DC besleme, ters polariteye karşı korumalı, 3 telli							
M08	2 m kablolu	Düz	2,5mm	PNP-NA	XS608B1PAL2	102,00	A
		Düz	2,5mm	NPN-NA	XS608B1NAL2	102,00	A
	M12 konnektörlü	Düz	2,5 mm	PNP-NA	XS608B1PAM12	102,00	A
		Düz	2,5 mm	NPN-NA	XS608B1NAM12	102,00	C
M12	2 m kablolu	Düz	4 mm	PNP-NA	XS612B1PAL2	73,00	A
		Düz	4 mm	NPN-NA	XS612B1NAL2	73,00	A
		Çıkık	7 mm	PNP-NA	XS612B4PAL2	96,00	A
		Çıkık	7 mm	NPN-NA	XS612B4NAL2	96,00	C
	M12 konnektörlü	Düz	4 mm	PNP-NA	XS612B1PAM12	73,00	A
		Düz	4 mm	NPN-NA	XS612B1NAM12	73,00	C
		Çıkık	7 mm	PNP-NA	XS612B4PAM12	96,00	A
		Çıkık	7 mm	NPN-NA	XS612B4NAM12	96,00	C
M18	2 m kablolu	Düz	8 mm	PNP-NA	XS618B1PAL2	94,00	A
		Düz	8 mm	NPN-NA	XS618B1NAL2	94,00	A
		Çıkık	12 mm	PNP-NA	XS618B4PAL2	107,00	A
		Çıkık	12 mm	NPN-NA	XS618B4NAL2	107,00	C
	M12 konnektörlü	Düz	8 mm	PNP-NA	XS618B1PAM12	94,00	A
		Düz	8 mm	NPN-NA	XS618B1NAM12	94,00	C
		Çıkık	12 mm	PNP-NA	XS618B4PAM12	107,00	A
		Çıkık	12 mm	NPN-NA	XS618B4NAM12	107,00	C
M30	2 m kablolu	Düz	15 mm	PNP-NA	XS630B1PAL2	104,00	A
		Düz	15 mm	NPN-NA	XS630B1NAL2	104,00	A
		Çıkık	22 mm	PNP-NA	XS630B4PAL2	118,00	A
		Çıkık	22 mm	NPN-NA	XS630B4NAL2	118,00	C
	M12 konnektörlü	Düz	15 mm	PNP-NA	XS630B1PAM12	104,00	A
		Düz	15 mm	NPN-NA	XS630B1NAM12	104,00	C
		Çıkık	22 mm	PNP-NA	XS630B4PAM12	118,00	C
		Çıkık	22 mm	NPN-NA	XS630B4NAM12	118,00	C



XS612B1MAL2

24-240V AC/DC besleme, ters polariteye karşı korumalı, 2 telli							
M12	2 m kablolu	Düz	4 mm	NA	XS612B1MAL2	100,00	A
		Düz	4 mm	NK	XS612B1MBL2	100,00	A
M18	2 m kablolu	Düz	8 mm	NA	XS618B1MAL2	122,00	A
		Düz	8 mm	NK	XS618B1MBL2	122,00	A
M30	2 m kablolu	Düz	15 mm	NA	XS630B1MAL2	142,00	A
		Düz	15 mm	NK	XS630B1MBL2	142,00	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 harfini B ile değiştiriniz. Örnek; XS6-12B1P**A**L2 ➤ XS6-12B1P**B**L2.*



XS5-18B1PAL2

OsiSense XS5 silindirik metal seri (kısa gövde)

12-24 V DC besleme, ters polariteye karşı korumalı, 3 telli (1) (2)

Tip			Algılama mesafesi	Çıkış fonksiyonu	Referans	Fiyat (TL)	Teslim Süresi
M08	2 m kablolu	Düz	1,5mm	PNP-NA	XS508B1PAL2	74,00	A
		Düz	1,5mm	NPN-NA	XS508B1NAL2	74,00	A
	M8 konnektörlü	Düz	1,5 mm	PNP-NA	XS508B1PAM8	74,00	A
		Düz	1,5 mm	NPN-NA	XS508B1NAM8	74,00	C
M12	2 m kablolu	Düz	2 mm	PNP-NA	XS512B1PAL2	58,00	A
		Düz	2 mm	NPN-NA	XS512B1NAL2	58,00	A
	M12 konnektörlü	Düz	2 mm	PNP-NA	XS512B1PAM12	58,00	A
		Düz	2 mm	NPN-NA	XS512B1NAM12	58,00	C
M18	2 m kablolu	Düz	5 mm	PNP-NA	XS518B1PAL2	64,00	A
		Düz	5 mm	NPN-NA	XS518B1NAL2	64,00	A
	M12 konnektörlü	Düz	5 mm	PNP-NA	XS518B1PAM12	64,00	A
		Düz	5 mm	NPN-NA	XS518B1NAM12	64,00	C
M30	2 m kablolu	Düz	10 mm	PNP-NA	XS530B1PAL2	75,00	A
		Düz	10 mm	NPN-NA	XS530B1NAL2	75,00	C
	M12 konnektörlü	Düz	10 mm	PNP-NA	XS530B1PAM12	75,00	A
		Düz	10 mm	NPN-NA	XS530B1NAM12	75,00	C



XS112B3PAL2

OsiSense XS1 arttırılmış silindirik metal seri (kısa gövde)

12-24 V DC besleme, ters polariteye karşı korumalı, 3 telli (1) (2)

M08	2 m kablolu	Düz	2 mm	PNP-NA	XS108B3PAL2	70,00	A
		Düz	2 mm	NPN-NA	XS108B3NAL2	70,00	C
	M8 konnektörlü	Düz	2 mm	PNP-NA	XS108B3PAM8	70,00	C
		Düz	2 mm	NPN-NA	XS108B3NAM8	70,00	C
M12	2 m kablolu	Düz	4 mm	PNP-NA	XS112B3PAL2	60,00	A
		Düz	4 mm	NPN-NA	XS112B3NAL2	60,00	A
	M12 konnektörlü	Düz	4 mm	PNP-NA	XS112B3PAM12	60,00	A
		Düz	4 mm	NPN-NA	XS112B3NAM12	60,00	C
M18	2 m kablolu	Düz	8 mm	PNP-NA	XS118B3PAL2	72,00	A
		Düz	8 mm	NPN-NA	XS118B3NAL2	72,00	A
	M12 konnektörlü	Düz	8 mm	PNP-NA	XS118B3PAM12	72,00	A
		Düz	8 mm	NPN-NA	XS118B3NAM12	72,00	C
M30	2 m kablolu	Düz	15 mm	PNP-NA	XS130B3PAL2	82,00	A
		Düz	15 mm	NPN-NA	XS130B3NAL2	82,00	C
	M12 konnektörlü	Düz	15 mm	PNP-NA	XS130B3PAM12	82,00	A
		Düz	15 mm	NPN-NA	XS130B3NAM12	82,00	C

(1) 5 m kablolu modeller için referansın sonuna L5, 10 m kablolu modeller için referansın sonuna L10 ekleyiniz.
*(2) XS1 ve XS5 serisi ürünlerin PNP ve NPN için NK modelleri için referansın sonunda bulunan A harfini B ile değiştiriniz. Örnek; XS5-12B1P**A**L2 ➤ XS5-12B1P**B**L2.*



XS2-12BLPAM12



XS1-18BLPAL2

OsiSense XS1 ve XS2 ekonomik silindirik metal seri

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

Tip			Algılama mesafesi	Çıkış fonksiyonu	Referans	Fiyat (TL)	Teslim Süresi
M08	2 m kablolu	Düz	1,5 mm	PNP-NA	XS108BLPAL2	59,00	A
		Düz	1,5 mm	NPN-NA	XS108BLNAL2	59,00	A
		Çıkık	2,5 mm	PNP-NA	XS208BLPAL2	59,00	A
		Çıkık	2,5 mm	NPN-NA	XS208BLNAL2	59,00	A
	M8 konnektörlü	Düz	1,5 mm	PNP-NA	XS108BLPAM8	59,00	C
		Çıkık	2,5 mm	PNP-NA	XS208BLPAM8	59,00	C
M12	2 m kablolu	Düz	2 mm	PNP-NA	XS112BLPAL2	50,00	A
		Düz	2 mm	NPN-NA	XS112BLNAL2	50,00	A
		Çıkık	4 mm	PNP-NA	XS212BLPAL2	50,00	A
		Çıkık	4 mm	NPN-NA	XS212BLNAL2	50,00	A
	M12 konnektörlü	Düz	2 mm	PNP-NA	XS112BLPAM12	50,00	A
		Düz	2 mm	NPN-NA	XS112BLNAM12	50,00	C
		Çıkık	4 mm	PNP-NA	XS212BLPAM12	50,00	A
		Çıkık	4 mm	NPN-NA	XS212BLNAM12	50,00	C
M18	2 m kablolu	Düz	5 mm	PNP-NA	XS118BLPAL2	59,00	A
		Düz	5 mm	NPN-NA	XS118BLNAL2	59,00	A
		Çıkık	8 mm	PNP-NA	XS218BLPAL2	59,00	A
		Çıkık	8 mm	NPN-NA	XS218BLNAL2	59,00	A
		Düz	5 mm	PNP-NA	XS118BLPAM12	59,00	A
	M12 konnektörlü	Düz	5 mm	NPN-NA	XS118BLNAM12	59,00	C
		Çıkık	8 mm	PNP-NA	XS218BLPAM12	59,00	A
		Çıkık	8 mm	NPN-NA	XS218BLNAM12	59,00	C
M30	2 m kablolu	Düz	10 mm	PNP-NA	XS130BLPAL2	66,00	A
		Düz	10 mm	NPN-NA	XS130BLNAL2	66,00	A
		Çıkık	15 mm	PNP-NA	XS230BLPAL2	66,00	A
		Çıkık	15 mm	NPN-NA	XS230BLNAL2	66,00	A
	M12 konnektörlü	Düz	10 mm	PNP-NA	XS130BLPAM12	66,00	C
		Düz	10 mm	NPN-NA	XS130BLNAM12	66,00	C
		Çıkık	15 mm	PNP-NA	XS230BLPAM12	66,00	C
		Çıkık	15 mm	NPN-NA	XS230BLNAM12	66,00	C



XS1M12KP340

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	103,00	A
		Çıkık	4 mm	PNP+NPN NA/NK	XS2M12KP340	103,00	A
M18	2 m kablolu	Düz	5 mm	PNP+NPN NA/NK	XS1M18KP340	106,00	A
		Çıkık	8 mm	PNP+NPN NA/NK	XS2M18KP340	108,00	A
M30	2 m kablolu	Düz	10 mm	PNP+NPN NA/NK	XS1M30KP340	128,00	A
		Çıkık	15 mm	PNP+NPN NA/NK	XS2M30KP340	130,00	A

OsiSense XS7 ve XS8 ince kare endüktif sensör



XS7F1A1PAL2 XS7J1A1PAL2

12-24 V DC besleme, aşırı yük, kısa devre ve ters polariteye karşı korumalı, 3 telli, 2m kablolu (1) (2) (3)				
Düz kare, form J, 8x32x8x mm	2,5 mm	PNP-NA	XS7J1A1PAL2	81,00	C
	2,5 mm	NPN-NA	XS7J1A1NAL2	81,00	C
Düz kare, form F, 15x32x8x mm	5 mm	PNP-NA	XS7F1A1PAL2	98,00	A
	5 mm	NPN-NA	XS7F1A1NAL2	98,00	C
Düz kare, form E, 26x26x13 mm	10 mm	PNP-NA	XS7E1A1PAL2	106,00	A
	10 mm	NPN-NA	XS7E1A1NAL2	106,00	C
Düz kare, form C, 40x40x15 mm	15 mm	PNP-NA	XS7C1A1PAL2	112,00	A
	15 mm	NPN-NA	XS7C1A1NAL2	112,00	C
Düz kare, form D, 80x80x26 mm	40 mm	PNP-NA	XS7D1A1PAL2	168,00	A
	40 mm	NPN-NA	XS7D1A1NAL2	168,00	C

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



XS8E1A1PAL2

12-24 V DC besleme, aşırı yük, kısa devre ve ters polariteye karşı korumalı, 3 telli, 2m kablolu (1) (2) (3)				
Düz kare, form E, 26x26x13 mm	15 mm	PNP-NA	XS8E1A1PAL2	266,00	C
	15 mm	NPN-NA	XS8E1A1NAL2	266,00	C
Düz kare, form C, 40x40x15 mm	25 mm	PNP-NA	XS8C1A1PAL2	297,00	A
	25 mm	NPN-NA	XS8C1A1NAL2	297,00	C
Düz kare, form D, 80x80x26 mm	60 mm	PNP-NA	XS8D1A1PAL2	365,00	A
	60 mm	NPN-NA	XS8D1A1NAL2	365,00	C

** Öğretme modu kullanarak hassas konum algılama.*

OsiSense XS, kübik format, yeni seri



XS8-C2A1PCM12

12-48 V DC besleme, aşırı yük, kısa devre ve ters polariteye karşı korumalı (4)				
Kompakt tip 40x40x70 mm	15 mm	PNP-NA	XS7C2A1PAM12	116,00	A
	20 mm	PNP - NA + NK	XS8C2A1PCM12	120,00	A
	40 mm	PNP - NA + NK	XS8C2A4PCM12	140,00	A
Kompakt tip 40x40x117 mm	20 mm	PNP - NA + NK	XS8C4A1PCG13	130,00	A
	40 mm	PNP - NA + NK	XS8C4A4PCG13	146,00	A



XS8-C4A1PCG13

24 - 240V AC/DC besleme, 2 telli				
Kompakt tip 40x40x70 mm	15 mm	NA	XS7C2A1MAU20	171,00	A
	20 mm	NA	XS8C2A1MAU20	138,00	A
	40 mm	NA	XS8C2A4MAU20	144,00	A
Kompakt tip 40x40x117 mm	15 mm	NA/NK	XS7C4A1MPG13	144,00	A
	20 mm	NA/NK	XS8C4A1MPG13	146,00	A
	40 mm	NA/NK	XS8C4A4MPG13	156,00	A
Analog Çıkışlı					
Kompakt tip 40x40x70 mm	25 mm	0 - 10V	XS9C2A2A1M12	160,00	A
	20 mm	4 - 20 mA	XS9C2A2A2M12	160,00	A
Kompakt tip 40x40x117 mm	25 mm	0 - 10V	XS9C4A2A1G13	242,00	A
	20 mm	4 - 20 mA	XS9C4A2A2G13	214,00	A

(1) M12 konnektörlü modeller için referansın sonuna M12 ekleyiniz.
*(2) NPN veya PNP için NK modelleri için referansın sonunda bulunan A harfini B ile değiştiriniz. Örnek: XS8E1A1P**A**L2 ➔ XS8E1A1P**B**L2*
(3) 5 m'lik kablolu modeller için referansın sonuna L5, 10 m kablolu modeller için referansın sonuna L10 ekleyiniz.
(4) Diğer kübik format sensör modelleri için Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.

Vinç uygulamalarınız için OsiSense



Telemecanique
Sensors


XS4P18AB110


XSAV11373


XS9E11RMBL01M12

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	149,00	A
M18, plastik		Çıkık	8 mm	4...20mA	XS4P18AB120	149,00	A
M18, metal		Düz	5 mm	4...20mA	XS1M18AB120	149,00	A
M30, plastik		Çıkık	15 mm	0...10V	XS4P30AB110	168,00	A
M30, plastik		Çıkık	15 mm	4...20mA	XS4P30AB120	168,00	A
M30, metal		Düz	10 mm	4...20mA	XS1M30AB120	174,00	C
Rotasyon izleme (Hız bekçisi)							
12-48V DC besleme, 3 telli, 2m kablolu							
M30, metal	150 imp/dk	Düz	10 mm	PNP+NK	XSAV11373	256,00	A
	3000 imp/dk	Düz	10 mm	PNP+NK	XSAV12373	250,00	A
24-240V AC/DC besleme, 2 telli, 2m kablolu							
M30, metal	150 imp/dk	Düz	10 mm	NK	XSAV11801	262,00	A
	3000 imp/dk	Düz	10 mm	NK	XSAV12801	260,00	A
12-24V DC besleme, 3 telli, M 12 konnektörlü							
Düz kare, form E, 26x26x13 mm	6000 imp/dk		10 mm	PNP-NK	XS9E11RPBL01M12	310,00	A
Düz kare, form C, 40x40x15 mm	6000 imp/dk		15 mm	PNP-NK	XS9C11RPBL01M12	330,00	C
24-240V AC/DC besleme, 2 telli, '20 UNF konnektör							
Düz kare, form E, 26x26x13 mm	6000 imp/dk		10 mm	NK	XS9E11RMBL01U20	380,00	A
Düz kare, form C, 40x40x15 mm	6000 imp/dk		15 mm	NK	XS9C11RMBL01U20	415,00	C
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	72,00	A
				NPN-NA	XS4P12NA340	72,00	C
	M12 konnektör	Çıkık	4 mm	PNP-NA	XS4P12PA340D	77,00	A
				NPN-NA	XS4P12NA340D	77,00	C
M18	2 m kablolu	Çıkık	8 mm	PNP-NA	XS4P18PA340	76,00	A
				NPN-NA	XS4P18NA340	76,00	C
	M12 konnektör	Çıkık	8 mm	PNP-NA	XS4P18PA340D	82,00	C
				NPN-NA	XS4P18NA340D	82,00	C


XT2-30•••


XT2-32•••


XT118B1•••


XT130B1•••


XT7C40•••

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	76,00	A
		Çıkık	8 mm	NPN-NA	XT218A1NAL2	76,00	C
	M12 konnektör	Çıkık	8 mm	PNP-NA+NK	XT218A1PCM12	77,00	A
M30	2 m kablolu	Çıkık	15 mm	PNP-NA	XT230A1PAL2	92,00	A
		Çıkık	15 mm	NPN-NA	XT230A1NAL2	92,00	C
	M12 konnektör	Çıkık	15 mm	PNP-NA+NK	XT230A1PCM12	94,00	A
24-240 V DC besleme, aşırı yük ve kısa devre korumalı, 2 telli							
M18	2 m kablolu	Çıkık	8 mm	NA	XT218A1FAL2	83,00	A
M30		Çıkık	15 mm	NA	XT230A1FAL2	96,00	C
		Çıkık	15 mm	NK	XT230A1FBL2	96,00	A
Ø32	2 m kablolu	Çıkık	20 mm	NA	XT232A1FAL2	114,00	A
		Çıkık	20 mm	NK	XT232A1FBL2	114,00	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	336,00	A
		Düz	2 mm	PNP-NA+NK	XT112S1PCL2	367,00	C
		Düz	2 mm	NPN-NA	XT112S1NAL2	336,00	C
	M12 konnektör	Düz	2 mm	PNP-NA+NK	XT112S1PCM12	380,00	C
Metalik gövde							
M18	2 m kablolu	Düz	5 mm	PNP-NA	XT118B1PAL2	332,00	A
		Düz	5 mm	PNP-NA+NK	XT118B1PCL2	332,00	C
		Düz	5 mm	NPN-NA	XT118B1NAL2	332,00	C
	M12 konnektör	Düz	5 mm	PNP-NA+NK	XT118B1PCM12	332,00	C
M30	2 m kablolu	Düz	10 mm	PNP-NA	XT130B1PAL2	332,00	C
		Düz	10 mm	PNP-NA+NK	XT130B1PCL2	332,00	C
		Düz	10 mm	NPN-NA	XT130B1NAL2	332,00	C
	M12 konnektör	Düz	10 mm	PNP-NA+NK	XT130B1PCM12	332,00	A
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	550,00	A
			15 mm	NPN-NA+NK	XT7C40NC440	568,00	C
24-240 V AC besleme, 2 telli (aşırı yük ve kısa devre koruma)							
	Vidalı terminal		15 mm	NA/NK	XT7C40FP262	550,00	C


XX518A3PAM12

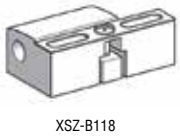

XX630A3PCM12


XXV18B1PAM12


XX7K1A2PAM12


XX7V1A1PAM12


Ayarlanabilir
XXZPB100


XSZ-B118

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	378,00	C
	3 telli	Sabit	10 cm	NPN-NA	XX512A2NAM8	378,00	C
	4 telli	Sabit	5 cm	PNP/NPN-NA	XX512A1KAM8	288,00	C
M18	3 telli	Ayarlanabilir	50 cm	PNP-NA	XX518A3PAM12	248,00	A
	3 telli	Ayarlanabilir	50 cm	NPN-NA	XX518A3NAM12	248,00	C
	4 telli	Sabit	15 cm	PNP/NPN-NA	XX518A1KAM12	450,00	C
M30 (1)	3 telli	Ayarlanabilir	1 m	PNP-NA	XX6V3A1PAM12	492,00	A
	3 telli	Ayarlanabilir	1 m	NPN-NA	XX6V3A1NAM12	492,00	C
	4 telli	Ayarlanabilir	8 m	PNP-NA+NK	XX630A3PCM12	898,00	C
	4 telli	Ayarlanabilir	8 m	NPN-NA+NK	XX630A3NCM12	898,00	C

Ultrasonik yaklaşım sensörleri

M18	3 telli	Sabit	5 cm	PNP-NA	XXV18B1PAL2	250,00	C
	3 telli	Sabit	5 cm	PNP-NA	XXV18B1PAM12	250,00	C
	3 telli	Sabit	5 cm	NPN-NA	XXV18B1NAL2	250,00	C
	3 telli	Sabit	5 cm	NPN-NA	XXV18B1NAM12	250,00	C

Uygulamaya özel sensörler

Seviye izleme, 2 Seviye

M18 (Boşaltma)	3 telli	Ayarlanabilir	50 cm	PNP-NA	XX218A3PHM12	356,00	A
M18 (Doldurma)	3 telli	Ayarlanabilir	50 cm	PNP-NA	XX218A3PFM12	356,00	C
M30 (Boşaltma)	4 telli	Ayarlanabilir	1 m	PNP-2NA	XX230A10PA00M12	800,00	A
	4 telli	Ayarlanabilir	2 m	PNP-2NA	XX230A20PA00M12	900,00	A
M30 (Doldurma)	4 telli	Ayarlanabilir	1 m	PNP-2NA	XX230A11PA00M12	800,00	C
	4 telli	Ayarlanabilir	2 m	PNP-2NA	XX230A21PA00M12	900,00	C

Analog çıkışlı ultrasonik sensörler

M18	4 telli	Ayarlanabilir	50 cm	0...10V	XX918A3F1M12	344,00	C
	4 telli	Ayarlanabilir	50 cm	4...20m	XX918A3C2M12	344,00	C
M30	4 telli	Ayarlanabilir	1 m	0...10V	XX9V3A1F1M12	567,00	C
	4 telli	Ayarlanabilir	1 m	4...20mA	XX9V3A1C2M12	567,00	C
M30	4 telli	Ayarlanabilir	8 m	0...10V	XX930A3A1M12	1.034,00	A
	4 telli	Ayarlanabilir	8 m	4...20mA	XX930A3A2M12	1.034,00	A

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	325,00	A
	3 telli	Sabit	10 cm	NPN-NA	XX7F1A2NAL01M12	325,00	C
Düz	3 telli	Sabit	25 cm	PNP-NA	XX7K1A2PAM12	480,00	A
	3 telli	Sabit	25 cm	NPN-NA	XX7K1A2NAM12	480,00	C
Özel format	3 telli	Ayarlanabilir	50 cm	PNP-NA	XX7V1A1PAM12	240,00	A
		Ayarlanabilir	50 cm	NPN-NA	XX7V1A1NAM12	240,00	C
Düz 80 x 80	3 telli	Ayarlanabilir	1 m	PNP-NA	XX8D1A1PAM12	510,00	A
	3 telli	Ayarlanabilir	1 m	NPN-NA	XX8D1A1NAM12	510,00	C

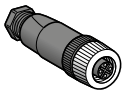
Aksesuarlar

M8 Konnektör	M12 cihazlar için	XZC-C8FDM40V	26,00	C
M12 Konnektör	M18-M30 cihazlar için	XZC-C12FDM40B	26,00	A
M8 Konnektör	M12 cihazlar için	XZC-P0166L2	26,00	C
M12 Konnektör	M18-M30 cihazlar için	XZC-P1141L2	33,00	A
XX için ayarlanabilir konnektör		XXZ-PB100	110,00	A

(1) XX6V3A1 ve XX630A3 serisi ultrasonik sensörler XXZ-PB100 ile ayarlanabilir.

Endüktif, kapasitif ve ultrasonik sensörler için aksesuarlar

M08	Tespit kelepçesi	XSZ-B108	15,00	C
M12	Tespit kelepçesi	XSZ-B112	15,00	C
M18	Tespit kelepçesi	XSZ-B118	15,00	C
M30	Tespit kelepçesi	XSZ-B130	15,00	C



XZCC12FDM40B



XZCC12FCM40B



XZCP1141L2



XZCP1241L2



XZCPV0566L2



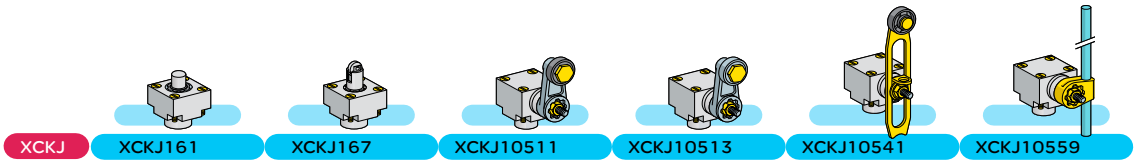
XZCPV0666L2

Konnektör	Uzunluk	Pin sayısı	Tip	Referans	Fiyat (TL)	Teslim Süresi
Kablosuz konnektörler (1) (2)						
M8		4 pinli	90°	XZCC8FCM40S	38,00	C
		4 pinli	Düz	XZCC8FDM40S	38,00	C
M12		4 pinli	90°	XZCC12FCM40B	26,00	A
		4 pinli	Düz	XZCC12FDM40B	26,00	A
1/2" 20 UNF		3 pinli	90°	XZCC20FCM30B	26,00	A
		3 pinli	Düz	XZCC20FDM30B	26,00	A
PVC Kablolu konnektörler (3)						
M8	2 metre	3 pinli	90°	XZCPV0666L2	29,00	A
		3 pinli	Düz	XZCPV0566L2	29,00	A
		4 pinli	90°	XZCPV1041L2	34,00	A
		4 pinli	Düz	XZCPV0941L2	34,00	A
	5 metre	3 pinli	90°	XZCPV0666L5	35,00	C
		3 pinli	Düz	XZCPV0566L5	35,00	C
		4 pinli	90°	XZCPV1041L5	38,00	C
		4 pinli	Düz	XZCPV0941L5	38,00	C
M12	2 metre	4 pinli	90°	XZCPV1241L2	27,00	A
		4 pinli	Düz	XZCPV1141L2	27,00	A
	5 metre	4 pinli	90°	XZCPV1241L5	33,00	C
		4 pinli	Düz	XZCPV1141L5	33,00	A
M12 (LEDli)	2 metre	4 pinli	90°	XZCPV1340L2	33,00	C
1/2" 20 UNF	2 metre	3 pinli	90°	XZCPV1965L2	36,00	A
		3 pinli	Düz	XZCPV1865L2	36,00	A
	5 metre	3 pinli	90°	XZCPV1965L5	43,00	C
		3 pinli	Düz	XZCPV1865L5	43,00	C
PUR Kablolu konnektörler (3)						
M8	2 metre	3 pinli	90°	XZCP0666L2	34,00	C
		3 pinli	Düz	XZCP0566L2	34,00	C
		4 pinli	90°	XZCP1041L2	37,00	C
		4 pinli	Düz	XZCP0941L2	37,00	C
	5 metre	3 pinli	90°	XZCP0666L5	44,00	A
		3 pinli	Düz	XZCP0566L5	44,00	A
		4 pinli	90°	XZCP1041L5	48,00	C
		4 pinli	Düz	XZCP0941L5	48,00	C
M12	2 metre	4 pinli	90°	XZCP1241L2	33,00	A
		4 pinli	Düz	XZCP1141L2	33,00	A
	5 metre	4 pinli	90°	XZCP1241L5	40,00	A
		4 pinli	Düz	XZCP1141L5	40,00	A
M12 (LEDli)	2 metre	4 pinli	90°	XZCP1340L2	40,00	A
1/2" 20 UNF	2 metre	3 pinli	90°	XZCP1965L2	46,00	A
		3 pinli	Düz	XZCP1865L2	45,00	C
	5 metre	3 pinli	90°	XZCP1965L5	55,00	A
		3 pinli	Düz	XZCP1865L5	58,00	C

(1) M8 konnektörlerde 3 pinli modeller için referansı 40 yerine 30 ile değiştiriniz.
(2) M12 konnektörlerde 5 pinli modeller için referansı 40 yerine 50 ile değiştiriniz.
*(3) 10m kablolu modeller için L2 veya L5 yerine L10 ile değiştiriniz. Örnek: XZCPV1041**L2** ➔ XZCPV1041**L10***
(4) Ara kabloları, diğer kablolu ve kablosuz konnektör modelleri için Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.

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

Osisense XCK-J klasik seri, metal gövde



XCKJ	XCKJ161	XCKJ167	XCKJ10511	XCKJ10513	XCKJ10541	XCKJ10559

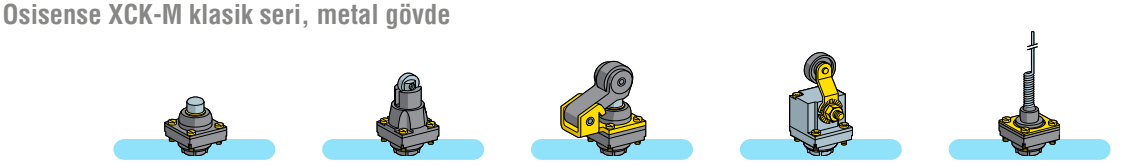


XCK-J161

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

Doğrusal hareketli kafa	Metal pim	XCK-J161		125,00	A
	Çelik makaralı pim	XCK-J167		116,00	A
Açısal hareketli kafa	Termoplastik makaralı pim	XCK-J10511		105,00	A
	Çelik makaralı pim	XCK-J10513		111,00	A
	Uzunluğu ayarlanabilir termoplastik makaralı kol	XCK-J10541		114,00	A
	Uzunluğu ayarlanabilir polyamid yuvarlak çubuk kol	XCK-J10559		112,00	A

Osisense XCK-M klasik seri, metal gövde



XCKM	XCKM110	XCKM102	XCKM121	XCKM115	XCKM106

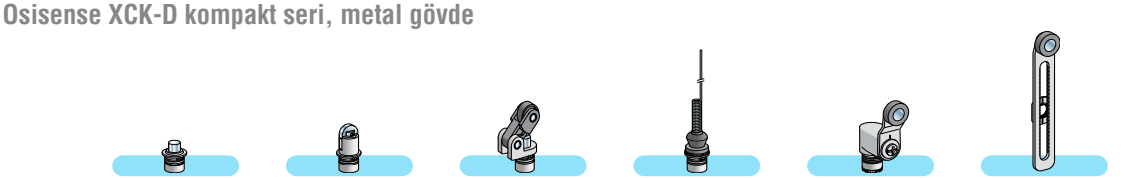


XCK-M110

Osisense XCK-M klasik seri, metal gövde

Doğrusal hareketli kafa	Metal pim	XCK-M110	20	62,00	A
	Çelik makaralı pim	XCK-M102	20	62,00	A
	Yatay yönde hareketli termoplastik makaralı kol	XCK-M121	20	68,00	A
Açısal hareketli kafa	Termoplastik makaralı pim	XCK-M115	20	64,00	A
	Spiral telli kol - kedi bıyığı	XCK-M106	20	59,00	A

Osisense XCK-D kompakt seri, metal gövde



XCKD	XCKD2110P16	XCKD2102P16	XCKD2121P16	XCKD2106P16	XCKD2118P16	XCKD2145P16

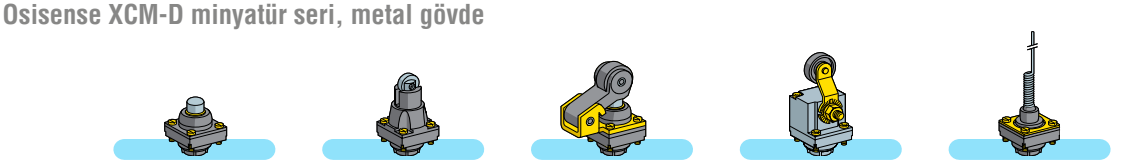


XCK-D2110P16

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

Doğrusal hareketli kafa	Metal pim	XCK-D2110P16		66,00	A
	Çelik makaralı pim	XCK-D2102P16		80,00	C
	Yatay yönde hareketli termoplastik makaralı kol	XCK-D2121P16		88,00	A
	Dikey yönde hareketli termoplastik makaralı kol	XCK-D2127P16		92,00	A
Açısal hareketli kafa	Termoplastik makaralı kol	XCK-D2118P16		76,00	A
	Uzunluğu ayarlanabilir termoplastik makaralı kol	XCK-D2145P16		88,00	A
	Kauçuk makaralı kol, Ø 50 mm	XCK-D2139P16		102,00	A
	Uzunluğu ayar. kauçuk makaralı kol, Ø 50 mm	XCK-D2149P16		114,00	C
Çok yönlü kafa	Spiral telli kol - kedi bıyığı	XCK-D2106P16		90,00	C

Osisense XCM-D minyatür seri, metal gövde



XCKM	XCKM110	XCKM102	XCKM121	XCKM115	XCKM106



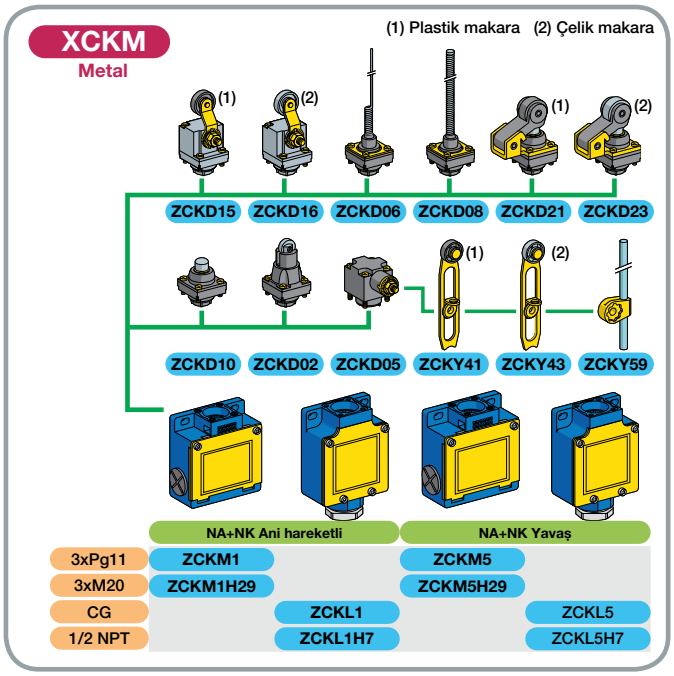
XCM-D2110L1

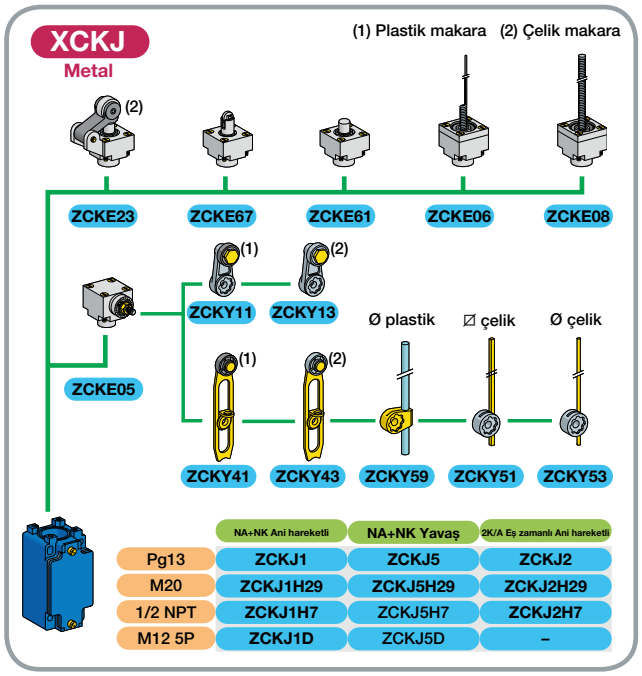
Gövde montajlı, komple, metal şalterler, 2-kutuplu NA + NK ani hareketli kontaklar, 1 m hazır kablo bağlantılı

Doğrusal hareketli kafa	Metal pim	XCM-D2110L1		70,00	A
	Çelik makaralı pim	XCM-D2102L1		80,00	A
	Sürgülü çelik makaralı kol	XCM-D2124L1		98,00	C
Açısal hareketli kafa	Termoplastik makaralı pim	XCM-D2115L1		73,00	A
	Çelik makaralı pim	XCM-D2116L1		73,00	C
	Uzunluğu ayarlanabilir termoplastik makaralı kol	XCM-D2145L1		82,00	C
Çok yönlü kafa	Spiral telli kol - kedi bıyığı	XCM-D2106L1		82,00	A

** XCMD serisi aksesuar referansları için 61. sayfaya bakınız.*

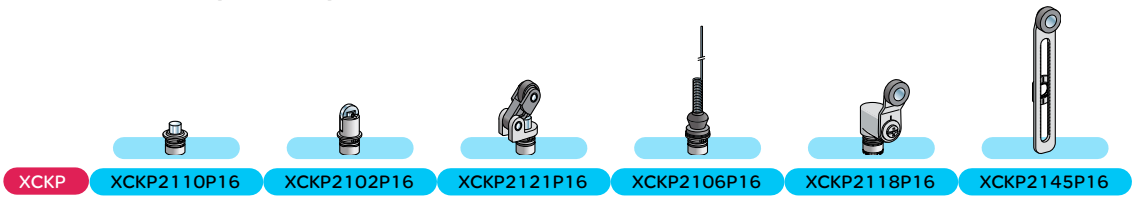
Tip		Referans	Fiyat (TL)	Teslim Süresi
XCK-J serisi için gövdeler	2-kutuplu NA+NK, ani hareketli kontak	ZCK-J1	74,00	C
	2-kutuplu NA+NK, yavaş açan kontak	ZCK-J5	70,00	C
XCK-M serisi için gövdeler	2-kutuplu NA+NK, ani hareketli kontak	ZCK-M1	67,00	C
	2-kutuplu NA+NK, yavaş açan kontak	ZCK-M5	49,00	C
XCK-J serisi için kafa	Açısal haraketli kafa	ZCK-E05	56,00	A
	Spiral telli kol- kedi bıyığı	ZCK-E06	69,00	C
	Kalın spiral telli kol	ZCK-E08	79,00	A
	Yatay yönde hareketli termoplastik makaralı kol	ZCK-E23	70,00	C
	Metal pim	ZCK-E61	44,00	C
	Doğrusal hareketli kafa (çelik makaralı)	ZCK-E67	52,00	A
	Açısal hareketli kol, plastik	ZCK-Y11	13,00	A
	Açısal hareketli kol, çelik	ZCK-Y13	17,00	A
XCK-M serisi için kafa	Çelik makaralı pim	ZCK-D02	37,00	A
	Açısal haraketli kafa	ZCK-D05	30,00	C
	Spiral telli kol- kedi bıyığı	ZCK-D06	37,00	A
	Kalın spiral telli kol	ZCK-D08	25,00	C
	Metal pim	ZCK-D10	27,00	C
	Termoplastik makara kollu metal kafa	ZCK-D15	29,00	A
	Yatay yönde hareketli termoplastik makaralı kol	ZCK-D21	33,00	A
	Makaralı kol, çelik	ZCK-Y33	17,00	A
XCK-J/M serisi için kafa	Açısal hareketli kol	ZCK-Y41	15,00	A
	Ø6 mm naylon çubuk, U=200mm	ZCK-Y59	12,00	A





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

Osisense XCK-P kompakt seri, plastik gövde





XCK-P2110P16

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

Doğrusal hareketli kafa	Metal pim	XCK-P2110P16	20	38,00	A
	Çelik makaralı pim	XCK-P2102P16	20	42,00	A
	Yatay yönde hareketli termoplastik makaralı kol	XCK-P2121P16	20	42,00	A
	Dikey yönde hareketli termoplastik makaralı kol	XCK-P2127P16	20	42,00	A
Açısal hareketli kafa	Termoplastik makaralı kol	XCK-P2118P16	20	45,00	A
	Uzunluğu ayarlanabilir termoplastik makaralı kol	XCK-P2145P16	20	53,00	A
	Kauçuk makaralı kol, Ø 50 mm	XCK-P2139P16	20	76,00	C
	Uzunluğu ayar. kauçuk makaralı kol, Ø 50 mm	XCK-P2149P16	20	78,00	A
Çok yönlü kafa	Spiral telli kol - kedi bıyığı	XCK-P2106P16	20	50,00	A

Osisense XCK-N kompakt seri, plastik gövde

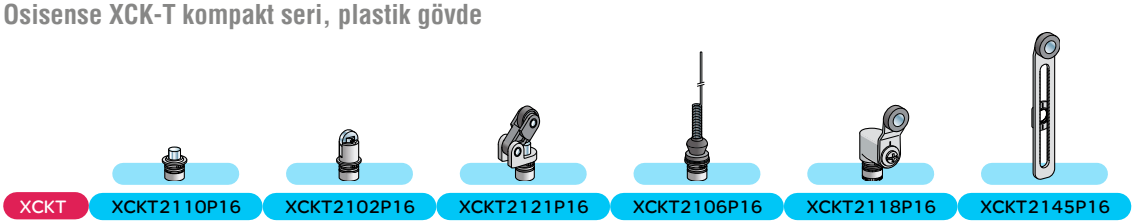


XCKN2110P20

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

Doğrusal hareketli kafa	Metal pim	XCK-N2110P20	20	24,00	A
	Çelik makaralı pim	XCK-N2102P20	20	27,00	A
	Yatay yönde hareketli termoplastik makaralı kol	XCK-N2121P20	20	28,00	A
	Dikey yönde hareketli termoplastik makaralı kol	XCK-N2127P20	20	28,00	C
Açısal hareketli kafa	Termoplastik makaralı kol	XCK-N2118P20	20	31,00	A
	Uzunluğu ayarlanabilir termoplastik makaralı kol	XCK-N2145P20	20	31,00	A
	Uzunluğu ayarlanabilir kauçuk makaralı kol, çap 50 mm	XCK-N2149P20	20	39,00	C
Çok yönlü kafa	Spiral telli kol - kedi bıyığı	XCK-N2106P20	20	27,00	A
	Spiral kol	XCK-N2108P20	20	31,00	A

Osisense XCK-T kompakt seri, plastik gövde





XCK-D2110P16

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

Doğrusal hareketli kafa	Metal pim	XCK-T2110P16		39,00	A
	Çelik makaralı pim	XCK-T2102P16		49,00	C
	Yatay yönde hareketli termoplastik makaralı kol	XCK-T2121P16		44,00	C
Açısal hareketli kafa	Termoplastik makaralı pim	XCK-T2118P16		51,00	A
	Uzunluğu ayarlanabilir termoplastik makaralı kol	XCK-T2145P16		59,00	C
Çok yönlü kafa	Spiral telli kol - kedi bıyığı	XCK-T2106P16		56,00	A

XCKS serisi

Açısal hareketli kafa	Ø 50 mm kauçuk makaralı kol	XCK-S139		80,00	A



XCK-MR54D1H29

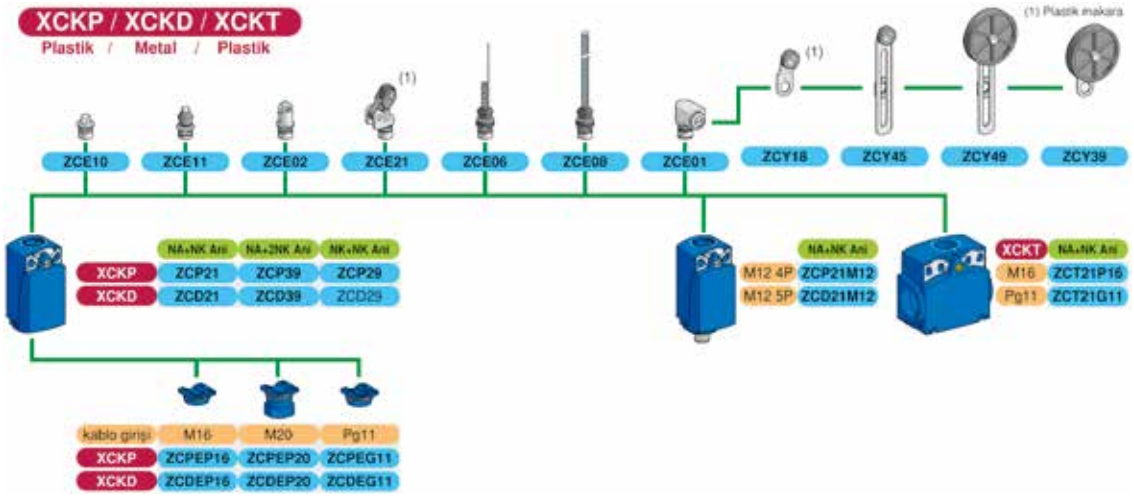
Özel tip nihayet şalterleri

Açısal hareketli kalıcı tip kafa	Çapraz çubuklu	XCR-F57		310,00	A
Açısal hareketli kafa	Çelik makaralı kol	XCR-T115		385,00	A
	Çelik makaralı kol, korozif atmosfer için	XCR-T215		568,00	C
	Çelik çapraz kol, metal gövde, 2NK + 2NK	XCK-MR54D1H29		373,00	A
	Çelik çapraz kol, metal gövde, 2NK + 2NK, PG13.5 kablo girişli	XCK-MR54D1		374,00	A
	Çelik çapraz kol, plastik gövde, 2NK + 2NK	XCK-VR54D1H29		264,00	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	79,00	A
	2-kutuplu NK + NK, ani hareketli kontak	ZCM-D29L2	79,00	A
Kompakt XCKP plastik seri için gövdeler	2-kutuplu NK + NA, ani hareketli kontak	ZCP-21	42,00	A
	2-kutuplu NK + NK, ani hareketli kontak	ZCP-29	42,00	A
	3-kutuplu NK + NK + NA, ani hareketli kontak	ZCP-39	56,00	A
Kompakt XCKD metal seri için gövdeler	2-kutuplu NK + NA, ani hareketli kontak	ZCD-21	69,00	A
	2-kutuplu NK + NK, ani hareketli kontak	ZCD-29	69,00	A
Kontak bloğu	NA+NK ani hareketli kontak	XE2-SP2151	28,00	A
	NA+NK önce açan sonra kapayan, yavaş açan kontak	XE2-NP2151	36,00	A
XCK/D/P/T ve XCMD serileri için doğrusal hareketli kafalar				
	Metal pim	ZCE-10	18,00	A
	Çelik makaralı pim	ZCE-02	32,00	A
	Yatay yönde hareketli termoplastik makaralı kol	ZCE-21	29,00	A
	Dikey yönde hareketli termoplastik makaralı kol	ZCE-27	25,00	A
	Yatay veya dikey yönde hareketli ter. makaralı kol	ZCE-28	25,00	A
	Termoplastik uçlu spiral kol	ZCE-07	27,00	A
	Kalın spiral telli kol	ZCE-08	32,00	A
	Spiral telli kol - kedi bıyığı	ZCE-06	32,00	A
XCK/D/P/T ve XCMD serileri için açısal hareketli kafalar				
	Sağ ve sol yandan hareketli yay geri dönüşlü kafa	ZCE-01	22,00	A
	Termoplastik makaralı kol	ZCY-18	5,00	A
	Çelik makaralı kol	ZCY-19	8,00	A
	Uzunluğu ayarlanabilir termoplastik makaralı kol	ZCY-45	10,00	A
	Uzunluğu ayarlanabilir çelik makaralı kol	ZCY-46	15,00	A
	Ø 6mm, U= 200 mm, termoplastik yuvarlak çubuk	ZCY-59	10,00	A
	Ø 3mm, U= 125 mm, çelik kare çubuk	ZCY-54	19,00	A
	Ø 50 mm, uzun. ayar. termo. makaralı kol	ZCY-49	21,00	A
Kompakt XCKP plastik seri için kablo girişleri	ISO M16 kablo girişi	ZCP-EP16	5,00	A
	Pg11 kablo girişi	ZCP-EG11	3,50	A
Kompakt XCKD metal seri için kablo girişleri	ISO M16 kablo girişi	ZCD-EP16	14,00	A
	Pg11 kablo girişi	ZCD-EG11	16,00	A





FSG-2



XMP-B06B2131



XML-B004A2S11



XML-K006B2D21

OsiSense XMP güç sistemleri için basınç şalterleri

Ayarlanabilir diferansiyelli	minimum	maksimum			
	1.4	4.6	FSG-2	30,00	C
	2.8	7	FYG-22	36,00	C
	5.6	10.5	FYG-32	36,00	C
Reset butonlu	1	6	XMP-B06B2131	56,00	C
ON/OFF butonlu	1	6	XMP-C06B2131	56,00	C
ON/OFF butonlu, tahliye valşi	1	6	XMP-E06B2131	56,00	C
Reset butonlu	1.3	12	XMP-B12B2131	56,00	A
ON/OFF butonlu	1.3	12	XMP-C12B2131	54,00	A
ON/OFF butonlu, tahliye valşi	1.3	12	XMP-E12B2131	56,00	A
Reset butonlu	3.5	25	XMP-B25B2131	82,00	A

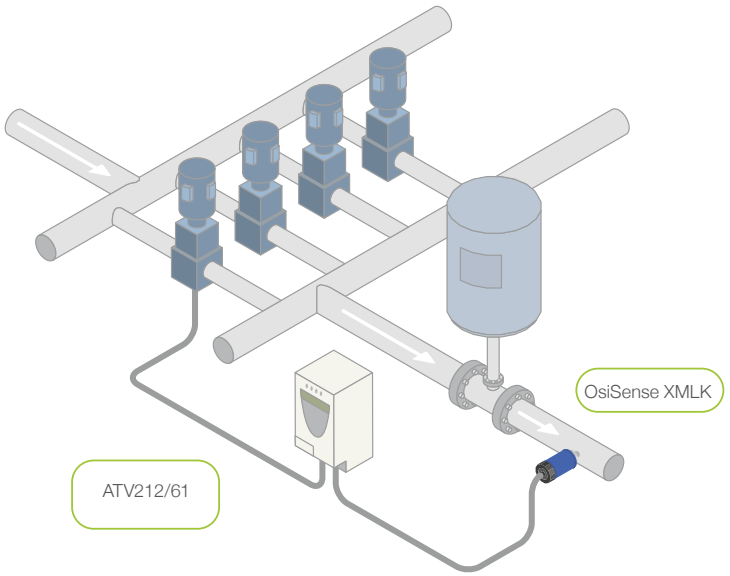
OsiSense XML-A, XML-B basınç şalterleri

Ayarlanabilir diferansiyelli	minimum	maksimum			
	0.7	20	XML-A020A2S11	248,00	A
	1.5	35	XML-A035A2S11	248,00	A
	5	70	XML-A070D2S11	250,00	A
	10	160	XML-A160D2S11	280,00	A
	20	300	XML-A300D2S11	280,00	A
	30	500	XML-A500D2S11	292,00	A
	-0.28	-1	XML-AM01V2S11	362,00	C
Ayarlanabilir diferansiyelli					
	0.25	4	XML-B004A2S11	372,00	C
	0.7	10	XML-B010A2S11	372,00	A
	1.3	20	XML-B020A2S11	372,00	C
	3.5	35	XML-B035A2S11	372,00	C
	7	70	XML-B070D2S11	424,00	A
	10	160	XML-B160D2S11	424,00	A
	22	300	XML-B300D2S11	424,00	A
	30	500	XML-B500D2S11	424,00	C
	-0.14	-1	XML-BM02V2S11	424,00	C

Osisense XML-K analog çıkışlı elektronik basınç sensörleri
Pompalar için özel analog çıkışlı basınç sensörü

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

0	6	XML-K006B2D21	220,00	A
0	10	XML-K010B2D21	220,00	A
0	16	XML-K016B2D21	220,00	A
0	25	XML-K025B2D21	220,00	A





XML-P100BC22

OsiSense XML-P analog çıkışlı basınç sensörleri [1] [2]

Hidrolik yağlar, hava, su ve gaz soğutucu sıvılar (-30 .. + 120 0C)

Tip 4-20 mA, M12 konnektörlü, 24 V DC beslemeli	Ayar sahası (bar) minimum	 maksimum	Referans	Fiyat (TL)	Teslim Süresi
	0	10	XML-P010BD21V	200,00	A
	0	16	XML-P016BD21V	200,00	A
	0	25	XML-P025BD21V	200,00	A
	0	40	XML-P040BD21V	200,00	A
	0	60	XML-P060BD21V	200,00	A
	0	100	XML-P100BD22	200,00	A
	0	160	XML-P160BD22	200,00	A
	0	250	XML-P250BD22	200,00	C
	0	400	XML-P400BD22	200,00	C
	0	600	XML-P600BD22	200,00	C

*(1) DIN konnektörlü modeller için referanslardaki D harfini C ile değiştiriniz. Örnek: XMLP100B**D**22 ➤ XMLP100B**C**22*
(2) 0-10 V çıkışlı ve diğer akışkan bağlantı tipleri için Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.



XML-G001C21

OsiSense XML-G analog çıkışlı elektronik basınç sensörleri

Hidrolik yağlar, hava, su ve aşındırıcı sıvılar (-15 .. + 125 0C)
4-20 mA, M12 konnektörlü, 12 - 24 V DC beslemeli

	0	1	XML-G001D21	334,00	C
	0	6	XML-G006D21	334,00	A
	0	10	XML-G010D21	334,00	A
	0	16	XML-G016D21	334,00	A
	0	25	XML-G025D21	334,00	C
	0	100	XML-G100D21	334,00	C
	0	250	XML-G250D21	334,00	C
	0	400	XML-G400D21	334,00	C
	-1	0	XML-GM01D21	334,00	C



XML-R010G1P25

OsiSense XML-R ekranlı elektronik basınç sensörü YENİ

Hidrolik yağlar, hava, su ve soğutucu akışkanlar (-20 .. + 80°C), G 1/4 Dişi akışkan bağlantısı, M12 Elektriksel bağlantı
Analog (4-20mA) ve programlanabilir PNP-NA/NK çıkışlı [3] [4] [5]

	0	10	XML-R010G1P25	765,00	C
	0	16	XML-R016G1P25	765,00	C
	0	25	XML-R025G1P25	765,00	C
	0	40	XML-R040G1P25	765,00	C
	0	100	XML-R100M1P25	765,00	C
	0	160	XML-R160M1P25	765,00	C
	0	250	XML-R250M1P25	765,00	C
	0	400	XML-R400M1P25	765,00	C
	0	600	XML-R600M1P25	765,00	C
	-1	0	XML-RM01G1P25	765,00	C

Analog (4-20mA) ve 2 adet programlanabilir PNP - NA/NK çıkışlı [3] [4] [5]

	0	10	XML-R010G2P25	785,00	C
	0	40	XML-R040G2P25	785,00	C
	0	250	XML-R250M2P25	785,00	C
	0	400	XML-R400M2P25	785,00	C

2 adet programlanabilir (PNP-NA/NK çıkışlı) [4] [5]

	0	10	XML-R010G2P05	770,00	C
	0	25	XML-R025G2P05	770,00	C
	0	100	XML-R100M2P05	770,00	C
	0	250	XML-R250M2P05	770,00	C

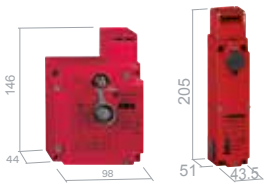
*(3) Analog çıkışlı modellerde 4-20mA yerine 0-10V çıkışlı modeller için referans sonundaki **25** yerine **75** ile değiştiriniz. Örnek: XMLR010G1P**25** ➤ XMLR010G1P**75***
*(4) Dijital çıkışlı modellerde PNP yerine NPN modeller için referans sonundaki P harfini N ile değiştiriniz. Örnek: XMLR100M2**P**25 ➤ XMLR100M2**N**25*
(5) -1...600 Bar aralığı diğer model ve bağlantı tipleri için lütfen Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.

Güvenlik Algılama Çözümleri

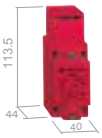


Seç & Kullan

Telemecanique Sensors



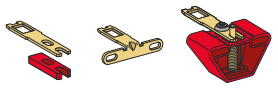
XCS-E5311 XCS-LF2525312



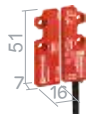
XCS-A501



XCS-Z01 XCS-Z02 XCS-Z03



XCS-Z11 XCS-Z12 XCS-Z13



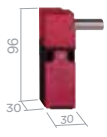
XCS-DMC5902



XCS-M3910L1



XCS-PL781



XCS-PR551

Tip		Selenoid Kontakları	Emniyet Kontakları	Referans	Fiyat (TL)	Teslim Süresi
Elektromanyetik (Selenoid) kilitlemeli, 24V AC/DC						
Mekanik anahtarlı, anahtar girişi 8 konumlu döner kafalı, emniyet nihayet şalterleri (1) (2)						
Metal gövdeli		1NA+1NK	2NA+1NK	XCS-E5311	540,00	A
		1NA+1NK	1NA+2NK	XCS-E7311	540,00	A
Plastik gövdeli		1NK	1NA+1NK	XCS-TE5311	382,00	A
		1NK	2NK	XCS-TE7311	390,00	A
Metal gövdeli		1NA+1NK	1NA+1NK	XCS-LF2525312	534,00	A
		2NK	2NK	XCS-LF2727312	534,00	C
Plastik gövdeli		1NA+1NK	1NA+1NK	XCS-LE2525312	400,00	A
		2NK	2NK	XCS-LE2727312	400,00	C
Kilitli/kilitsiz mekanik anahtarlı emniyet nihayet şalterleri (2)						
Metal gövdeli, kilitsiz			2NA+1NK	XCS-A501	115,00	A
			1NA+2NK	XCS-A701	133,00	A
Plastik gövdeli, kilitsiz			1NA+1NK	XCS-PA591	71,00	A
			2NK	XCS-PA791	71,00	A
			2NA+1NK	XCS-TA591	102,00	C
			1NA+2NK	XCS-TA791	98,00	C
Metal gövdeli, kilitli, manuel serbest bırakmalı			2NA+1NK	XCS-C501	215,00	A
			1NA+2NK	XCS-C701	215,00	C
Emniyet nihayet şalterleri için mekanik anahtlar						
XCS-A/C/E/LE/LF/TE	Düz anahtar			XCS-Z01	15,00	A
	Geniş anahtar			XCS-Z02	15,00	A
	Esnek anahtar			XCS-Z03	45,00	A
XCS-PA/TA	Düz anahtar			XCS-Z11	15,00	A
	Geniş anahtar			XCS-Z12	15,00	A
	Esnek anahtar			XCS-Z13	35,00	A
Manyetik kodlu, plastik gövdeli emniyet nihayet şalterleri (2)						
2m hazır kablo bağlantılı, geniş karşılama toleranslı, manyetik algılama						
Dikdörtgen format	16x51x7 mm		1NA+1NK	XCS-DMC5902	130,00	A
	25x88x13mm		1NA+1NK	XCS-DMP5902	138,00	A
Silindir format	30x38,5mm		1NA+1NK	XCS-DMR5902	130,00	C
Metal gövdeli emniyet nihayet şalterleri, 1m hazır kablo bağlantılı (2)						
Metal pimli			1NA+2NK	XCS-M3910L1	138,00	A
Metal pimli, makaralı			1NA+2NK	XCS-M3902L1	158,00	C
Makaralı kol			1NA+2NK	XCS-M3915L1	175,00	C
Döner kollu, plastik gövdeli emniyet nihayet şalterleri (2)						
2 kutuplu, paslanmaz çelik, 4 konumlu döner kafa						
Kol sağa yatık			2NK	XCS-PL771	110,00	C
Kol ortada			2NK	XCS-PL781	110,00	C
Kol sola yatık			2NK	XCS-PL791	110,00	A
Döner milli, plastik gövdeli emniyet nihayet şalterleri (2)						
2 kutuplu, paslanmaz çelik, 4 konumlu döner kafa						
30mm mil uzunluklu			1NA+1NK	XCS-PR551	92,00	A

(1) Enerji kesildiğinde kilitleyen modeller.
(2) Diğer kontak tipleri ve modeller için Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.



XUSLB•••



XUSL-PDM



XUSLNG5•••

Işın sayısı	Koruma yüksekliği	Referans	Fiyat (TL)	Teslim Süresi
Tip 4 parmak koruma, 2 PNP güvenlik çıkış, 03-7m (14mm)				
24	280	XUSL-BQ6A0280	2.895,20	C
32	320	XUSL-BQ6A0320	2.912,00	C
36	360	XUSL-BQ6A0360	3.808,00	C
44	440	XUSL-BQ6A0440	4.704,00	C
52	520	XUSL-BQ6A0520	5.040,00	C
60	600	XUSL-BQ6A0600	5.600,00	C
72	720	XUSL-BQ6A0720	6.496,00	C
76	760	XUSL-BQ6A0760	6.944,00	A
88	880	XUSL-BQ6A0880	7.112,00	A
92	920	XUSL-BQ6A0920	7.392,00	C
96	960	XUSL-BQ6A0960	7.952,00	C
104	1040	XUSL-BQ6A1040	8.512,00	C
112	1120	XUSL-BQ6A1120	9.184,00	C
120	1200	XUSL-BQ6A1200	9.408,00	C
136	1360	XUSL-BQ6A1360	9.632,00	C
Aksesuarlar				
Programlama ve diyagnostik modülü (XUSL-B serisi için)		XUSL-PDM	762,00	C
5 m verici kablosu		XSZ-BCT05	152,00	C
10m verici kablosu		XSZ-BCT10	180,00	C
15m verici kablsou		XSZ-BCT15	202,00	C
30m verici kablosu		XSZ-BCT30	305,00	C
5 m alıcı kablosu		XSZ-BCR05	164,00	C
10m alıcı kablosu		XSZ-BCR10	182,00	C
15m alıcı kablsou		XSZ-BCR15	204,00	C
30m alıcı kablosu		XSZ-BCR30	312,00	C
XUSLNG, tip 2, 30 mm el koruma , 2 PNP güvenlik çıkışı, 0,3…15 m, otomatik start				
7	150	XUSL-NG5C0150	1.624,00	C
14	300	XUSL-NG5C0300	2.348,00	C
21	450	XUSL-NG5C0450	2.440,00	C
28	600	XUSL-NG5C0600	2.654,00	C
35	750	XUSL-NG5C0750	3.080,00	A
42	900	XUSL-NG5C0900	3.584,00	A
49	1050	XUSL-NG5C1050	4.850,00	C
56	1200	XUSL-NG5C1200	4.445,00	C
63	1350	XUSL-NG5C1350	4.872,00	C
70	1500	XUSL-NG5C1500	5.208,00	C
Aksesuar **XUSLNG aksesuarları**				
2 adet braket		XUSL-Z218	58,00	C
Verici için hazır kablolu konnektör	10 m	XSZ-NCT10	58,00	A
	30 m	XSZ-NCT30	125,00	C
Alıcı için hazır kablolu konnektör	10 m	XSZ-NCR10	66,00	A
	30 m	XSZ-NCR30	125,00	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 Blaking, 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

Işın sayısı	Koruma yüksekliği	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	1.848,00	C
2	500	XUSL-PZ2A0500B	2.720,00	C
2	600	XUSL-PZ2A0600B	3.024,00	C
3	400	XUSL-PZ3A0400B	3.449,00	A
3	500	XUSL-PZ3A0500B	3.472,00	C
4	300	XUSL-PZ4A0300B	3.704,00	C
5	300	XUSL-PZ5A0300B	3.808,00	C
6	300	XUSL-PZ6A0300B	3.976,00	C
Aksesuar XUSLP aksesuarları				
2 adet braket		XUSL-Z219	70,00	C
Verici için hazır kablolu konnektör	5 m	XSZ-PCT05	65,00	A
	10 m	XSZ-PCT10	85,00	C
	15 m	XSZ-PCT15	110,00	C
	30 m	XSZ-PCT30	162,00	C
Alıcı için hazır kablolu konnektör	5 m	XSZ-PCR05	70,00	A
	10 m	XSZ-PCR10	85,00	C
	15 m	XSZ-PCR15	100,00	C
	30 m	XSZ-PCR30	162,00	C



XU2-S18

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

Işın Yönü	Bağlantı			
Düz	5m kablolu	XU2-S18PP340L5	356,00	C
Düz	M12 konnektörlü	XU2-S18PP340D	356,00	A
90°	5m kablolu	XU2-S18PP340WL5	398,00	C
90°	M12 konnektörlü	XU2-S18PP340WD	408,00	C

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

Işın Yönü	Bağlantı			
Düz	5m kablolu	XU2-S18KP340L5T	257,00	C
Düz	M12 konnektörlü	XU2-S18KP340DT	257,00	C
90°	5m kablolu	XU2-S18KP340WL5T	250,00	C
90°	M12 konnektörlü	XU2-S18KP340WDT	286,00	C

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

Işın Yönü	Bağlantı			
Düz	5m kablolu	XU2-S18PP340L5R	238,00	C
Düz	M12 konnektörlü	XU2-S18PP340DR	236,00	C
90°	5m kablolu	XU2-S18PP340WL5R	235,00	C
90°	M12 konnektörlü	XU2-S18PP340WDR	286,00	C



XPE-M510



XY2-CH13250



XY2-CE1A250

Açıklama	Referans	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi	Teslim Süresi
Diyalog ürünleri				
Ayak pedalı				
Koruma kapaksız				
Plastik	XPE-A110	110,00		A
Metal, mavi	XPE-M110	198,00		A
Metal, turuncu	XPE-R110	198,00		A
Metal, turuncu, tetiklemeli	XPE-R810	286,00		A
Metal, turuncu, tetiklemeli, 2 adımlı	XPE-R911	319,00		A
Metal, turuncu, tetiklemeli, analog çıkışlı	XPE-R929	549,00		C
Koruma kapaklı				
Metal, turuncu	XPE-R310	286,00		A
Metal, mavi, tetiklemeli	XPE-M510	330,00		A
Metal, turuncu, tetiklemeli	XPE-R510	330,00		A
Metal, turuncu, tetiklemeli, 2 adımlı	XPE-R711	363,00		C
Çift el kontrol ünitesi				
2 kumanda butonu, 1 mantar kafa acil durdurma butonu	XY2-SB71	580,00		A
2 kumanda butonu, 1 mantar kafa acil durdurma butonu, XY2SB90 destek ayağı	XY2-SB714	1.200,00		A
Telli acil durdurma şalterleri				
Koruma mesafesi: < 30m, 2 kutuplu, sağdan veya soldan montaj				
Buton resetli, 1NA + 1NK kontak	XY2-CH13250	275,00		A
Anahtar resetli, 1NA + 1NK kontak	XY2-CH13450	298,00		C
Koruma mesafesi: < 70m, 2 kutuplu				
Buton resetli, sağdan montaj, 1NA + 1NK kontak	XY2-CE1A250	475,00		A
Buton resetli, soldan montaj, 1NA + 1NK kontak	XY2-CE2A250	475,00		A
Anahtar resetli, sağdan montaj, 1NA + 1NK kontak	XY2-CE1A450	536,00		C

(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.



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. çıkışlı	XPS-AC5121	345,00	A
	3	230 V AC	22.5	3NA	1 tr. çıkışlı	XPS-AC3721	350,00	A
	4	24 V AC/DC	22.5	3NA	-	XPS-AF5130	365,00	A
	4	24V DC	45	5NA (1)	4 ssr çıkışlı	XPS-ATE5110	705,00	A
	4	24 V DC	45	6NA (1)	3 tr. çıkışlı	XPS-AV11113	855,00	A
Acil durdurma butonu, emniyet nihayet şalteri ve ışık bariyeri izleme modülü								
	3	24 V AC/DC	22.5	3NA	-	XPS-AFL5130	355,00	A
	4	24 V AC/DC	45	3NA	1NK, 4 tr. çıkışlı	XPS-AK311144	565,00	A
	4	120 V AC	45	3NA	1NK, 4 tr. çıkışlı	XPS-AK351144	565,00	A
	4	230 V AC	45	3NA	1NK, 4 tr. çıkışlı	XPS-AK371144	565,00	C
Manyetik kodlu emniyet şalteri izleme modülü								
Aynı anda 2 şalter izleme	4	24 V DC	22.5	2NA	2 tr. çıkışlı	XPS-DMB1132	400,00	C
Aynı anda 6 şalter izleme	4	24 V DC	45	2NA	2 tr. çıkışlı	XPS-DME1132	565,00	C
Işık bariyeri izleme modülü (Muting özellikli)								
	2	24 V DC	45	2NA	4 td. çıkışı	XPS-CM1144	480,00	C
Çift el kontrol izleme modülü								
	1	24 V AC/DC	22.5	1NA	1 NK	XPS-BA5120	275,00	A
	1	24 V AC/DC	22.5	1NA	1 NK	XPS-BAE5120P	330,00	A
	4	24 V DC	22.5	2NA	2 tr. çıkışlı	XPS-BF1132	620,00	A
	4	24 V AC/DC	22.5	2NA	1 NK	XPS-BCE3110P	670,00	C
El butonu izleme modülü								
XY2-AU2 için	4	24 V DC	22.5	2NA	2 tr. çıkışlı	XPS-VC1132	475,00	C
Emniyet kontak çıkış sayısını arttırmak için ilave modül								
	4	24 V AC/DC	22.5	4NA	2NK	XPS-ECME5131P	455,00	C
	4	24 V AC/DC	45	8NA	1NK	XPS-ECPE5131P	835,00	C
Zaman geciktirme modülü Açmada gecikmeli (1... 31 sn arası) (2)								
	3	24 V AC/DC	45	1NA zaman ayarlı	2NK, 2 tr. çıkışlı	XPS-TSA5142P	450,00	C
Motor sıfır hız yakalama modülü								
	3	24 V DC	90	1NA + 1NK	2 tr. çıkışlı	XPS-VNE1142P	695,00	A
Eksantrik preslerde üst ölü noktada emniyet duruş kontrol modülü								
	14	230 V AC	200	3NA	4 tr. çıkışlı	XPS-OT3744	1.525,00	C
Eksantrik pres çift gövdeli selonoid valf kontrol modülü								
	4	24 V DC	152	1NA + 1NK	4 tr. çıkışlı	XPS-PVK1184	1.125,00	C
Hidrolik pres hidrolik sistemi selonoid valf kontrol modülü								
	4	24 V DC	100	2NA + 1NK	-	XPS-PVT1180	995,00	C

(1) 3 adet NA kontağı zaman ayarlı.
(2) Sadece bağlantı bloğu çıkarılabilir vidalı tipi mevcuttur.



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



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

Güvenlik kategorisi	Besleme gerilimi	Genişlik (mm)	Haberleşme	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	825,00	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	1.885,00	C
4	24V DC	74	Modbus, CAN Open (Slave)	16	6 + 2 x 2	8	XPS-MC16ZC	2.350,00	C
4	24V DC	74	Modbus, Profibus (Slave)	16	6 + 2 x 2	8	XPS-MC16ZP	2.490,00	C
4	24V DC	74	Modbus (Slave)	32	6 + 2 x 2	8	XPS-MC32Z	2.220,00	C
4	24V DC	74	Modbus, CAN Open (Slave)	32	6 + 2 x 2	8	XPS-MC32ZC	2.815,00	C
4	24V DC	74	Modbus, Profibus (Slave)	32	6 + 2 x 2	8	XPS-MC32ZP	2.935,00	C

Not: Çok fonksiyonlu güvenlik kontrol cihazı konnektörleri ile birlikte sipariş edilmelidir.

Aksesuarlar

XPS-MC giriş çıkış bağlantı konnektörleri			
Vidalı klemens, XPS MC16Z, MC16ZC, MC16ZP	1 set vidalı klemens	XPS-MCTS16	85,00	C
Vidalı klemens, XPS MC32Z, MC32ZC, MC32ZP	1 set vidalı klemens	XPS-MCTS32	85,00	C
Yaylı klemens, XPS MC16Z, MC16ZC, MC16ZP	1 set yaylı klemens	XPS-MCTC16	85,00	C
Yaylı klemens, XPS MC32Z, MC32ZC, MC32ZP	1 set yaylı klemens	XPS-MCTC32	100,00	C
XPS-MC programlama aksesuarları				
Konfigürasyon yazılımı (Windows XP, 2000)		XPS-MCWIN	105,00	C
USB programlama kablo seti (RS485 portlu tüm panel ve PLC'ler için bakınız sayfa 95)		TSXCUSB485K	290,00	A
XPS-MC operatör paneli bağlantı kabloları				
Ekran haberleşme kablosu (XBTN 410 / 401 / R410 / R411 için)		XBTZ938	70,00	A
Ekran haberleşme kablosu (XBTGT / XBTGK için)		XBTZ9980	68,00	A

(1) Hafızasında kayıtlı bulunan 15 fonksiyon içinden aynı anda 2 fonksiyon seçilip, izlenebilme ve kontrol imkanı sunar.
(2) 8 bağımsız güvenlik çıkışı = 6 solid state güvenlik çıkışı + 2 adet 2NA röle çıkışı.



Tip	Anma gücü (VA)	Referans	Fiyat (TL)	Teslim Süresi
Ekonomik seri				
230 V AC giriş, 24 V AC çıkış,	40	ABT7ESM004B	80,00	A
-20...+40°C çalışma sıcaklığı	63	ABT7ESM006B	90,00	A
	100	ABT7ESM010B	100,00	A
	160	ABT7ESM016B	135,00	A
	250	ABT7ESM025B	170,00	A
	320	ABT7ESM032B	210,00	C
	400	ABT7ESM040B	245,00	A
Optimum				
230/400 V AC giriş, 24 V AC çıkış	25	ABL6TS02B	95,00	A
-20...+50°C çalışma sıcaklığı	40	ABL6TS04B	105,00	A
	63	ABL6TS06B	110,00	A
	100	ABL6TS10B	130,00	A
	160	ABL6TS16B	165,00	A
	250	ABL6TS25B	215,00	A
	400	ABL6TS40B	310,00	A
	630	ABL6TS63B	405,00	A
	1000	ABL6TS100B	625,00	A
230-400 V AC giriş/230 VAC çıkış	400	ABL6TS40U	336,00	A
	630	ABL6TS63U	430,00	A
	1000	ABL6TS100U	594,00	A



ABT7ESM•••B



ABL6TS••B

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	290,00	C
	4	ABL8FEQ24040	365,00	A
	6	ABL8FEQ24060	415,00	A
	10	ABL8FEQ24100	560,00	A
Trifaze				
400 V AC 3~giriş, 24 V DC çıkış, -20...+55°C çalışma sıcaklığı	10	ABL8TEQ24100	915,00	C
	20	ABL8TEQ24200	1.145,00	A
	30	ABL8TEQ24300	1.635,00	C



ABL8MEM24006



ABL8REM24030



ABL8RPS24050

Tip	Çıkış akımı (A)	Referans	Fiyat (TL)	Teslim Süresi
Modüler seri				
100...240V AC giriş, 24 V DC çıkış,	0,6	ABL8MEM24006	135,00	A
-25...+55°C çalışma sıcaklığı,	1,2	ABL8MEM24012	145,00	A
	2,5	ABL7RM24025	195,00	A
100...240V AC giriş, 12 V DC çıkış,	2	ABL8MEM12020	155,00	C
Optimum seri				
100...240V AC veya 110...220V DC giriş, 24 V DC çıkış,	3	ABL8REM24030	255,00	A
0...+50°C çalışma sıcaklığı,	5	ABL8REM24050	285,00	A
Universal seri				
Monofaze				
100...120V AC veya 200...500V AC 1~giriş, 24 V DC çıkış,	3	ABL8RPS24030	345,00	A
-25...+50°C çalışma sıcaklığı,	5	ABL8RPS24050	375,00	A
	10	ABL8RPS24100	585,00	A
	20	ABL8RPM24200 (1)	790,00	A
Trifaze				
380...500 V AC 3~giriş, 24 V DC çıkış,	20	ABL8WPS24200	750,00	A
-25...+50°C çalışma sıcaklığı,	40	ABL8WPS24400	1.025,00	A
Universal seri aksesuarları				
100 msn'ye kadar kısa kesintiler için - 40 amper		ABL8BUF24400	605,00	C
Uzun şebeke kesintileri için - 20 amper		ABL8BBU24200	660,00	C
Uzun şebeke kesintileri için - 40 amper		ABL8BBU24400	895,00	C
Akü, 3,2 amper /saat		ABL8BPK24A03	525,00	C
Yedekli çalışma modülü		ABL8RED24400	310,00	C

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



RM35TF30



RM17JC00MW

Tip	Gecikme (sn)	Çıkış kontağı	Referans	Fiyat (TL)	Teslim Süresi
Faz kaybı - faz sırası (faz koruma rölesi)	-	1 K/A	RM17TG00	181,50	A
Faz kaybı - faz sırası (faz koruma rölesi)	-	2 K/A	RM17TG20	192,50	A
Faz kaybı - faz sırası - faz dengesi	0,1... 10s	1 K/A	RM17TA00	237,00	A
Faz kaybı - faz sırası - PTC ile koruma	-	2 K/A	RM35TM50MW	270,00	A
Faz kaybı - faz sırası - faz dengesi - Aşırı / Düşük gerilim	0,1... 10s	2 K/A	RM35TF30	358,00	A
Aşırı veya düşük gerilim 0,05..5 V	0,3... 30s	2 K/A	RM35UA11MW	308,00	C
Aşırı veya düşük gerilim 1...100 V	0,3... 30s	2 K/A	RM35UA12MW	308,00	A
Aşırı veya düşük gerilim 15...600 V	0,3... 30s	2 K/A	RM35UA13MW	308,00	A
Aşırı akım entegre toroid ile 2...20 A	-	1 K/A	RM17JC00MW	308,00	C
Aşırı veya düşük akım 0,3..1,5 A 1..5 A 3..15 A	0,3... 30s	2 K/A	RM35JA32MW	341,00	A
Aşırı ve düşük frekans	0,1... 10s	2 K/A	RM35HZ21FM	215,00	C
Dolu veya boş (sıvı seviye rölesi)	0,1... 5s	2 K/A	RM35LM33MW	187,00	A
Sıvı seviye probu (iletken sıvı seyiye kontrolü için)			LA9RM201	127,00	C
Aşırı veya düşük hız	0,6... 60s	1 K/A	RM35S0MW	209,00	C
Düşük ve yüksek sıcaklık	1... 10s	2 K/A	RM35ATR5MW	209,00	C
Düşük ve yüksek sıcaklık - faz kaybı - faz sırası (asansör)	1... 10s	2 K/A	RM35ATW5MW	237,00	C
Aşırı ve düşük akım - faz kaybı - faz sırası (pompa)	0,1... 10s	1 K/A	RM35BA10	237,00	A

XBK sayıcılar



XBK-H70000002M



XBK-T81030U33E

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	116,00	A
6 basamaklı, ileri yönde sayıcı, röle kontak girişli, 10 hz, 41,5x31mm				
Toplayıcı	24 V DC	XBK-T60000U00M	77,00	A
7 basamaklı, ileri yönde sayıcı, röle kontak girişli, 20 Hz, 41,5x31mm				
Toplayıcı	24 V DC	XBK-T70000U00M	116,00	C
7 basamaklı, 1/100 saat göstergeli, röle girişli, 48x48mm				
Zaman saati	230 V AC	XBK-H70000002M	94,00	A
Elektronik				
8 basamaklı, ileri yönde sayıcı, NPN/PNP transistör girişli 7.5 kHz, 48x24 mm				
Toplayıcı	Pil	XBK-T81030U33E	181,50	A
Programlanabilir	24 V DC	XBK-P61130G30E (1)	391,00	C

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



RSB



RXM4AB



RPM••••

Tip	Çalışma gerilimi	Referans	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi	Teslim Süresi
Arabirim Röleleri (RSB)					
1 kutuplu enversör kontak, 12A termik akım (5 röle bacağı)					
	24 V DC	RSB1A120BD	5,40	10	A
	24 V AC	RSB1A120B7	7,80	10	A
	230 V AC	RSB1A120P7	11,50	10	A
1 kutuplu enversör kontak, 16 A termik akım (8 röle bacağı)					
	12 V DC	RSB1A160JD	5,80	10	A
	24 V DC	RSB1A160BD	5,80	10	A
	24 V AC	RSB1A160B7	8,40	10	A
	230 V AC	RSB1A160P7	12,30	10	A
2 kutuplu enversör kontak, 8 A termik akım (8 röle bacağı)					
	12 V DC	RSB2A080JD	6,40	10	A
	24 V DC	RSB2A080BD	6,40	10	A
	24 V AC	RSB2A080B7	10,20	10	A
	230 V AC	RSB2A080P7	12,90	10	A
Minyatür Röleler (RXM)					
2 kutuplu enversör kontak, 12A termik akım					
	24 V DC	RXM2AB1BD	12,00	10	A
	24 V AC	RXM2AB1B7	12,50	10	A
	230 V AC	RXM2AB1P7	13,50	10	A
3 kutuplu enversör kontak, 10A termik akım					
	24 V DC	RXM3AB1BD	13,20	10	A
	24 V AC	RXM3AB1B7	13,80	10	A
	230 V AC	RXM3AB1P7	14,30	10	A
	110 V DC	RXM3AB1FD	20,00	10	A
4 kutuplu enversör kontak, 6A termik akım					
	24 V DC	RXM4AB1BD	13,80	10	A
	24 V AC	RXM4AB1B7	14,20	10	A
	230 V AC	RXM4AB1P7	15,00	10	A
LED'li	24 V DC	RXM4AB2BD	19,60	10	A
	48 V AC	RXM4AB1E7	21,00	10	A
	120 V AC	RXM4AB1F7	21,00	10	A
	110 V DC	RXM4AB1FD	21,00	10	A
Üniversal Röleler (RUM)					
2 kutuplu enversör kontak, 10A termik akım, silindirik pin girişi					
	24 V DC	RUMC2AB1BD	18,80	10	A
	24 V AC	RUMC2AB1B7	19,20	10	A
	230 V AC	RUMC2AB1P7	20,50	10	A
	48 V DC	RUMC2AB1ED	27,00	10	C
3 kutuplu enversör kontak, 10A termik akım, silindirik pin girişi					
	24 V DC	RUMC3AB1BD	19,90	10	A
	24 V AC	RUMC3AB1B7	20,50	10	A
	230 V AC	RUMC3AB1P7	21,50	10	A
	48 V DC	RUMC3AB1ED	30,00	10	A
Güç rölesi (RPM)					
1 kutuplu enversör kontak, 15A termik akım					
	24 V DC	RPM11BD	13,80	10	A
	24 V AC	RPM11B7	14,50	10	A
	230 V AC	RPM11P7	15,00	10	A
2 kutuplu enversör kontak, 15A termik akım					
	24 V DC	RPM21BD	17,90	10	A
	24 V AC	RPM21B7	18,30	10	C
	230 V AC	RPM21P7	19,20	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.



RSL1PL•U



RXM soket



RUM soket

Tip	Çalışma gerilimi	Referans	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi	Teslim Süresi
Slim röleler					
1 C/O kontak, 6A termik akım dahili LED ve koruma devreli					
	12 V AC/DC	RSL1PVJU	29,00	10	A
	24 V AC/DC	RSL1PVBU	29,00	10	A
	115 V AC/DC	RSL1PVFU	37,00	10	C
	230 V AC/DC	RSL1PVPU	37,00	10	A
Soketler					
RSB röle soketi 8 bacaklı		RSZE1S48M	10,20	10	A
RSB röle soketi 5 bacaklı		RSZE1S35M	10,20	10	A
RXM 2 ve 4 kutup röle soketi		RXZE2M114M	10,20	10	A
RXM 3 kutup röle soketi		RXZE2S111M	10,20	10	A
RUM 2 kutuplu röle soketi 8 pin		RUZC2M	10,20	10	A
RUM 3 kutuplu röle soketi 11 pin		RUZC3M	10,20	10	A
RPM 1 kutup röle soketi		RPZF1	10,20	10	A
RPM 2 kutup röle soketi		RPZF2	10,20	10	A
Aksesuarlar					
RPM 1 kutup röle soketi metal kelepçe		RPZR235	2,20	20	C
RPM (RPZF1 & RPZF2) ve RXM soket diyot 6…250 VDC		RXM040W	3,90	20	A
RUM metal kelepçe		RUZC200	2,20	10	A
RXM metal kelepçe		RXZ400	1,30	10	A
RXM plastik kelepçe		RXZR335	1,10	10	A
RSB plastik kelepçe		RSZR215	1,10	10	A
RSB ve RSL diyot + led 6…24 VDC		RZM031RB	6,60	10	A
RSB varistor + led 110…230VAC		RZM021FP	10,20	10	A
RXM varistor	110…240VAC	RXM021FP	5,40	10	C
RSB röle soketleri için boş etiket		RSZL300	0,60	10	A
RXM röle soketleri için boş etiket		RXZL420	0,60	10	A

Tip	Besleme	Zaman aralığı	Çıkış	Çıkış akımı (A)	Referans	Fiyat (TL)	Teslim Süresi

yeni

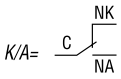
RE17 ray montajlı 17,5 mm genişliğinde LED'siz zaman röleleri



RE17 zaman rölesi

Bırakmada gecikme	24...240 V AC	1 sn - 100 s	1 solid state	0,7	RE17LCBM	107,00	A
Çekmede gecikme	24...240 V AC/DC	1 sn - 100 s	1 solid state	0,7	RE17LAMW	107,00	A
Çekmede gecikme	24V DC, 24...240V AC	1 sn - 100 s	1K/A röle	8	RE17RAMU	86,00	A
Çok fonksiyonlu (1)	24V DC, 24...240V AC	1 sn - 10 s	1K/A röle	8	RE17RMEMU	110,00	A
Çok fonksiyonlu (2)	24V DC, 24...240V AC	1 sn - 100 s	1K/A röle	8	RE17RMMU	127,00	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



RE8-•••

Çekmede gecikme (3)	0,1 sn...10 sn	1K/A röle	8	RE8-TA11BUTQ	96,80	A
Çekmede gecikme (3)	3 sn...300 sn	1K/A röle	8	RE8-TA21BUTQ	96,80	A
Kare dalga flaşör (3)	0,1 sn...10 sn	1K/A röle	8	RE8-CL11BUTQ	125,00	C
Yıldız / Üçgen (3)	0,3 sn...30 sn	1K/A röle	8	RE8-YG31BUTQ	125,00	A
Çok fonksiyonlu (5)	0,05 sn...300 s	1K/A röle	8	RE7-ML11BU	160,00	A
On/Off süresi ayarlanabilir flaşör	0,05 sn...300 s	1K/A röle	8	RE7-CV11BU	160,00	A

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	95,00	A
Çekmede gecikme	0.3 sn...30 sn	1 solid state	0,7	RE9-TA31MW	95,00	A

RE48 pano montajlı 48x48 mm LED'li zaman röleleri



RE48 zaman rölesi

24... 240 V AC / DC besleme	Pin					
Çok fonksiyonlu (4)	8	0,02 sn - 300 s	2 K/A röle	5	RE48AMH13MW	204,60	A
Çok fonksiyonlu (5)	11	0,02 sn - 300 s	2 K/A röle	5	RE48AML12MW	204,60	C
Çekmede gecikme	8	0,02 sn - 300 s	2 K/A röle	5	RE48ATM12MW	204,60	C
On/Off süresi ayarlanabilir flaşör	11	0,02 sn - 300 s	2 K/A röle	5	RE48ACV12MW	238,00	C
Soket	11				RE48ASOC11AR	34,00	C
Soket	8				RUZC2M	10,20	A

(3) Minimum 10'lu paket olarak sipariş edilir.
(4) Çekmede gecikme ve darbe fonksiyonu.
(5) Çekmece gecikme, bırakmada gecikme, darbe fonksiyonu ve kare dalga flaşör.



SSRPCDS25A1

Pano montajlı solid state röleler

LED'li, parmak koruma fonksiyonlu, sıfır gerilimde anahtarlama

Kontrol gerilimi	Çıkış gerilimi	Çıkış akımı (A)	Referans	Fiyat (TL)	Teslim Süresi
3...32 VDC	24...280 VAC	25	SSR PCDS 25 A1	66,00	A
3...32 VDC	24...280 VAC	50	SSR PCDS 50 A1	81,00	A
4...32 VDC	48...530 VAC	75	SSR PCDS 75 A2	145,00	A
90...280 VAC	24...280 VAC	25	SSR PP8S 25 A1	120,00	C
90...280 VAC	24...280 VAC	50	SSR PP8S 50 A1	190,00	C
90...280 VAC	80...530 VAC	75	SSR PP8S 75 A2	240,00	C



SSRDCDS10A1

Ray montajlı solid state röleler

LED'li, parmak koruma fonksiyonlu, sıfır gerilimde anahtarlama

4...32 VDC	24...280 VAC	10	SSR DCDS 10 A1	120,00	C
4...32 VDC	24...280 VAC	20	SSR DCDS 20 A1	145,00	C
4...32 VDC	24...280 VAC	30	SSR DCDS 30 A1	160,00	C
90...280 VAC	24...280 VAC	10	SSR DP8S 10 A1	160,00	C
90...280 VAC	24...280 VAC	20	SSR DP8S 20 A1	195,00	C
90...280 VAC	24...280 VAC	30	SSR DP8S 30 A1	240,00	C



REG24

Sıcaklık kontrol röleleri

24 x 48 , Thermocouple, PT100

Besleme gerilimi	Çıkış tipi	Alarm rölesi	Modbus	Referans	Fiyat (TL)	Teslim Süresi
100/240 VAC	1 röle	1	Yok	REG24 PTP1 ARHU	420,00	C
100/240 VAC	1 SSR	1	Yok	REG24 PTP1 ALHU	420,00	C
100/240 VAC	1 akım (4-20 mA)	Yok	Var	REG24 PTP1 JHU	500,00	C
24 V AC/DC	1 röle	Yok	Var	REG24 PTP1 RLU	500,00	C
24 V AC/DC	1 SSR	Yok	Var	REG24 PTP1 LHU	500,00	C
24 V AC/DC	1 akım (4-20 mA)	Yok	Var	REG24 PTP1 JLU	500,00	C



REG48

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

100/240 VAC	1 röle	2	Yok	REG48 PUNL1 RHU	470,00	C
100/240 VAC	2 röle	2	Var	REG48 PUN2 RHU	630,00	C
100/240 VAC	1 akım (4-20 mA) + 1SSR	2	Var	REG48 PUN2 LJHU	630,00	C
24 V AC/DC	1 röle	2	Var	REG48 PUN1 RLU	530,00	C
24 V AC/DC	2 röle	2	Var	REG48 PUN2 RLU	700,00	C
24 V AC/DC	1 akım (4-20 mA) + 1SSR	2	Var	REG48 PUN2 LJLU	700,00	C



SR2B121•••



SR2•201••



SR3B101••



SR3B261BD + SR3XT141BD

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	380,00	A
12 giriş /8 çıkış, röle	6	Var	SR2B201JD	495,00	A
24 V DC besleme gerilimi					
6 giriş / 4 çıkış, röle [2]	0	Yok	SR2A101BD	365,00	A
8 giriş / 4 çıkış, röle	4	Var	SR2B121BD	375,00	A
12 giriş / 8 çıkış, röle [2]	2	Yok	SR2A201BD	485,00	A
12 giriş / 8 çıkış, röle	6	Var	SR2B201BD	560,00	A
24 V AC besleme gerilimi					
8 giriş / 4 çıkış, röle	0	Var	SR2B121B	400,00	A
12 giriş / 8 çıkış, röle	0	Var	SR2B201B	520,00	A
100…240 V AC besleme gerilimi					
6 giriş / 4 çıkış, röle [2]	0	Yok	SR2A101FU	375,00	A
8 giriş / 4 çıkış, röle	0	Var	SR2B121FU	385,00	A
12 giriş / 8 çıkış, röle [2]	0	Yok	SR2A201FU	495,00	A
12 giriş / 8 çıkış, röle	0	Var	SR2B201FU	565,00	A
Modüler, genişleyebilir					
24 V DC besleme gerilimi					
6 giriş / 4 çıkış, röle	4	Var	SR3B101BD	420,00	A
6 giriş / 4 çıkış, transistör	4	Var	SR3B102BD	400,00	C
16 giriş / 10 çıkış, röle	6	Var	SR3B261BD	595,00	A
16 giriş / 10 çıkış, transistör	6	Var	SR3B262BD	585,00	A
100…240 V AC besleme gerilimi					
6 giriş / 4 çıkış, röle	0	Var	SR3B101FU	435,00	A
16 giriş / 10 çıkış, röle	0	Var	SR3B261FU	605,00	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	425,00	A
4 giriş / 2 çıkış, röle			SR3XT61BD	150,00	A
6 giriş / 4 çıkış, röle			SR3XT101BD	185,00	A
8 giriş / 6 çıkış, röle			SR3XT141BD	205,00	A
100…240 V AC genişletme modülleri (SR3B…FU serisi için)					
4 giriş / 2 çıkış, röle			SR3XT61FU	155,00	A
6 giriş / 4 çıkış, röle			SR3XT101FU	185,00	C
8 giriş / 6 çıkış, röle			SR3XT141FU	205,00	A
Haberleşme modülleri					
Modbus haberleşme modülü (Modbus slave) [3]			SR3MBU01BD	285,00	C
Modem ara haberleşme modülü			SR2COM01	410,00	C
Aksesuarlar					
EEPROM yedekleme kartı			SR2MEM02	65,00	A
USB programlama kablosu			SR2USB01	275,00	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.



Kablosuz. Pilsiz.
Daha fazla özgürlük.

Kullanımda kolaylık ve verimliliği artıran Harmony XB5R/XB4R kablosuz ve pilsiz buton ailesi

Harmony XB5R/XB4R kontrol çözümleri serisi, ağ mimarisine kolayca entegre edilerek, müşterilerinize makine ve sistemlerinde farklılaştırıcı çözümler sunarken zaman, emek ve maliyetten tasarruf etmenizi sağlar.

Hayatı sizin için kolaylaştırır

Harmony XB5R/XB4R ile verici ve alıcı arasında herhangi bir kablo bağlantısına ihtiyacınız yoktur. 60 adet kablosuz&pilsiz butonu sisteme entegre etmek için bir erişim noktası yeterlidir.

...ve müşterileriniz için

Harmony XB5R/XB4R ailesinin kablosuz ve pilsiz tasarımı, fiziksel kablo bağlantılı cihazların kısıtlamalarını ortadan kaldırır. Müşterileriniz, makinalarının yanı sıra otomatik kapılar gibi uygulamalar ve ATEX sertifikası gerektiren tehlikeli ortamlarda daha fazla mobilite ve rahatlığı yaşayacaklar.

Harmony XB5R/XB4R kullanarak rekabet üstünlüğü sağlayın.

Yenilik yoluyla kolaylık

Ø 22 mm Harmony ailesinin diğer üyelerini keşfedin:



Harmony XB5
Ø 22 mm plastik
butonlar



Harmony XB5 Ø 22 mm
plastik çift başlıklı
butonlar



Harmony XB4
Ø 22 mm metal
butonlar



Harmony XB4 Ø 22 mm
metal çift başlıklı
butonlar

Schneider Electric™

© 2013 Schneider Electric Industries SAS. Bütün ticari markalar, Schneider Electric Industries S.A.S. veya bağlı şirketlerine aittir.
www.schneider-electric.com • 998-1190330_TR

Küçük otomasyon sistemleri için ideal çözüm

Programlanabilir kontrolör Twido....

Twido programlanabilir kontrolörler, TwidoSuite software kolay ve akıllı çözümler sağlar.



Esnek

> 16 ana CPU: Twido Kompakt, Twido Modular ve Twido Extreme
> 7 modüle kadar genişleyebilir
> Analog ve Dijital giriş ve çıkışlar için geniş ürün yelpazesi

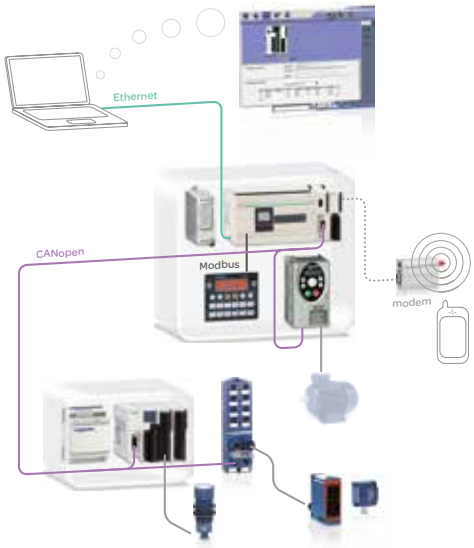
Kompakt



Avuç içi kadar 40 giriş çıkışlı PLC

Kolay

> Ethernet ve bluetooh üzerinden programlama
> Programlama için çok noktadan bağlantı
> Modbus ve Canopen slave yönetimi için hazır makrolar



Açık

Kolay data (veri) alışverişi

> Dahili Modbus
> Dahili ethernet Modbus/TCP Ethernet 10/100 Mb
> Canopen master modulü

444 30 30
www.schneider-electric.com.tr

Schneider Electric



TWDLCAE40DRF



TWDLMDA20DRT



OTB1E0DM9LP



TWDAMM3HT



TWDNAC485T

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	495,00	C
24 V DC	(ek modül takılamaz)	6	4R	Klemens	TWDLCDA10DRF	495,00	C
220 V AC	(ek modül takılamaz)	9	7R	Klemens	TWDLCAA16DRF	695,00	A
24 V DC	(ek modül takılamaz)	9	7R	Klemens	TWDLCDA16DRF	695,00	C
24 V DC	(4 modül takılabilir)	12	8T	1 x HE10 konnektör	TWDLMDA20DTK	825,00	A
24 V DC	(7 modül takılabilir)	12	6R + 2T	Klemens	TWDLMDA20DRT	870,00	A
220 V AC	(4 modül takılabilir)	14	10R	Klemens	TWDLCAA24DRF	955,00	A
24 V DC	(4 modül takılabilir)	14	10R	Klemens	TWDLCDA24DRF	955,00	A
220 V AC	(7 modül takılabilir)	24	14R + 2T	Klemens	TWDLCAA40DRF	1.225,00	A
24 V DC	(7 modül takılabilir)	24	16T	2 x HE10 konnektör	TWDLMDA40DTK	1.225,00	A
220 V AC (1)	(7 modül takılabilir)	24	14R + 2T	Klemens	TWDLCAE40DRF	1.225,00	A
24 V DC (1)	(7 modül takılabilir)	24	14R + 2T	Klemens	TWDLCDE40DRF	1.225,00	A

(1) Gerçek zaman saati ve bir adet dahili ethernet (10/100 Mbps portu) bulunmaktadır. Not: TWDLCA 40DRF, 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	850,00	C
CANopen haberleşme modülü	12 giriş / 8 çıkış	24 V DC besleme		OTB1C0DM9LP	850,00	A
Ethernet haberleşme modülü	12 giriş / 8 çıkış	24 V DC besleme		OTB1E0DM9LP	1.040,00	C
Dijital genişleme modülleri						
24 V DC	8	-	Klemens	TM2DDI8DT	230,00	A
24 V DC	16	-	Klemens	TM2DDI16DT	410,00	A
24 V DC	16	-	1 x HE10 konnektör	TM2DDI16DK	320,00	A
24 V DC	32	-	1 x HE10 konnektör	TM2DDI32DK	550,00	A
24 V DC	-	8T	Klemens	TM2DDO8TT	305,00	A
230 V AC / 24 V DC	-	8R	Klemens	TM2DRA8RT	365,00	A
230 V AC / 24 V DC	-	16R	Klemens	TM2DRA16RT	550,00	A
24 V DC	-	16T	1 x HE10 konnektör	TM2DDO16TK	470,00	A
24 V DC	-	32T	1 x HE10 konnektör	TM2DDO32TK	805,00	A
24 V DC	4	4R	Klemens	TM2DMM8DRT	330,00	A
24 V DC	16	8R	Yaylı klemens	TM2DMM24DRF	580,00	A
Analog genişleme modülleri Çözünürlük						
12 bit	2 (0-10 V, 4-20 mA)	1(0-10 V, 4-20 mA)	Klemens	TM2AMM3HT	645,00	A
12 bit	2 (RTD-Thermocouple)	1(0-10 V, 4-20 mA)	Klemens	TM2ALM3LT	650,00	A
12 bit	2 (Thermocouple)	-	Klemens	TM2AMI2LT	490,00	A
12 bit	4 (0-10V, 4-20mA)	2 (0-10 V, 4-20 mA)	Klemens	TM2AMM6HT	730,00	A
12 bit	4 (0..10V, 0..20 mA, PT100/1000)	-	Klemens	TM2AMI4LT	655,00	A
10 bit	8 (0...10V, 0...20 mA)	-	Klemens	TM2AMI8HT	655,00	A
12 bit	-	2 (+/-10 V)	Klemens	TM2AVO2HT	365,00	A
12 bit	8 (PT100/PT1000)	-	Klemens	TM2ARI8LT	755,00	A
Haberleşme modülleri						
RS485 2. seri port, mini DIN (TWDLM••• ile başlayan ana üniteler için)				TWDNOZ485D	110,00	A
RS485 2. seri port, vidalı klemens (TWDLM••• ile başlayan ana üniteler için)				TWDNOZ485T	110,00	A
RS485 2. seri port, mini DIN (TWDLC••• ile başlayan ana üniteler için)				TWDNAC485D	105,00	A
RS485 2. seri port, vidalı klemens (TWDLC••• ile başlayan ana üniteler için)				TWDNAC485T	105,00	A
Ethernet slave modül, 10/100 Mbps				499TWD01100	525,00	A
CANopen master modül				TWDNCO1M	475,00	C
PSTN modem				SR2MOD01	1.700,00	C
Bağlantı kabloları ve aksesuarlar						
USB programlama kablo seti (RS485 portlu tüm PLC ve paneller için bakınız sayfa 95)				TSXCUSB485K	290,00	A
Ana ünite için HE 10 konnektörü: Serbest uçlu, 3 m				TWDFCW30M	80,00	A
Ek modüller için HE 10 konnektörü: Serbest uçlu, 3 m				TWDFCW30K	80,00	A
Twido - Altivar arası kablo: Mini DIN ➔ RJ45, 3 m				TWDXCARJ030	80,00	C
Gerçek zaman saati				TWDXCPRTC	105,00	A
64 kB EEPROM, yedekleme hafızası ve hafıza arttırma				TWDXCPMFK64	215,00	A

Açıklama		Referans	Fiyat (Euro)	Teslim Süresi
CPU modülleri				
CPU340-10 Modbus (Standart CPU)		BMXP341000	473,00	A
CPU340-20 Modbus (Performans CPU)		BMXP342000	524,00	A
CPU340-20 Modbus & CANopen (Performans CPU)		BMXP3420102	727,00	A
CPU340-20 Modbus & Ethernet Modbus TCP/IP (Performans CPU)		BMXP342020	874,00	A
CPU340-20 Ethernet Modbus TCP/IP & CANopen (Performans CPU)		BMXP3420302	1.088,00	A



BMXP342•••

***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'lü omurga		BMXXBP0400	128,00	A
6'lı omurga		BMXXBP0600	143,00	A
8'li omurga		BMXXBP0800	178,00	A
12'li omurga		BMXXBP1200	225,00	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	397,00	A
2 x omurga genişleme modülü (BMXXBE1000) + 1 x 0,8 m omurga genişleme kablosu (BMXXBC008K) + 1 set (2 adet) hat sonlandırıcı (TSXTLYEX)				
Omurga genişleme modülü		BMXXBE1000	220,00	A
Omurga genişleme kablosu, 0,8 m		BMXXBC008K	27,00	C
Omurga genişleme kablosu, 3 m		BMXXBC030K	47,00	C
Omurga genişleme kablosu, 12 m		BMXXBC120K	107,00	C



BMXCPS•••

Güç kaynakları				
100-240 VAC	20W	BMXCPS2000	204,00	A
100-240 VAC	36W	BMXCPS3500	433,00	A
24 VDC izole	17W	BMXCPS2010	204,00	A
24- 48 VDC izole	32W	BMXCPS3020	483,00	A

***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.



BMXNOE0100

Network modülleri				
Ethernet Modbus TCP/IP 10/100 RJ45		BMXNOE0100	478,00	A
Ethernet Modbus TCP/IP 10/100 RJ45 Factory Cast modülü		BMXNOE0110	575,00	A
2 seri portlu (RS232 & RS485) haberleşme modülü		BMXNOM0200	575,00	A
AS-i V3 haberleşme modülü		BMXEIA0100	356,00	C
Remote giriş/çıkış modülü, ethernet Modbus TCP/IP ile remote M340 G/Ç omurgaları kontrolu		BMXPRA0100	575,00	A
Profibus DP V1 remote master 2 RJ45 ethernet ve 1 RS485 Profibus SubD9 port. , 0 ... + 60 C°		TCSEGPA23F14F	1.403,00	C
Profibus DP V1 remote master 2 RJ45 ethernet ve 1 RS485 Profibus SubD9 port. coating, -25.. + 70C°		TCSEGPA23F14FK	1.585,00	C



TCSEGPA23F14F

***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.



BMXR•••



BMXDD•••



BMXA•••



BMXEHC0200

Açıklama		Referans	Fiyat (Euro)	Teslim Süresi
Hafıza Kartları				
CPU için hafıza kartı 8 Mb (CPU içinde standart olarak gelir)		BMXRMS008MP	97,00	C
CPU için opsiyonel hafıza kartı 8Mb & dosya 128Mb		BMXRMS128MPF	106,00	C
BMXNOE0100 için hafıza kartı Web B (NOE içinde standart olarak gelir)		BMXRWSB000M	97,00	C
BMXNOE0100 için opsiyonel hafıza kartı Web C 16Mb (üstün web-server özellikleri)		BMXRWSC016M	133,00	C
BMXNOE0110 için hafıza kartı, Factory Cast Web C web server, 32 Mb		BMXRWSFC032M	133,00	C
Dijital modüller				
Dijital giriş modülleri				
16 giriş, sink (1)	24 VDC	BMXDDI1602	128,00	A
16 giriş (1)	100- 120 VAC	BMXDAI1604	189,00	C
32 giriş, sink (2)	24 VDC	BMXDDI3202K	255,00	A
64 giriş, sink (3)	24 VDC	BMXDDI6402K	448,00	A
8 giriş (1)	220 V AC	BMXDAI0805	143,00	C
Dijital çıkış modülleri				
16 çıkış (Transistör) (1)	0,5 A	BMXDDO1602	182,00	A
32 çıkış (Transistör) (2)	0,1 A	BMXDDO3202K	317,00	A
64 çıkış (Transistör) (3)	0,1 A	BMXDDO6402K	473,00	A
8 çıkış (Röle) (1)	3 A	BMXDRA0805	163,00	A
16 çıkış (Röle) (1)	2 A	BMXDRA1605	212,00	A
16 çıkış (Triak) (1)	0,6 A	BMXDAO1605	283,00	C
Dijital karışık modüller				
8 giriş / 8 çıkış (Transistor) (1)	24 VDC	BMXDDM16022	191,00	C
8 giriş / 8 çıkış (Röle) (1)	24 VDC	BMXDDM16025	208,00	C
16 giriş / 16 çıkış (Transistor) (2)	24 VDC	BMXDDM3202K	289,00	A
Analog modüller				
Analog giriş modülleri				
4 giriş izole 16 bit (1)	±10 V, 0..10 V, 0...5V, 1...5 V, ±5 V, 0..20 mA, 4..20 mA, ±20 mA	BMXAMI0410	354,00	A
8 giriş, izole, 16 bit (6)	+/-10V, 0-10V, 0-5V, 1-5V, +/-5V,0-20mA, 4-20mA, +/-20mA	BMXAMI0810	597,00	A
8 giriş, 16 bit (6)	+/-10V, 0-10V, 0-5V, 1-5V, +/-5V,0-20mA, 4-20mA, +/-20mA	BMXAMI0800	486,00	A
4 giriş izole 16 bit (4)	RTD (PT100, PT1000) & TC	BMXART0414	450,00	A
8 giriş izole 16 bit (4)	RTD (PT100, PT1000) & TC	BMXART0814	554,00	A
T/C modülleri için telefast ABE7 önbağlantı sistemleri				
T/C (BMXART••••) kartları için Cold Junction kompanzasyonlu ön bağlantı modülü (4)	4 giriş	ABE7CPA412	248,00	C
Analog çıkış modülleri				
2 çıkış izole 16 bit (1)	±10 V, 0..20 mA, 4..20 mA	BMXAMO0210	326,00	A
4 çıkış, izole, 16 bit (1)	+/-10V, 4-20mA, +/-20mA	BMXAMO0410	483,00	A
8 çıkış, 16 bit (1)	4-20mA, +/-20mA	BMXAMO0802	564,00	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 (1)		BMXAMM0600	397,00	A
Uzman modüller				
2 kanallı hızlı sayıcı 32bit, kanal başına 6 giriş / 2 çıkış (5)	2 x 60 KHz	BMXEHC0200	377,00	A
8 kanallı hızlı sayıcı 16bit, kanal başına 2 giriş (1)	8 x 10 KHz	BMXEHC0800	555,00	A
2 kanallı darbe çıkış modülü (PTO) (kanal başına 4 giriş / 2 dijital çıkış + 2 PTO çıkış) (6)	2 x 200 KHz	BMXMSP0200	265,00	C

Not:
- Telefast Önbağlantı sistemleri için lütfen sorunuz
(1) BMXFTB2••• 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	26,00	A
20'lik bağlantı blokları, yaylı	BMXFTB2020	26,00	A
28'lik bağlantı bloğu, yaylı (BMXMSP0200 için)	BMXFTB2820	19,00	A
3m kablo (bir ucu açık, diğer ucu 40 yollu konnektör)	BMXFCW303	62,00	A
5m kablo (bir ucu açık, diğer ucu 40 yollu konnektör)	BMXFCW503	82,00	A
3m ekranlı kablo (bir ucu açık diğer ucu 40 yollu konnektör)	BMXFCW301S	62,00	A
5m ekranlı kablo (bir ucu açık diğer ucu 40 yollu konnektör)	BMXFCW501S	82,00	C
2 kanallı sayıcı modülü (BMXEHC0200) için bağlantı konnektör	BMXXTSHSC20	52,00	A
M340 programlama kablosu, USB topraklı kablo 1,8 m	BMXXCAUSBH018	11,00	A
M340 programlama kablosu, USB topraklı kablo 4,5 m	BMXXCAUSBH045	42,00	A
RJ45 DB9 dişi RS232 cross (printer...)	TCSMCN3M4F3C2	61,00	C
RJ45 DB9 erkek RS232 düz (modem...)	TCSMCN3M4M3S2	61,00	C
1,5 m kablo (BMXART•••• - ABE7FCA412 arası)	BMXFCA152	58,00	C

Farklı kablo boyları ve ABE7 bağlantıları için kataloğa başvurunuz.



Programlama yazılımı

Unity Pro Small (1)	UNYSPUSFUCD80	116,00	C

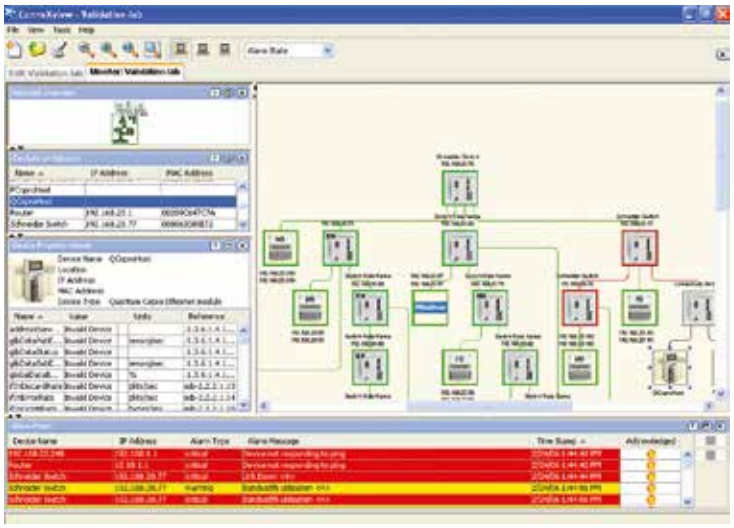
(1) Sadece Modicon M340'ı programlar. Unity programı (V4.1 ve üzeri) lisanslandıktan sonra yüklenen Advantys yazılımı otomatik olarak lisanslanmış olacaktır. Ayrıca Advantys lisansı almaya gerek yoktur.

Connexium Endüstriyel Ethernet Switch'leri



TCSESM•••

3 x 10 / 100TX port ethernet switch	TCSESU033FN0	154,00	A
5 x 10 / 100TX port ethernet switch	TCSESU053FN0	189,00	A
4 x 10 / 100TX port + 1 x fiber optik MultiMode ethernet switch	TCSESU043F1N0	344,00	C
ConneXium Managed Switch 4TX	TCSESM043F23F0	600,00	C
ConneXium Managed Switch 2TX/2FX-MM	TCSESM043F2CU0	900,00	A
ConneXium Managed Switch 8TX	TCSESM083F23F0	1.100,00	A
ConneXium Managed Switch 6TX/2FX-MM	TCSESM083F2CU0	1.360,00	A
ConneXium Managed Switch 8TX/2TX-Gbit	TCSESM103F23G0	1.480,00	C
ConneXium Managed Switch 16TX	TCSESM163F23F0	1.820,00	C




TSXP57104M


TSXP572634M


TSXH5744M


TSXRKY6EX


TSXREY200


TSXPSY2600M


TSXPSY5500M

Açıklama	Referans	Fiyat (Euro)	Teslim Süresi
Unity Premium CPU modülleri[5]			
96 KB program + data (PCMCIA ile arttırılabilir) [1][4]	TSXP57104M	429,00	C
96 KB program + data (PCMCIA ile arttırılabilir), 1 x Fipio manager port [1][2][4]	TSXP57154M	827,00	C
96 KB program + data (PCMCIA ile arttırılabilir), 1 x Ethernet port [4]	TSXP571634M	1.058,00	C
160 KB program + data (PCMCIA ile arttırılabilir) [4]	TSXP57204M	1.037,00	C
160 KB program + data (PCMCIA ile arttırılabilir), 1 x Ethernet port [4]	TSXP572634M	1.817,00	C
192 KB program + data (PCMCIA ile arttırılabilir), 1 x Fipio manager port [4]	TSXP57254M	1.524,00	C
192 KB program + data (PCMCIA ile arttırılabilir) [4]	TSXP57304M	2.278,00	C
192 KB program + data (PCMCIA ile arttırılabilir), 1 x Ethernet port [4]	TSXP573634M	3.110,00	C
208 KB program + data (PCMCIA ile arttırılabilir), 1 x Fipio manager port [4]	TSXP57354M	2.961,00	C
440 KB program + data (PCMCIA ile arttırılabilir), 1 x Fipio manager port [3]	TSXP57454M	4.203,00	C
440 KB program + data (PCMCIA ile arttırılabilir), 1 x Ethernet port [3]	TSXP574634M	4.485,00	C
1024 KB program + data (PCMCIA ile arttırılabilir), 1 x Fipio manager port [3]	TSXP57554M	5.446,00	C
1024 KB program + data (PCMCIA ile arttırılabilir), 1 x Ethernet port [3]	TSXP575634M	6.016,00	C
2048 KB program + data (PCMCIA ile arttırılabilir), 1 x Ethernet port [3]	TSXP576634M	6.860,00	C
Omurgalar			
Genişleyemeyen omurgalar			
6 kanal omurga	TSXRKY6	145,00	C
8 kanal omurga	TSXRKY8	198,00	C
12 kanal omurga	TSXRKY12	341,00	C
Genişleyebilen omurgalar			
4 kanal genişleyebilen omurga	TSXRKY4EX	193,00	C
6 kanal genişleyebilen omurga	TSXRKY6EX	228,00	C
8 kanal genişleyebilen omurga	TSXRKY8EX	277,00	C
12 kanal genişleyebilen omurga	TSXRKY12EX	425,00	C
Omurga genişleme modülleri			
2 kanallı genişleme modülü kullanarak (250m'ye kadar)			
Bus X genişleme modülü	TSXREY200	790,00	C
İki adet TSXREY200 arası bağlantı kablosu, 250 metre	TSXCBRY2500	1.500,00	C
5 kanallı SUB D9 konnektör (TSXREY200'lere TSXCBRY2500 kablosunu bağlamak için)**	TSXCBRYK5	124,00	C
Omurgaları doğrudan birbirine bağlayarak (100m'ye kadar)			
Bus X genişleme kablosu 1 metre	TSXCBY010K	52,00	C
Bus X genişleme kablosu 3 metre	TSXCBY030K	92,00	C
Bus X genişleme kablosu 5 metre	TSXCBY050K	151,00	C
Bus X genişleme kablosu 12 metre	TSXCBY120K	241,00	C
Güç kaynakları			
24 V DC15W	TSXPSY1610M	257,00	C
24 V DC35W	TSXPSY3610M	479,00	C
24/48 V DC 35W	TSXPSY5520M	652,00	C
100/240 V AC 25W	TSXPSY2600M	356,00	A
100/120 V AC veya 200/240 V AC 35W	TSXPSY5500M	652,00	C
100/120 V AC veya 200/240 V AC 75W	TSXPSY8500M	909,00	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 95.
(5) Premium HotStandby CPU'lar için lütfen Bölge Müdürlüklerimize başvurunuz.

Açıklama	Referans	Fiyat (Euro)	Teslim Süresi
Dijital modüller			
Dijital giriş modülleri			
8 izolasyonlu giriş, sink, 24VDC (1)	TSXDEY08D2	193,00	C
16 izolasyonlu giriş, sink, 24VDC (1)	TSXDEY16D2	221,00	C
16 hızlı izolasyonlu giriş, sink, 24VDC (2)	TSXDEY16FK	302,00	C
32 izolasyonlu giriş, sink, 24VDC (2)	TSXDEY32D2K	425,00	C
64 izolasyonlu giriş, sink, 24VDC (2)	TSXDEY64D2K	667,00	A
Dijital çıkış modülleri			
8 çıkış (Transistör), 24VDC 0,5 A (1)	TSXDSY08T2	218,00	C
8 çıkış (Transistör), 24VDC 2A (1)	TSXDSY08T22	292,00	C
16 çıkış (Transistör), 24VDC 0,5 A (1)	TSXDSY16T2	267,00	C
8 çıkış (Röle), 50VA 3A (1)	TSXDSY08R5	262,00	C
16 çıkış (Röle), 50VA 3A (1)	TSXDSY16R5	339,00	C
32 çıkış (Transistör), 24VDC Kanal başına 0,1 A (2)	TSXDSY32T2K	499,00	C
64 çıkış (Transistör), 24VDC Kanal başına 0,1 A (2)	TSXDSY64T2K	790,00	C
Dijital karışık modüller			
16 izolasyonlu giriş / 12 çıkış, (Transistör 0,5 A), 24VDC (1)	TSXDMY28FK	331,00	C
Analog modüller			
Analog giriş modülleri			
16 giriş 12 bit, ±10V, 0..10V, 0...5V, 1...5V, 0..20mA, 4..20mA (3)	TSXAEY1600	909,00	C
16 giriş 16 bit, termokupl (B,E,J,K,L,N,R,S,T,U) (3)	TSXAEY1614	1.438,00	C
4 giriş 16 bit ±10V, ±5V, 0..10V, 0...5V, 1...5V, 0..20mA, 4..20mA Termokupl , PT100, PT1000 (1)	TSXAEY414	627,00	C
4 giriş 16 bit, ±10V, 0..10V, 0...5V, 1...5V, 0..20mA, 4..20mA (3)	TSXAEY420	780,00	C
8 giriş 12 bit, ±10V, 0..10V, 0...5V, 1...5V, 0..20mA, 4..20mA (3)	TSXAEY800	731,00	C
8 giriş 16 bit, ±10V, 0..10V, 0...5V, 1...5V, 0..20mA, 4..20mA (3)	TSXAEY810	909,00	C
Analog çıkış modülleri			
4 çıkış, 11 bit + işaret, kanallar arası izolasyon, ±10V, 0..20mA, 4..20mA (1)	TSXASY410	780,00	C
8 çıkış, 13 bit, ±10V, 0..20mA, 4..20mA (3)	TSXASY800	894,00	C


TSXDEY16D2


TSXDSY32T2K


TSXAEY414


TSXAEY1614


TSXASY410


TSXASY800

(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.*



TSXPBY100



TSXFPP10



TSXISPY121



TSXCANTDM4



TSXTLYEX

Açıklama	Referans	Fiyat (Euro)	Teslim Süresi
Network modülleri			
Profibus DP Master, omurgaya direk takılır	TSXPBY100	1.116,00	C
CANopen master, PCMCIA kartı (Konfigürasyon için SyCon yazılımı gerekir)	TSXCPP110	575,00	C
AS-i BUS, omurgaya direk takılır	TSXSAY1000	719,00	C
RS232 MP, PCMCIA kartı	TSXSCP111	479,00	C
RS485 MP, PCMCIA kartı	TSXSCP114	499,00	C
RS 485 Modbus, omurgaya direk takılır	TSXSCY11601	575,00	C
RS 485 ve 1 boş PCMCIA slot, omurgaya direk takılır	TSXSCY21601	575,00	C
INTERBUS Master, omurgaya direk takılır	TSXIBY100	1.175,00	C
Ethernet Modbus TCP, 10/100 Mbits/s	TSXETY4103	1.145,00	C
Ethernet Modbus TCP, 10/100 Mbits/s Factorycast	TSXETY5103	1.817,00	C
Uzman modülleri			
Ağırlık tartım modülü, tek kanallı 8 load cell bağlanabilir	TSXISPY101	1.145,00	C
Ağırlık tartım modülü (Display ile birlikte - TSXXBTN410) tek kanallı 8 load celle kadar bağlanabilir	TSXISPY121	1.293,00	C
Kablolar ve konnektörler			
Bir ucu 20 kanallı HE10 diğer ucu açık kablo, 3 m	TSXCDP301	38,00	A
Bir ucu 20 kanallı HE10 diğer ucu açık kablo, 5 m	TSXCDP501	55,00	C
İki ucu 20 kanallı HE10, dijital G/Ç modülleri ile Advantys Telefast arasında bağlantı kablosu, 1 m	TSXCDP103	35,00	C
İki ucu 20 kanallı HE10, dijital G/Ç modülleri ile Advantys Telefast arasında bağlantı kablosu 5 m	TSXCDP503	62,00	C
İki ucu 20 kanallı HE10, dijital G/Ç modülleri ile Advantys Telefast arasında bağlantı kablosu, 10 m	TSXCDP1003	89,00	C
25 kanallı SUB D girişli analog G/Ç modülleri ile Advantys Telefast arasında kablo, 3 m	TSXCAP030	79,00	C
Bağlantı terminali konnektörü	TSXBLY01	28,00	C
USB Kablo 3.3 m	UNYXCAUSB033	153,00	C
Can open kablosu, 50 m	TSXCANCA50	149,00	C
4 SUB-D portlu CANopen dağıtım kutusu	TSXCANTDM4	79,00	A
9 yollu dişi SUB-D konnektörü, 90° derece	TSXCANKCDF90T	39,00	A
9 yollu dişi SUB-D konnektörü, düz	TSXCANKCDF180T	40,00	C
9 yollu dişi SUB-D konnektörü, 90° derece PC bağlantı girişi	TSXCANKCDF90TP	47,00	C
Aksesuarlar hafıza kartları			
PCMCIA Slot 0 SRAM hafıza, uygulama: 128 Kb	TSXMRPP128K	302,00	C
PCMCIA Slot 0 SRAM hafıza, uygulama: 224 Kb	TSXMRPP224K	482,00	C
PCMCIA Slot 0 SRAM hafıza, uygulama: 384 Kb	TSXMRPP384K	652,00	C
PCMCIA Slot 0 SRAM hafıza, uygulama: 96...448 Kb, data : 352...0 Kb	TSXMRPC448K	775,00	C
PCMCIA Slot 0 SRAM hafıza, uygulama: 192...1024 Kb, data : 832...0 Kb	TSXMRPC001M	1.145,00	C
PCMCIA Slot 0 SRAM hafıza, uygulama: 192...2048 Kb, data : 1856...0 Kb	TSXMRPC002M	2.063,00	C
PCMCIA Slot 0 SRAM hafıza, uygulama: 192...3072 Kb, data : 2880...0 Kb	TSXMRPC003M	2.515,00	C
PCMCIA Slot 0 SRAM hafıza, uygulama: 192...7168 Kb, data : 6976...0 Kb	TSXMRPC007M	3.516,00	C
PCMCIA Slot 0 Flash EPROM, uygulama: 512 Kb	TSXMFPP512K	708,00	C
PCMCIA Slot 0 & Slot 1 SRAM ek hafıza uygulama: 8192 Kb	TSXMRPF008M	2.073,00	C
Dahili ram hafıza pili	TSXPLP01	21,00	A
Omurga hat sonlandırıcı (bir paketten iki adet çıkar)	TSXTLYEX	46,00	A
FIPIO segment hat sonlandırıcı	TSXFPACC7	63,00	C
Yazılımlar			
UNITY PRO XL tek kullanıcı lisansı	UNYSPUEFUCD80	3.555,00	C

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



STBNIP2212



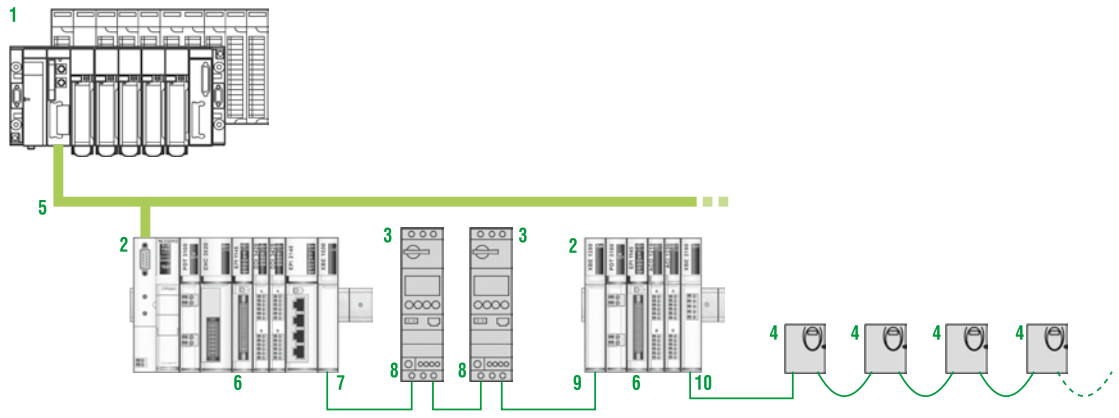
STBDDI3725



STBDDO3410

Açıklama			Referans	Fiyat (Euro)	Teslim Süresi
Haberleşme modülleri (Hat sonlandırma plakaları ile beraber gelir)					
CANopen haberleşme modülü (2)	24 VDC		STBNCO2212	262,00	C
PROFIBUS DP haberleşme modülü (2)			STBNDP2212	411,00	C
Ethernet MB TCP/IP haberleşme modülü (2)	24 VDC		STBNIP2212	411,00	A
Dual Port Ethernet MB TCP/IP haberleşme modülü daisy chain mimariler için	24 VDC		STBNIP2311	509,00	C
Güç dağıtım modülleri					
24VDC güç dağıtım modülü			STBPDT3100K	88,00	A
115/230VAC Güç dağıtım modülü			STBPDT2100K	129,00	C
Harici güç kaynağı			STBCPS2111K	99,00	C
Dijital giriş modülleri					
4 giriş	24 VDC, 2 veya 3 telli sensör bağlantısı		STBDDI3425K	57,00	C
6 giriş	24 VDC, 2 telli sensör bağlantısı		STBDDI3615K	64,00	C
16 giriş, vidalı bağlantı	24 VDC, 2 veya 3 telli sensör bağlantısı		STBDDI3725KS	154,00	A
16 giriş, yaylı bağlantı	24 VDC, 2 veya 3 telli sensör bağlantısı		STBDDI3725KC	154,00	A
Dijital çıkış modülleri					
2 çıkış - Transistör	24 VDC	2 A yük akımı	STBDDO3230K	77,00	C
4 çıkış - Transistör	24 VDC	0,5 A yük akımı	STBDDO3410K	77,00	C
6 çıkış - Transistör	24 VDC	0,5 A yük akımı	STBDDO3600K	86,00	A
16 çıkış - Transistör vidalı bağlantı	24 VDC	0,5 A yük akımı	STBDDO3705KS	171,00	A
16 çıkış - Transistör yaylı bağlantı	24 VDC	0,5 A yük akımı	STBDDO3705KC	171,00	A
2 çıkış - Röle	24 VDC (Röle bobini)	2 A yük akımı	STBDRC3210K	94,00	C
2 çıkış - Röle (1 röle NK+1 röle NA)	24 VDC (Röle bobini)	7 A yük akımı	STBDRA3290K	120,00	C

- Sonu K, KC ve KS ile biten referanslar kit referanslarıdır, modül + kaidesi + konnektörü 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 vb.),
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.



STBACI8320



STBACO1225



STBEHC3020KC



STBSPU1000

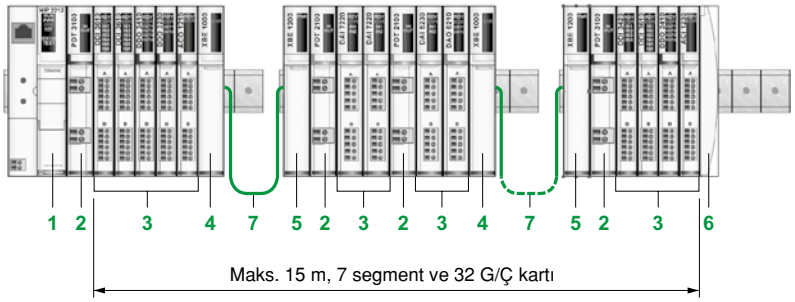
Açıklama		Referans	Fiyat (Euro)	Teslim Süresi
Analog giriş modülleri				
2 giriş, 10 bit	0...10V	STBAVI1255K	146,00	C
2 giriş, 12 bit	-10V .... +10 V	STBAVI1270K	163,00	C
4 giriş, 16 bit	1...5V, 0...5V, 0...10V, -5V...+5V, -10V .... +10 V	STBAVI0300K	283,00	C
8 giriş, 16 bit	1...5V, 0...5V, 0...10V, -5V... +5V, -10V.... +10 V	STBAVI1400K	385,00	C
2 giriş, 10 bit,	4...20mA	STBACI1225K	129,00	C
2 giriş, 12 bit	0...20 mA	STBACI1230K	163,00	C
4 giriş, 16 bit	0...20 mA , 4...20mA	STBACI0320K	283,00	A
4 giriş, 16 bit	0...20 mA , 4...20mA , HART Protokolü Filtreli	STBACI8320K	344,00	C
8 giriş, 16 bit	0...20 mA , 4...20mA	STBACI1400K	385,00	A
2 giriş, RTD/TC	Termokupl (B,E,J,K,R,S,T) Pt100, Pt1000, Ni100, Ni1000,Cu10	STBART0200K	198,00	C
Hart arabirim modülü		STBAHI8321KC	442,00	C
Analog çıkış modülleri				
2 çıkış, 10bit	0...10V	STBAVO1255K	171,00	C
2 çıkış, 10bit	-10V .... +10 V	STBAVO1265K	171,00	C
2 çıkış, 12bit	0...10V , -10V .... +10 V	STBAVO1250K	198,00	C
2 çıkış, 16 bit	1...5V , 0...5V , 0...10V , -5V...+5V , -10V .... +10 V	STBAVO0200K	334,00	C
2 çıkış, 10bit	4...20mA	STBACO1225K	163,00	C
2 çıkış, 12bit	0...20 mA	STBACO1210K	180,00	C
1 çıkış, 16 bit	4...20mA	STBACO0120K	163,00	C
2 çıkış, 16 bit	0...20 mA , 4...20mA	STBACO0220K	267,00	A
Özel modüller				
1 kanallı, hızlı sayıcı modülü (6 farklı fonksiyon)	40 KHz (2)	STBEHC3020KC	171,00	C
(1 adet 24V sensör girişi, 2 adet 0,5A 24V transistör röle çıkışı)				
Segment genişletme modülleri				
Canopen genişletme modülü		STBXBE2100K	114,00	C
Segment başı (BOS) genişletme modülü		STBXBE1300K	112,00	C
Segment sonu (EOS) genişletme modülü		STBXBE1100K	112,00	C
Yazılımlar				
Konfigürasyon yazılımı- kablosu ile birlikte		STBSPU1000	79,00	C
Kablo ve aksesuarlar				
Hat sonlandırma plakası		STBXMP1100	25,00	C
Hafıza kartı 32k		STBXMP4440	50,00	C
1.0m Bus uzatma kablosu		STBXCA1002	35,00	C
4.5m Bus uzatma kablosu		STBXCA1003	50,00	C
RS232 konfigürasyon kablosu		STBXCA4002	77,00	C
Topraklama barası		STBXSP3000	129,00	C
Topraklama barasına bağlantı konnektörü (1,5...6 mm2 kablolar için)	10 adet	STBXSP3010	45,00	C
Topraklama barasına bağlantı konnektörü (5...11mm2 kablolar için)	10 adet	STBXSP3020	51,00	C

(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.



HMISTO



HMISTU



HMISTU



XBTGT2•••



XBTGK5330



XBTGT7340

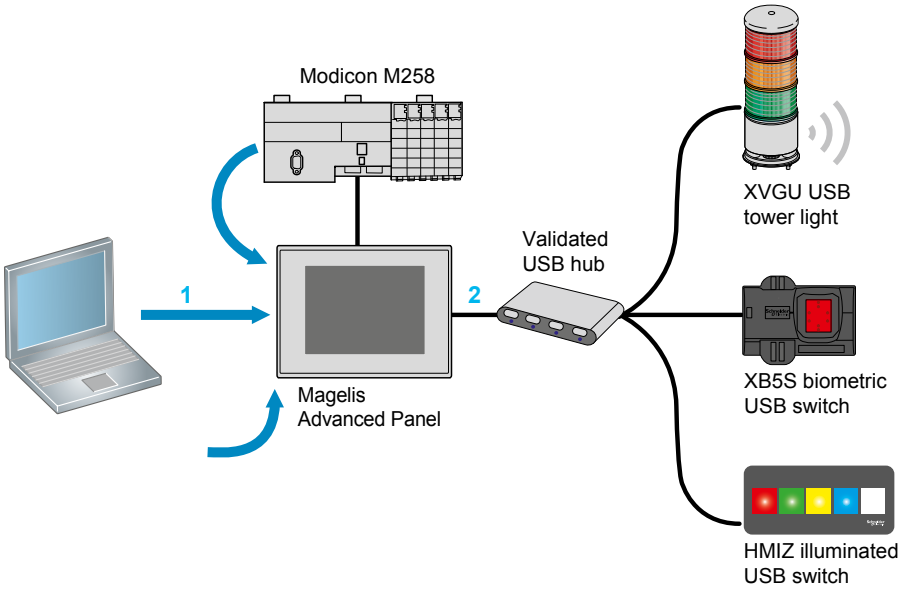
Tip	Haberleşme	Hafıza	Referans	Fiyat (TL)	Teslim Süresi
Dokunmatik paneller					
3"- 4" Ekranlar					
3,4" STN (200x80), 3 renkli, kırmızı, yeşil, turuncu	1 x Com, 2 x USB (Zelio protokolü)	16 Mb	HMISTO501	640,00	C
3,4" STN (200x80), 3 renkli, kırmızı, yeşil, turuncu	1 x Com, 2 x USB	16 Mb	HMISTO511	640,00	A
3,4" STN (200x80), 3 renkli, kırmızı, beyaz, pembe	1 x Com, 2 x USB	16 Mb	HMISTO512	640,00	A
3,4" STN (200x80), 3 renkli, kırmızı, yeşil, turuncu	1 x ethernet, 2 x USB	16 Mb	HMISTO531	750,00	A
3,4" STN (200x80), 3 renkli, kırmızı, beyaz, pembe	1 x ethernet, 2 x USB	16 Mb	HMISTO532	750,00	C
3,5" TFT, QVGA, 65.536 renk	1 x Com, 2 x USB, 1 x ethernet	16 Mb	HMISTU655	1.190,00	A
3,5" TFT, QVGA, LCD 65.336 renk, 6 fonksiyon tuşu	6 fonksiyon tuşu 2 x Com, 2 x USB	64 Mb	HMIGTO1300	1.650,00	C
3,5" TFT, QVGA, LCD 65.336 renk, 6 fonksiyon tuşu	6 fonksiyon tuşu 2 x Com, 2 x USB, 1 x ethernet	96 Mb	HMIGTO1310	1.850,00	C
5,7'' ekranlar					
5,7" TFT, QVGA, 65.536 renk	1 x Com, 2 x USB, 1 x ethernet	16 Mb	HMISTU855	1.550,00	A
5,7" TFT, LCD, QVGA, 65.536 renk	2 x Com, 2 x USB	64 Mb	HMIGTO2300	2.000,00	A
5,7" TFT, LCD, QVGA, 65.536 renk	2 x Com, 2 x USB, 1 x ethernet	96 Mb	HMIGTO2310	2.400,00	A
5,7" dokunmatik + 24 tuş, STN, siyah-beyaz	2 x Com, 1 x USB	32 Mb	XBTGK2120	4.000,00	C
5,7" dokunmatik + 30 tuş, TFT 65.536 renk	2 x Com, 1 x USB, 1 x ethernet	32 Mb	XBTGK2330	5.700,00	C
7'' ekranlar					
7" Geniş ekran TFT, LCD 65k renk, 8 fonksiyon tuşu	2 x Com, 2 x USB, 1 x ethernet	96 Mb	HMIGTO3510	2.700,00	A
7,5'' ekranlar					
7,5" TFT, LCD, VGA, 65.536 renk	2 x Com, 2 x USB, 1 x ethernet	96 Mb	HMIGTO4310	2.850,00	A
10,4" ekranlar					
10,4" VGA, TFT, LCD, 65.536 renk	2 x Com, 2 x USB, 1 x ethernet	96 Mb	HMIGTO5310	3.550,00	A
10,4" VGA, TFT 65.536 renk	2 x Com, 2 x USB, 1 x ethernet	32 Mb	XBTGT5330	6.500,00	A
10,4" dokunmatik + 30 tuş, TFT 65.536 renk	2 x Com, 2 x USB, 1 x ethernet	32 Mb	XBTGK5330	9.550,00	C
10,4" TFT, SVGA, WES2009, 24V DC, 1 GB RAM	1 x Com, 3 x USB, 2 x ethernet		HMIGTW5354	8.800,00	C
12,1" ekranlar					
12,1" SVGA, TFT, LCD, 65.536 renk	2 x Com, 2 x USB, 1 x ethernet	96 Mb	HMIGTO6310	3.650,00	A
15" ekranlar					
15" XGA, TFT 65.536 renk	2 x Com, 2 x USB, 1 x ethernet	32 Mb	XBTGT7340	10.100,00	A
15" XGA, TFT, WinXP, 24V DC, 1 GB RAM 1,1 Hz atom işlemci, fansız, VJD runtime lisanslı	1 x Com, 3 x USB, 2 x ethernet		HMIGTW7354	12.000,00	C
Paslanmaz çelik çerçeveli seri IP66K					
5,7" TFT, LCD, QVGA, 65.536 renk	2 x Com, 2 x USB, 1 x ethernet	96 Mb	HMIGTO2315	4.800,00	C
10,4" TFT, LCD, QVGA, 65.536 renk	2 x Com, 2 x USB, 1 x ethernet	96 Mb	HMIGTO5315	5.400,00	C
12,1" TFT, LCD, QVGA, 65.536 renk	2 x Com, 2 x USB, 1 x ethernet	96 Mb	HMIGTO6315	6.000,00	C
Tüm Tablet PC ve Akıllı Telefonlar İçin Mobil Erişim Yazılımı					
Vijeo Design'Air - Google Play'de Android Uygulaması				*	
Vijeo Design'Air - App Store'da iOS Uygulaması				*	

**Ürün ile ilgili ayrıntılı bilgi için Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.*



XBTZGUSB

Tip		Haberleşme	Hafıza	Referans	Fiyat (TL)	Teslim Süresi
Haberleşme kabloları						
PLC	**Ekran tipi**	**Konnektör**	**Uzunluk**			
Twido, Premium	HMISTU	*Ekran referansının sonuna K eklenerek birlikte ücretsiz olarak sipariş edilir.*				
M340	HMISTU	*Ekran referansının sonuna K1 eklenerek birlikte ücretsiz olarak sipariş edilir.*				
Twido, Premium	HMISTU, HMIGTO	8-yollu mini DIN	2,5m	XBTZ9780	70,00	A
Twido, Premium	HMISTU, HMIGTO	8-yollu mini DIN	2,5m	XBTZ9018	100,00	A
M340	HMISTU, HMIGTO	RJ45	2,5 m	XBTZ9980	68,00	A
M340	HMISTU, HMIGTO	RJ45	2,5 m	XBTZ9008	105,00	A
M340	HMISTU, HMIGTO	USB	1,8m	BMXXCAUSBH018	bkz. sayfa 86	
Kablolu USB portu	Tüm ekranlar	USB	1m	XBTZGUSB	120,00	C
Ek hafıza kartları (1)						
128 MB, blank Kompakt Flash Kartı				XBTZGM128	570,00	C
256 MB, blank				XBTZGM256	900,00	C
512 MB, blank				MPCYNOOCFE00N	bkz. sayfa 93	
1 GB, blank				MPCYNOOCF100N	bkz. sayfa 93	
2 GB, blank				MPCYNOOCF200N	bkz. sayfa 93	
4 GB, blank				MPCYNOOCF400N	bkz. sayfa 93	
4 GB, SD hafıza kartı (HMI GTO 1.../HMI GTO 2300 hariç diğer HMI GTO referansları için)				HMIZSD4G	320,00	C
Programlama yazılımı ve kabloları						
Vijeo-Designer V6.1, tek kullanıcı, Windows XP, Windows Vista veya Windows 7				VJDSNDTGSV61M	100,00	C
Programlama kablosu 2 m, USB (Tüm HMI serileri için)				XBTZG935	400,00	A





XBTN

Tip	Tuş sayısı	Besleme	Aydınlatma	Referans	Fiyat (TL)	Teslim Süresi
2x20 text ekran	4	5 V DC (PLC haberleşme portundan)	Mono	XBTN200K	480,00	A
4x20 text ekran	4	6 V DC (PLC haberleşme portundan)	Mono	XBTN400K	780,00	C
4x20 text ekran + 4 LED + printer çıkışı	4	7 V DC (PLC haberleşme portundan)	3 renk	XBTN401K	920,00	C
4x20 text ekran	4	8 V DC (PLC haberleşme portundan)	Mono	XBTN410K	800,00	C
4x20 text ekran	16	9 V DC (PLC haberleşme portundan)	Mono	XBTR400K	800,00	C
4x20 text ekran	16	10 V DC (PLC haberleşme portundan)	Mono	XBTR410K	950,00	C
3.9" dokunmatik grafik	12	11 V DC (PLC haberleşme portundan)	3 renk	XBTRT500K	1.100,00	C
3.9" dokunmatik grafik + 13 LED + buzzer	12	12 V DC (PLC haberleşme portundan)	Mono	XBTRT511K	1.200,00	C



XBTR

Ekranlar ile PLC'ler arası haberleşme kabloları

PLC		Ekran tipi	Konnektör tipi	Uzunluk			
Twido, Premium	← →	HMISTU	Ekran referansının sonuna K eklenerek birlikte ücretsiz olarak sipariş edilir.				
M340	← →	HMISTU	Ekran referansının sonuna K1 eklenerek birlikte ücretsiz olarak sipariş edilir.				
Twido, Premium	← →	HMISTU, HMIGTO	8-yollu mini DIN	*2,5m*	XBTZ9780	70,00	A
M340	← →	HMISTU, HMIGTO	RJ45	2,5 m	XBTZ9980	68,00	A
M340	← →	HMISTU, HMIGTO	RJ45	2,5 m	XBTZ9008	105,00	A
Mini usb kablosu - M340	← →	HMISTU, HMIGTO	USB	1,8m	BMXXCAUSBH018	bkz. sayfa 86	
Kablolu / Kapaklı USB portu	← →	HMISTU, HMIGTO	USB	1m	XBTZGUSB	120,00	C
HMI Programlama kablosu	← →	HMISTU, HMIGTO	USB	2m	XBTZG935	400,00	A
Zelio akıllı röle	← →	XBTN401/R411/RT511	Zelio programlama portu	3 m	SR2CBL08	105,00	C
Zelio akıllı röle	← →	HMISTO501	Zelio programlama portu		SR2CBL09	105,00	C
Twido Premium	← →	XBTN/RT/R	-	sonu K ile biten referanslarla ücretsiz olarak verilir.			
M340	← →		RJ45	2,5 m	XBTZ9980	68,00	A
M340	← →	XBTN410/N401/R410/R411	RJ45	2,5 m	XBTZ938	70,00	C



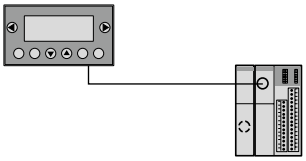
XBTRT

Programlama yazılımı ve kabloları

Vijeo Designer Lite, tek kullanıcı, Windows 2000, XP veya Vista	VJDSNDTMSV13M	100,00	C
USB programlama kablo seti (RS485 portlu tüm panel ve PLC'ler için bakınız sayfa 97)	TSXCUSB485K	290,00	A

Haberleşme

XBT N terminal

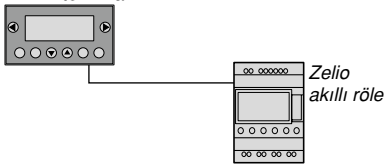


Twido / Premium programlanabilir kontrolör

Diğer marka PLC'ler ile Magelis ekranları haberleştirmede kullanılacak kablolar için Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.

** Sonu K ile biten referanslarla ücretsiz olarak verilir.*

XBT N terminal



Zelio akıllı röle

XBT-N401, XBT-R411, XBTR511 panelleri Zelio röle ile direkt olarak haberleşebilir.



Compact IPC

Ekran	Çözünürlük	İşlemci	HDD	Besleme	Referans	Fiyat (Euro)	Teslim Süresi
Panel PC Optimum Fansız, IP65 koruma sınıfı, TFT Ekran 16 Miyon Renk Windows Embeded işletim sistemi							
10"	SVGA 800x600	Atom Z510 1,1 GHZ	2GB CF/ SD kart	24V DC	HMIPWC5D0E01	1.976,00	C
15"	XGA 1024x768	Atom Z510 1,1 GHZ	2GB CF/ SD kart	24V DC	HMIPWC7D0E01	2.568,00	C
Panel PC Universal Fansız, IP65 koruma sınıfı, TFT Ekran 16 Miyon Renk XP Pro SP3 işletim sistemi							
15"	XGA 1024x768	Atom N270 1.6 GHz	250 GB HDD	24V DC	HMIPUH7D0P01	3.359,00	C
15"	XGA 1024x768	Atom N270 1.6 GHz	250 GB HDD	220V AC	HMIPUH7A0P01	3.359,00	C
15"	XGA 1024x768	Atom N270 1.6 GHz	32 GB flash disk 24VDC	24V DC	HMIPUF7D0P01	4.346,00	C
19"	SVGA 1280x1024	Atom N270 1.6 GHz	250 GB HDD	24V DC	HMIPUH9D0P01	4.346,00	C
19"	SVGA 1280x1024	Atom N270 1.6 GHz	250 GB HDD	220V AC	HMIPUH9A0P01	4.346,00	C
19"	SVGA 1280x1024	Atom N270 1.6 GHz	32 GB flash disk 24VDC	24V DC	HMIPUF9D0P01	4.939,00	C
Panel PC Performance, IP65 koruma sınıfı, TFT Ekran 16 Miyon Renk Windows 7 64 Bit Ultimate işletim sistemi							
15"	XGA 1024x768	Core2 Duo 2,26 GHz	250 GB HDD	24V DC	HMIPPH7D0701	3.754,00	C
15"	XGA 1024x768	Core2 Duo 2,26 GHz	250 GB HDD	220V AC	HMIPPH7A0701	3.754,00	C
15"	XGA 1024x768	Core2 Duo 2,26 GHz	32 GB flash disk 24VDC	24V DC	HMIPPF7D0701	4.544,00	C
19"	SVGA 1280x1024	Core2 Duo 2,26 GHz	250 GB HDD	24V DC	HMIPPH9D0701	4.939,00	C
19"	SVGA 1280x1024	Core2 Duo 2,26 GHz	32 GB flash disk 24VDC	24V DC	HMIPPF9D0701	5.729,00	C
Box PC Universal XP PRO SP3 işletim sistemi							
-	-	Atom N270 1.6 GHz	250 GB HDD	24V DC	HMIBUHND1P01	2.371,00	C
-	-	Atom N270 1.6 GHz	250 GB HDD	24V DC	HMIBUHND2P01	2.568,00	C
-	-	Atom N270 1.6 GHz	32 GB flash disk 24VDC	24V DC	HMIBUFND1P01	2.964,00	C
Box PC Performance Windows 7 64 Bit Ultimate işletim sistemi							
-	-	Core2 Duo 2.26 GHz	250 GB HDD	24V DC	HMIBPHDD2701	3.161,00	C
-	-	Core2 Duo 2.26 GHz	250 GB HDD	24V DC	HMIBPHDD5701	3.951,00	C
-	-	Core2 Duo 2.26 GHz	32 GB flash disk 24VDC	24V DC	HMIBPFDD2701	3.556,00	C

Lisanslar			
Vijeo Designer IPC Runtime Lisansı	VJDSNRTMPC	539,00	C
Vijeo Designer PC Runtime Lisansı	VJDSNRTSPC	1.186,00	C
IDS Lisansı (Operatör Panel Raporlama Yazılımı) *	VJDSNTRCKV61M	988,00	C
IDS + IPC Runtime Lisansı	VJDIPCRTIDSPCK61L	1.364,00	C
IDS + PC Runtime lisansı	VJDRTIDSPCK61L	1.630,00	C

Ek hafıza kartları			
Kompakt flash kart, 512 MB	MPCYN00CFE00N	307,00	C
Kompakt flash kart, 1 GB	MPCYN00CF100N	331,00	C
Kompakt flash kart, 2 GB	MPCYN00CF200N	368,00	C
Kompakt flash kart, 4 GB	MPCYN00CF400N	484,00	C
Kompakt flash PC adaptörü (panele bağlanmadan program yüklemek için ve IPC ye ikinci CF takmak için)	XBTZGADT	55,00	C

*IDS Raporlama Yazılımı, Vijeo Designer PC/IPC Runtime yazılımı ile birlikte kullanılmalıdır. Standalone olarak kullanılamaz.

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 bozuculara 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 alaşımlı 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

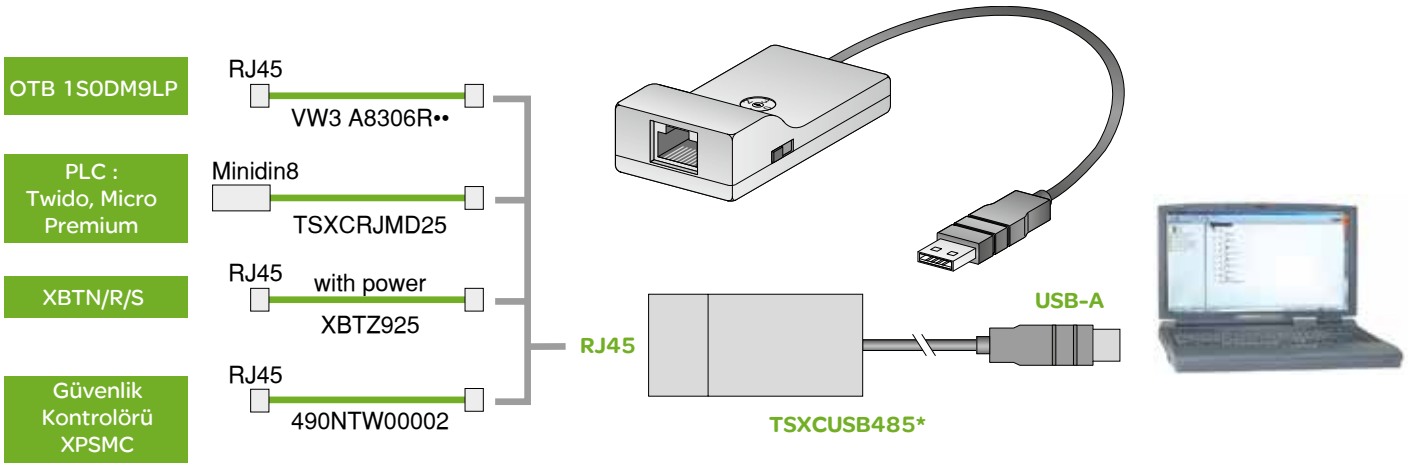




Açıklama	Referans	Fiyat (Euro)	Teslim Süresi
USB donanım kilidi (Dongle)			
Vijeo Citect Yazılım ve USB donanım kilidi (Dongle) paketi	VJC109922	110,00	C
Ek USB donanım kilidi (Dongle)	VJC109921	85,00	C
Lite Lisans (1)			
100 G/Ç Lite lisans	VJCS301156	740,00	C
150 G/Ç Lite lisans	VJCS301111	1.000,00	C
300 G/Ç Lite lisans	VJCS301127	1.200,00	C
600 G/Ç Lite lisans	VJCS301159	2.000,00	C
1200 G/Ç Lite lisans	VJCS301150	3.000,00	C
Server Lisans (1)			
75 G/Ç server lisans	VJCS101110	1.280,00	C
150 G/Ç server lisans	VJCS101111	2.150,00	C
500 G/Ç server lisans	VJCS101112	3.500,00	C
1500 G/Ç server lisans	VJCS101113	4.850,00	C
5000 G/Ç server lisans	VJCS101114	5.850,00	C
15000 G/Ç server lisans	VJCS101115	7.850,00	C
Sınırsız G/Ç server lisans	VJCS101199	11.850,00	C
Kontrol & İzleme Client			
75 G/Ç kontrol & izleme Client	VJCS102010	890,00	C
150 G/Ç kontrol & izleme Client	VJCS102011	1.580,00	C
500 G/Ç kontrol & izleme Client	VJCS102012	1.880,00	C
1500 G/Ç kontrol & izleme Client	VJCS102013	2.280,00	C
5000 G/Ç kontrol & izleme Client	VJCS102014	2.770,00	C
15000 G/Ç kontrol & izleme Client	VJCS102015	3.570,00	C
Sınırsız G/Ç kontrol & izleme Client	VJCS102099	4.950,00	C
Redundant (yedekli çalışma)	VJCS102088	65,00	C
Sadece İzleme Client			
Sadece izleme Client	VJCS103099	1.380,00	C
Redundant (yedekli çalışma)	VJCS103088	65,00	C
Web Kontrol & İzleme Client			
75 G/Ç kontrol & izleme Web Client	VJCS102210	890,00	C
150 G/Ç kontrol & izleme Web Client	VJCS102211	1.580,00	C
500 G/Ç kontrol & izleme Web Client	VJCS102212	1.880,00	C
1500 G/Ç kontrol & izleme Web Client	VJCS102213	2.280,00	C
5000 G/Ç kontrol & izleme Web Client	VJCS102214	2.770,00	C
15000 G/Ç kontrol & izleme Web Client	VJCS102215	3.570,00	C
Sınırsız G/Ç kontrol & izleme Web Client	VJCS102299	4.950,00	C
Redundant (yedekli çalışma)	VJCS102288	65,00	C
Sadece izleme Web Client			
Sadece izleme Web Client	VJCS103299	1.380,00	C
Redundant (yedekli çalışma)	VJCS103288	65,00	C

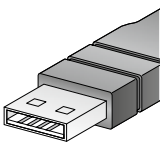
(1) Lite Lisans tek izleme noktalı sistemlerde yani Server Client mimarisinin olmadığı sistemlerde kullanılır ve sadece OFS üzerinden haberleşir. Server-Client mimarisi gereken sistemler için Server Lisansı seçilmelidir.

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

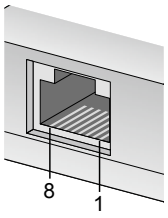


** TSXCUSB dönüştürücüsü ve diğer dört kabloyu TSXCUSB485K kit referansıyla sipariş edebilirsiniz.*

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 vb.) standart olarak verilen driver'ları kullanır.



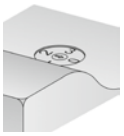
USB-A	
1	VBUS (+5V)
2	Data (D-)
3	Data (D+)
4	U-GND



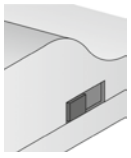
RJ45		
1	N.C.	
2	N.C.	
3	PMC	Port Mode Control
4	D1 (B)	Transceiver Terminal 1
5	D0 (A)	Transceiver Terminal 0
6	NDE	RS485 Driver Enable (INPUT)
7	VP (OUT)	Power Supply (5V, 500 mA max.)
8	Common	Signal and pover supply common

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.

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 DIREKT - Point to point mode.	Used	N/C
3	OTHER DIRECT - Point to point mode. Other type of communication	Used	0V



Position	Description
OFF	Thes position must be chosen: - If the Modbus Serial line is already polarized by an other 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.*

Universal panolar

Spacial Sac

Kutular
74 x 74 mm'den
720 x 540 mm'ye kadar


PB500065

SDB Bağlantı kutuları
S44 Endüstriyel kutular IP 66
S57 Vidalı kapaklı kutular IP 66
S24 Güvenlik kutuları IP 55

Duvar tipi panolar
300 x 200 mm'den
1200 x 1000 mm'ye kadar


PB500066

CRN Duvar Tipi Sac Panolar
S3DEX Ex-Proof
S3HF Electromagnetic compatibility (EMC)

Dikili tip panolar
500 x 500 mm'den
2200 x 1600 mm'ye kadar


PB500067

SF Dikili Tip Modüler
SM Dikili Tip Monoblok
- Bölmeli uygulamalar
- Elektronik uygulamalar

HMI panoları


PB500068


PB500208

S3CM Süspansiyonlu Kontrol Panosu
SD Kompakt Kontrol Masası
SDF Konsollu Kontrol Masası
SF PC rack

ClimaSys
Termal yönetim


PB500069

CV-CA
Vantilasyon/ havalandırma


PB500070

CE Exchanger


PB500071

CU Soğutucu ünite

Aksesuarlar


PB500072

Montaj


PB500073

Elektrik dağıtım


PB500023

Kablo yönetimi

Spacial Paslanmaz Çelik

Thalassa - İzole malzeme

PLS İzoleli modüler kutular
TBP Polikarbonat endüstriyel kutular
TBS ABS endüstriyel kutular


PB500074


PB500075

S3X Duvar tipi
S3XEX Atex

PLM Duvar tipi polyester
PLMEX Atex


PB500076


PB500077

SMX Dikili tip monoblok
SFX Dikili tip modüler

PLA Dikili tip polyester


PB500078


PB500079


PB501223

SDX Kontrol masası
SMX PC rack


PB500080

CR Rezistanslı ısıtıcı


PB500081

CC Termal kontrol



PB500011

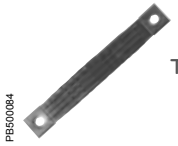
ProClima 5.0
Termal yazılım


PB500082

Aydınlatma ve prizler


PB500083

Kapı aksesuarları


PB500084

Topraklama

* Bu ürünler ile ilgili fiyatlara Alçak Gerilim Dağıtım ve Kontrol Ürünleri fiyat listemizden ulaşabilirsiniz.

Fotoelektrik Sensörler

Eski ref.	Yeni ref.	Eski ref.	Yeni ref.	Eski ref.	Yeni ref.
XU1N18NP340	XUB1BNANL2+XUZC50	XUEH3000	XUX0ARCTT16T+XUZX2000	XUK5ARCTL10	XUK5ARCNL10+XUZA51
	XUB1BNBNL2+XUZC50	XUEH307534	XUX0AKSAT16+XUZX2000	XUK5ARCTL2	XUK5ARCNL2+XUZA51
XU1N18PP340	XUB1BPANL2+XUZC50	XUEH753538	XUX0AKSAT16+XUZX2000	XUK9AKSAL2	XUK9APANL2+XUZA51+XUZC50
	XUB1BPBNL2+XUZC50	XUJLM0619	XUX9ARCNT16+XUZX2000+XUZC50		XUK9APBNL2+XUZA51+XUZC50
XU2M18NP340	XUB0BNSNL2+XUB0BKSNL2T	XUJLM0811	XUX1ARCNT16+XUZX2000+XUZC50		XUK9ANANL2+XUZA51+XUZC50
XU2M18PP340	XUB0BPSNL2+XUB0BKSNL2T	XUJM06031	XUX1ARCNT16+XUZX2000+XUZC50		XUK9ANBNL2+XUZA51+XUZC50
XU2N18NP340	XUB2BNANL2R+XUB2BKSNL2T	XUJM700318	XUX0ARCTT16+XUZX2000	XUK9AKSAM12	XUK9APANM12+XUZA51+XUZC50
	XUB2BNBL2R+XUB2BKSNL2T	XUJT06031	XUX0ARCTT16+XUZX2000+XUZC50		XUK9APBNM12+XUZA51+XUZC50
XU2N18PP340	XUB2BPANL2R+XUB2BKSNL2T	XUK1ARCTL10	XUK1ARCNL10+XUZA51+XUZC50		XUK9ANANM12+XUZA51+XUZC50
	XUB2BPBNL2R+XUB2BKSNL2T	XUK1ARCTL2	XUK1ARCNL2+XUZA51+XUZC50		XUK9ANBNM12+XUZA51+XUZC50
XU5M18NP340	XUB0BNSNL2	XUK2AKSAL2	XUK2APANL2R+XUK0AKSNL2T	XUK9ARCTL10	XUK9ARCNL10+XUZA51+XUZC50
XU5M18PP340	XUB0BPSNL2		+2 x XUZA51	XUK9ARCTL2	XUK9ARCNL2+XUZA51+XUZC50
XU5N18NP340	XUB4BNANL2		XUK2APBNL2R+XUK0AKSNL2T	XUMLH0259	XUM9APANL2+XUZA50+XUZC50
	XUB4BNBNL2		+2 x XUZA51		XUM9APBNL2+XUZA50+XUZC50
XU5N18PP340	XUB4BPANL2		XUK2ANANL2R+XUK0AKSNL2T	XUMLH0451	XUM1APANL2+XUZA50+XUZC50
	XUB4BPBNL2		+2 x XUZA51	XUMLH0803	XUM2AKSNL2T+XUZA50
XU8M18NP340	XUB0BNSNL2		XUK2ANBNL2R+XUK0AKSNL2T	XUMLH0854	XUM2APANL2R+XUZA50+XUZC50
XU8M18PP340	XUB0BPSNL2		+2 x XUZA51		XUM2APBNL2R+XUZA50+XUZC50
XU9M18NP340	XUB0BNSNL2+XUZC50	XUK2AKSAM12	XUK2APANM12R+XUK0AKSNM12T	XUMLH1055	XUM6APANL2+XUZA50
XU9M18PP340	XUB0BPSNL2+XUZC50		+2 x XUZA51		XUM6APBNL2+XUZA50
XU9N18NP340	XUB0BNSNL2+XUZC50		XUK2APBNM12R+XUK0AKSNM12T	XUMLH4055T10	XUM5APANL2+XUZA50
XU9N18PP340	XUB0BPSNL2+XUZC50		+2 x XUZA51		XUM5APBNL2+XUZA50
XUDH003537	XUDA1PSML2		XUK2ANANM12R+XUK0AKSNM12T	XUMLJ0259	XUM9ANANL2+XUZA50+XUZC50
XUDH003937	XUDA2PSML2		+2 x XUZA51	XUMLJ0451	XUM1ANANL2+XUZA50+XUZC50
XUDJ003537	XUDA1NSML2		XUK2ANBNM12R+XUK0AKSNM12T	XUMLJ0854	XUM2ANANL2R+XUZA50+XUZC50
XUDJ003937	XUDA2NSML2		+2 x XUZA51		XUM2ANBNL2R+XUZA50+XUZC50
XUEF010315	XUX0ARCTT16+XUZX2000	XUK2ARCTL10	XUK0ARCTL10+XUK0ARCTL2T		
XUEF10031	XUX0ARCTT16+XUZX2000+XUZC50		+2 x XUZA51	XUB4BNBNL2	XUB4BNBNM12 + XZCPV1241L2
XUEF300314	XUX0ARCTT16+XUZX2000	XUK2ARCTL2	XUK0ARCTL10+XUK0ARCTL10T	XUB5BNBNL2	XUB5BNBNM12 + XZCPV1241L2
XUEH017535	XUX0AKSAT16+XUZX2000		+2 x XUZA51	XUB1BNBNM12	XUB0BNSNM12
XUEH10753	XUX0AKSAT16+XUZX2000	XUKAKSAL2	XUK5APANL2+XUZA51	XUB9BNBNL2	XUB9BNBNM12 + XZCPV1241L2
			XUK5APBNL2+XUZA51	XUB2BNBNL2R	XUB2BNBNM12R + XZCPV1241L2
			XUK5ANANL2+XUZA51	XUB4ANBNL2	XUB4ANBNM12 + XZCPV1241L2
			XUK5ANBNL2+XUZA51	XUB5ANBNL2	XUB5ANBNM12 + XZCPV1241L2
				XUB9ANBNL2	XUB9ANBNM12 + XZCPV1241L2
				XUK2APANL2R	XUK2APANM12R + XZCPV1241L2

Endüktif Yaklaşım Sensörleri

XS7C40DA210	XS7C4A1DPG13	XS8C40DP210H29	XS8C4A1DPP20	XS218BLNBM12	XS118B3NBM12
XS7C40DA210A	XS7C4A1DPU78	XS8C40FP260	XS8C4A1MPG13	XS230BLNBL2	XS130B3NBL2
XS7C40DA210D	XS7C4A1DPM12	XS8C40FP260H29	XS8C4A1MPP20	XS230BLNBM12	XS130B3NBM12
XS7C40DA210H29	XS7C4A1DPP20	XS8C40FP260H7	XS8C4A1MPN12	XS230BLPBM12	XS130B3PBM12
XS7C40DA210H7	XS7C4A1DPN12	XS8C40MP230	XS8C4A1MPG13	XS108BLNAM8	XS508B1NAM8
XS7C40DA214D	XS7C4A1DPM12	XS8C40MP230H29	XS8C4A1MPP20	XS108BLPBL2	XS508B1PBL2
XS7C40DP210	XS7C4A1DPG13	XS8C40NC440	XS8C4A1NCG13	XS108BLNBL2	XS508B1NBL2
XS7C40DP210H29	XS7C4A1DPP20	XS8C40NC440H29	XS8C4A1NCP20	XS112BLNBL2	XS512B1NBL2
XS7C40FP260	XS7C4A1MPG13	XS8C40NC449	XS8C4A4NCG13	XS112BLNBM12	XS512B1NBM12
XS7C40FP260A	XS7C4A1MPU78	XS8C40NC449H29	XS8C4A4NCP20	XS118BLNBL2	XS518B1NBL2
XS7C40FP260H29	XS7C4A1MPP20	XS8C40NC449H7	XS8C4A4NCN12	XS118BLNBM12	XS518B1NBM12
XS7C40FP260H7	XS7C4A1MPN12	XS8C40PC440	XS8C4A1PCG13	XS130BLNBL2	XS530B1NBL2
XS7C40MP230	XS7C4A1MPG13	XS8C40PC440D	XS8C4A1PCM12	XS130BLNBM12	XS530B1NBM12
XS7C40MP230A	XS7C4A1MPU78	XS8C40PC440H29	XS8C4A1PCP20	XS112BLFAL2	XS612B1MAL2
XS7C40MP230H29	XS7C4A1MPP20	XS8C40PC449	XS8C4A4PCG13	XS118BLFAL2	XS618B1MAL2
XS7C40NC440	XS8C4A1NCG13	XS8C40PC449D	XS8C4A4PCM12	XS130BLFAL2	XS630B1MAL2
XS7C40NC440H29	XS8C4A1NCP20	XS8C40PC449H29	XS8C4A4PCP20		
XS7C40NC449	XS8C4A1NCG13	XS8C40PC449H7	XS8C4A4PCN12		
XS7C40NC449H29	XS8C4A1NCP20	XS8T4PC440	XS8C2A1PCM12		
XS7C40PC440	XS8C4A1PCG13	XS8T4PC440L1	XS8C2A1PCM12		
XS7C40PC440D	XS8C4A1PCM12	XS8T4PC440L2	XS8C2A1PCM12		
XS7C40PC440H29	XS8C4A1PCP20	XS8T4PC440LD	XS8C2A1PCM12		
XS7C40PC440H7	XS8C4A1PCN12	XSCH203629	XS9C4A2A2G13		
XS7C40PC449	XS8C4A1PCG13	XSCH203629H7	XS9C4A2A2N12		
XS7C40PC449D	XS8C4A1PCM12	XSCH207629	XS9C4A2A1G13		
XS7C40PC449H29	XS8C4A1PCP20	XSCH207629H7	XS9C4A2A1N12		
XS7C40PC449H7	XS8C4A1PCN12	XS208BLNAM8	XS108B3NAM8		
XS7T4DA210	XS7C2A1DAM12	XS208BLPBL2	XS108B3PBL2		
XS7T4NC440	XS8C2A1NCM12	XS208BLPBM8	XS108B3PBM8		
XS7T4NC440LD	XS8C2A1NCM12	XS208BLNBL2	XS108B3NBL2		
XS7T4PC440	XS8C2A1PCM12	XS208BLNBM8	XS108B3NBM8		
XS7T4PC440LD	XS8C2A1PCM12	XS212BLPBM12	XS112B3PBM12		
XS8C40DA210	XS8C4A1DPG13	XS212BLNBM12	XS612B1NBM12		
XS8C40DA210H29	XS8C4A1DPP20	XS218BLPBM12	XS118B3PBM12		
XS8C40DP210	XS8C4A1DPG13	XS218BLNBL2	XS118B3NBL2		

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
Küçükbakkalköy Mahallesi,
Elvan Sokak, No: 16-18B
34750 - 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@schneider-electric.com

Eğitim Merkezi
Küçükbakkalköy Mahallesi,
Elvan Sokak, No: 16-18B
34750 - Ataşehir, İstanbul
Tel: 0216 655 88 88
Faks: 0216 655 88 19

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

LifeSpace Showroom - İstanbul
Caddebostan Mahallesi, Cemil Topuzlu
Caddesi, Enverbey Apt. No: 58
Kadıköy, İstanbul
Tel : 0 216 360 03 08
Faks : 0 216 360 09 12

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

Çiğli Fabrika
A.O.S.B. 10011. Sokak, No: 4
Çiğli, İzmir
Tel: 0232 357 71 71
Faks: 0232 376 78 85

Çayırova Fabrika
T.O.S.B. Organize Sanayi Bölgesi
1. Cadde, No: 6
41420 Çayırova, Kocaeli
Tel: 0262 648 04 00
Faks: 0262 658 98 70

Bölge müdürlükleri

İstanbul
Küçükbakkalköy Mahallesi, Elvan Sokak,
No: 16-18B, 34750 - Ataşehir, İstanbul
Tel: 0216 655 88 88
Faks: 0216 655 88 89

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

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

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
Altınova Mahallesi, Yeni Yalova Yolu
Caddesi, No: 424/4 Ofis No: 1204
Osmangazi, Bursa
Tel: 0224 211 46 76 - pbx
Faks: 0224 211 04 20

Bölge büroları

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

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

Gaziantep
Tel: 0530 393 07 94
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: 0362 431 41 25

Bodrum
Tel: 0530 497 67 56

İSTANBUL

Botek Elektrik Elektronik ve Otomasyon San. ve Tic. Ltd. Şti.
Necip Fazıl Bulvarı, Keyap Çarşı Sitesi, F1 Blok, No:89, Yukarı Dudullu, Ümraniye, İstanbul
Tel: 0 216 527 75 31 - pbx
Faks: 0 216 527 75 35
botek@botekotomasyon.com
www.botekotomasyon.com

Botek Elektrik Elektronik ve Otomasyon San. ve Tic. Ltd. Şti.
Perpa, A Blok, K:2 No:24 Okmeydanı, İst.
Tel: 0 212 210 94 27 - 28
Faks: 0 212 210 94 43
botek@botekotomasyon.com
www.botekotomasyon.com

Elpim Mak. İnş. Elk. Malz. Paz. ve Tic. San. A. Ş.
Erenler Mahallesi, 201. Sokak, No:10
Erenler, Sakarya, Adapazarı
Tel: 0 264 276 00 83
Faks: 0 264 275 19 00
elpim@elpim.com.tr
www.elpim.com.tr

Eltem Elk. Tevzi Malz. Tic. ve San. A.Ş.
Hacımimi Mahallesi, Kemeraltı Caddesi, Kalaycıoğlu İşhanı, No:35/A, 34420, Tophane, Beyoğlu, İstanbul
Tel: 0 212 245 61 61
Faks: 0 212 245 61 58
bilgi@eltemelektrik.com
www.eltem.com.tr

Oluşum Grup Elek. Müh. İnş. Taah. San. ve Tic. Ltd. Şti.
Merkez: Perpa Ticaret Merkezi, B Blok Kat:2, No:0033, Şişli, İstanbul
Tel: 0 212 255 44 66 - pbx
Faks: 0 212 255 44 65
info@olusumltd.com.tr
www.olusumltd.com.tr

Oluşum Grup Elek. Müh. İnş. Taah. San. ve Tic. Ltd. Şti.
Şube: Bankalar Caddesi, Yanıkkapı Sokak, No:10, Kat:1 Karaköy, İstanbul
Tel: 0 212 255 44 50
Faks: 0 212 255 44 63
info@olusumltd.com.tr
www.olusumltd.com.tr

REM Elektrik San. ve Tic. Ltd. Şti.
Uzunçayır Caddesi, Yapı İş Merkezi, C Blok, No:41B, Dükkan No:6
Hasanpaşa, İstanbul
Tel: 0216 326 79 26
Faks: 0216 326 02 94
rem@remelektrik.com.tr
www.remelektrik.com.tr

Topkapı Elek. San. Tic. Ltd. Şti.
Merkez: Gümüşsuyu Caddesi, Bestekar Nasibi Mehmet Bey Sok. Karakaya Han, No:2/8, Topkapı, İstanbul
Tel: 0 212 577 44 21
Faks: 0 212 544 31 25
elektrik@topkapielektrik.com.tr
www.topkapielektrik.com.tr

Topkapı Elek. San. Tic. Ltd. Şti.
Şube: Atatürk Arg. San. Böl.
Dr. Mithat Martı Cad. Hadımköy Vakfı İş Merk. No:2-11, Arnavutköy, İstanbul
Tel: 0 212 577 44 21
Faks: 0 212 544 31 25
elektrik@topkapielektrik.com.tr
www.topkapielektrik.com.tr

Topkapı Elek. San. Tic. Ltd. Şti.
Şube: İkitelli Organize Sanayi Bölgesi, Turgut Özal Bulvarı, Dolapdere Sanayi Sitesi, 22. Ada, No:41-43, İkitelli, İstanbul
Tel: 0 212 671 21 70
Faks: 0 212 671 21 16
ikitelli@topkapielektrik.com
www.topkapielektrik.com.tr

Tüm Elektrik Malz. Tic. Paz. A.Ş.
Perpa Ticaret Merkezi, A Blok, K:2 No:9/28, Okmeydanı, İstanbul
Tel: 0 212 210 84 85
Faks: 0 212 210 03 93
tumelektrik@tumelektrik.com.tr
www.tumelektrik.com.tr

Tüm Elektrik Malz. Tic. Paz. A.Ş.
Şube: Bankalar Caddesi, No:79, Karaköy, İstanbul
Tel: 0 212 256 94 05 - 97
Faks: 0 212 256 95 99
www.tumelektrik.com.tr

Tüm Elektrik Malz. Tic. Paz. A.Ş.
Şube: Cumhuriyet Mahallesi, Cebeci Cad. Yunus Emre Bulvarı, No:189
Gaziosmanpaşa, İstanbul
Tel: 0 212 594 04 04 - pbx
Faks: 0 212 594 74 55
www.tumelektrik.com.tr

Tüm Elektrik Malz. Tic. Paz. A.Ş.
Şube: Ömerliköyü Mevkii, 2. Sanayi Caddesi, No: 6 Arnavutköy, İstanbul
Tel: 0 212 798 23 04
Faks: 0 212 798 23 44
www.tumelektrik.com.tr

Tüm Elektrik Malz. Tic. Paz. A.Ş.
Şube: Şerif Ali Mahallesi, Türker Caddesi, Edep Sokak, No: 44 Yukarı Dudullu, İstanbul
Tel: 0 216 374 22 18
Faks: 0 216 374 53 59
www.tumelektrik.com.tr

ÜÇ-EL Elektrik Ltd. Şti.
Okçumusa Cad. Tutsak Sok. No:21/A Karaköy, İstanbul
Tel: 0 212 253 31 22 - 297 03 71
Faks: 0 212 237 63 43
ucel@ucelelektrik.com.tr
www.ucelelektrik.com.tr

Vega Elektrik ve Otomasyon Sis. A.Ş.
Perpa, A Blok, Kat:2, No:9-0026, Okmeydanı, İstanbul
Tel: 0 212 320 84 20
Faks: 0 212 320 94 20
info@vegaelektrik.com.tr
www.vegaelektrik.com.tr

Vekmar Elek. Sist. Yat. ve Tic. A.Ş.
BOSB Birlik Org. San. Böl.
TEM yan yol üzeri, Batıyan Caddesi, No:3, Orhanlı, Tuzla, İstanbul
Tel: 0 216 593 11 00
Faks: 0 216 593 11 12 - 13
vekmar@vekmar.com.tr
www.vekmar.com.tr

KIBRIS

Ertek Elektrik Sistemleri Ltd. Şti.
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

TEKİRDAĞ

Botem Bobinaj Elektrik Malzeme Tic. ve Paz. Ltd. Şti.
Şeyhsinan Mahallesi, Aliosmançelebi Bulvarı No:73/77A, Çorlu, Tekirdağ
Tel: 0 282 652 33 56
Faks: 0 282 653 21 68
info@botem.com.tr

ANKARA

Arda Makina Elektrik Tic. ve San. Ltd. Şti.
Merkez: 100. Yıl Bulvarı, 42. Sokak No:1, 06370, Ostim, Ankara
Tel: 0 312 385 80 37 - 38
Faks: 0 312 385 80 58
arda@ardaelektrik.com
www.ardaelektrik.com

Arda Makina Elektrik Tic. ve San. Ltd. Şti.
Şube: ASO 1. Org. San. Böl. ASO Bulvarı, No:1/BC Blok, 1B 18-1B 19 Ticaret Merkezi
Sincan, Ankara
Tel: 0 312 267 14 74
Faks: 0 312 267 14 73
sincan@ardaelektrik.com
www.ardaelektrik.com

Simtes Elektrik Malzemeleri San. A. Ş.
Merkez: Sanayi Caddesi, Kuruçeşme Sokak, No:3/A-B-C, Ulus, 06050, Ankara
Tel: 0 312 310 57 32 - 312 22 62
Faks: 0 312 310 60 95 - 324 40 58
satis@simteselektrik.com.tr
www.simteselektrik.com.tr

Simtes Elektrik Malzemeleri San. A. Ş.
Şube: 21. Caddе, 1424. Sokak, No:12
Ostim, 06370, Ankara
Tel: 0 312 385 16 02 - 385 16 44
Faks: 0 312 385 16 57
satis@simteselektrik.com.tr
www.simteselektrik.com.tr

Konya

Konya Enerji Ltd. Şti.
Merkez: Fevzi Çakmak Mahallesi, Büsan Organize Sanayi Bölgesi
Kosgeb Caddesi, No:66, Konya
Tel: 0 332 345 09 00 - pbx
Faks: 0 332 345 09 09
konyaenerji@konyaenerji.com.tr
www.konyaenerji.com.tr

Konya Enerji Ltd. Şti.
Şube: Konya Organize Sanayi Bölgesi, Yaylacık Caddesi, No:13/17
Selçuklu, Konya
Tel: 0 332 239 13 95
Faks: 0 332 239 13 99
konyaenerji@konyaenerji.com.tr
www.konyaenerji.com.tr

KARAMAN

Konya Enerji Ltd. Şti. / Şube Atatürk Bulvarı, Latif İşhanı,
No:94/A, Karaman
Tel: 0 338 214 99 29
Faks: 0 338 214 99 28
konyaenerji@konyaenerji.com.tr

KAYSERİ

Best Otomasyon Dağıtım Elektrik Sanayi Ticaret A. Ş.
Merkez: Osman Kavuncu Mahallesi, Beyatlı Caddesi, Best Plaza, No:41
Melikgazi, Kayseri
Tel: 0 352 330 00 50-pbx
Faks: 0 352 330 00 54
info@bestelektrik.net
www.bestelektrik.net

Best Otomasyon Dağıtım Elektrik Sanayi Ticaret A. Ş.
Şube: Eski Sanayi Bölgesi, 4. Cadde, No:55
Kocasinan, Kayseri
Tel: 0 352 336 79 19
Faks: 0 352 336 81 51
info@bestelektrik.net
www.bestelektrik.net

Ruhbaş Elektrik Otomasyon İnş. Taah. San. Tic. Ltd. Şti. / Merkez
Eski Sanayi Bölgesi, 3. Cadde, No:24, Kayseri
Tel: 0 352 336 32 10 - 320 82 20 - 21
Faks: 0 352 336 32 11
ruhbas@ruhbas.com
www.ruhbas.com

Ruhbaş Elektrik Otomasyon İnş. Taah. San. Tic. Ltd. Şti. / Şube 1
Eski Sanayi Bölgesi, 3. Cadde, No:9/B, Kayseri
Telefaks: 0 352 336 09 82 - 83
ruhbas@ruhbas.com
www.ruhbas.com

Ruhbaş Elektrik Otomasyon İnş. Taah. San. Tic. Ltd. Şti. / Şube 2
Sanayi Bölgesi, 6. Cadde, No:28, Kayseri
Tel: 0 352 320 82 20
Faks: 0 352 320 82 16
ruhbas@ruhbas.com
www.ruhbas.com

İZMİR

Atak Elektrik Mühendislik Otomasyon San. ve Tic. Ltd. Şti.
Şube: 1443. Sokak, No:2/H
Tesisat İş Merkezi, B Blok
Yenişehir, İzmir
Tel: 0 232 469 96 37-38
Faks: 0 232 469 71 26
izmirsatis@atakelektrik.com
www.atakelektrik.com

Bolem Elektrik ve Elektronik San. ve Tic. Ltd, Şti.
1203/9 Sokak, No:3/ I, Karahasanatlı İş Merkezi
Yenişehir, İzmir
Tel: 0 232 469 95 95
Faks: 0 232 469 78 69
bolem@bolemelk.com
www.bolemelk.com

Botek Elektrik Elektronik Otomasyon San. Tic. Ltd. Şti.
Halkapınar Mahallesi, 1004 Sokak, No: 7/O, Boran Plaza, Yenişehir, Konak, İzmir
Tel: 0 232 459 69 00
Faks: 0 232 459 69 01
botek@botekotomasyon.com
www.botekotomasyon.com

Elektromak Kablo Trafo Makina Kalıp San. Tic. A.Ş.
1203/4. Sokak, No:6/C
Yenişehir, İzmir
Tel: 0 232 459 39 59
Faks: 0 232 433 55 95
info@elektromakltd.com.tr
www.elektromakltd.com.tr

TemTeknik Malz. San. Tic. A.Ş.
1203/5. Sokak, No:3/A, İkiz Çarşı
Yenişehir, İzmir
Tel: 0 232 469 82 18
Faks: 0 232 457 44 75
temteknik@superonline.com
www.temelektrik.com

MANİSA

Atak Elektrik Mühendislik Otomasyon San. ve Tic. Ltd. Şti.
Merkez: Güzelyurt Mahallesi, 5775. Sokak, No:70/A, Manisa
Tel: 0 236 233 28 88
Faks: 0 236 233 21 70
manisasatis@atakelektrik.com
www.atakelektrik.com

ANTALYA

Yaşar Gürdal Karakaş YGK Mühendislik Top. ve Per. Elk. Malz. Satış Paz. Taah.
Muratpaşa Mahallesi, Karacaoğlan Caddesi, No:26/A, Muratpaşa, Antalya
Tel: 0 242 344 13 65 - 66
Faks: 0 242 344 14 94
info@ygkmuhendislik.com.tr
ygk@ygkmuhendislik.com.tr

Yeğenler Elektrik A.Ş.
Aspendos Bulvarı, Yeğenler İş Merkezi No:33, Antalya
Tel: 0 242 321 38 31 - 3 hat
Faks: 0 242 321 38 24
info@yegenlerelektrik.com

DENİZLİ

Hisar Elektrik Elektronik Müh. San. Tic. Ltd. Şti.
Ahi Sinan Caddesi, No:32, Denizli
Tel: 0 258 263 33 55
Faks: 0 258 261 38 44
hisarelektrik@hisarelektrik.com.tr

ADANA

Emta Adana Enerji ve San. Tic. A.Ş.
Dedekorkut Mah. İlbey Güneş Cad.
No:15, Yüreğir, Adana
Tel: 0 322 323 10 70
Faks: 0 322 323 13 73
emta@emtaadana.com
www.emtaadana.com

Özteknik 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: 0 322 394 40 13 - 14 pbx
Faks: 0 322 394 47 44
info@ozteknikenerji.com
www.ozteknikenerji.com

Özteknik Enerji Elektromarket Makina
Motor Bobinaj İmalat Taah. Sanayi
İç ve Dış Tic. Ltd. Şti.
Şube: Abidinpaşa Caddesi,
Karasoku Mahallesi, 28008. Sokak, No:1/C,
Seyhan, Adana
Tel: 0 322 359 30 60 pbx
Faks: 0 322 359 30 54
info@ozteknikenerji.com
www.ozteknikenerji.com

GAZİANTEP

AN-EL Elektroteknik San. Tic. Ltd. Şti.
Mücahitler Mahallesi, Sani Konukoğlu Bulvarı,
25 No'lu Cadde, No:4
Şehitkamil, Gaziantep
Tel: 0 342 220 54 60
Faks: 0 342 230 40 89
anel@anelelektroteknik.com
www.anelelektroteknik.com

Geylani Elektrik San. Tic. Ltd. Şti.
1. Organize Sanayi Bölgesi, D-400 Karayolu,
83102. Sokak No:24
Başpınar, Gaziantep
Tel: 0 342 337 32 05 (3 hat)
Faks: 0 342 337 29 79
cahit@geylanielektrik.com.tr
www.geylanielektrik.com.tr

İSKENDERUN

Bozdoğan Elektrik İnş. San. Tic. Ltd. Şti.
Sanayi Sitesi, Tayfur Sökmen Bulv.
No:48, İskenderun
Tel: 0 326 616 06 66
Faks: 0 326 616 64 73
info@bozdoganelektrik.com.tr
www.bozdoganelektrik.com.tr

MALATYA

Doğanateş Elektrik Elekt. İnşaat Nakliyat
Gıda Madd. San. ve Tic. Ltd. Şti.
Niyazi Mısri Cad. Niyazi Sokak
No:18, Malatya
Tel: 0 422 323 46 88 - 323 51 13
Faks: 0 422 321 96 74
posta@doganateselektrik.com
www.doganateselektrik.com

MERSİN

ER Elektrik San. Tic. Ltd. Şti.
M. Kemal Mah. H.Okan Merzeci Bulvarı
No:396/A, 33090, Mersin
Tel: 0 324 226 36 37
Faks: 0 324 226 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: 0 424 237 80 02
Faks: 0 424 236 88 87
taner1726@gmail.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: 0 224 443 51 80
Faks: 0 224 443 81 81

Botek Elektrik Elektronik ve Otomasyon
San. ve Tic. Ltd. Şti.
Alaaddin Bey Mahallesi, 632. Sokak, No:6/A
Nilüfer, Bursa
Tel: 0 224 441 15 45
Faks: 0 224 441 28 80
botek@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: 0 224 443 49 60
Faks: 0 224 443 49 55
bilgi@guzelufuk.com.tr

Merpa Elek. Paz. A.Ş.
Nilüfer Ticaret Merkezi,
65. Sokak, No:17, Bursa
Tel: 0 224 443 11 24
Faks: 0 224 443 11 27

AFYON

Feniş Elektrik Tic. ve San. A.Ş.
Merkez: Süleyman Gönçer Caddesi,
Gökhan Alpata İşhanı, No:12/1-2-3, Afyon
Tel: 0 272 213 78 01 - pbx
0 272 215 19 25
Faks: 0 272 212 08 75
fenis@feniselektrik.com.tr

Feniş Elektrik Tic. ve San. A.Ş.
Şube: Ankara Asfaltı, Akçin Yolu
Gıda Toptancılar Sitesi, No:15, Afyon
Tel: 0 272 223 46 60
Faks: 0 272 223 43 50
fenis-as@ttnet.net.tr

ESKİŞEHİR

Büyükalpler Elek. Tic. San. Ltd. Şti.
Şube: Şair Fuzuli Caddesi, No:44, Eskişehir
Tel: 0 222 234 31 26
Faks: 0 222 231 90 29

Büyükalpler Elek. Tic. San. Ltd. Şti.
Şube: Kurtuluş Mahallesi,
Vatan Caddesi, No:102/A, Eskişehir
Tel: 0 222 240 71 00
Faks: 0 222 240 71 03

Kıraç Elektrik İnş. Müh. San. Tic. Ltd. Şti.
Organize Sanayi Bölgesi,
13. ve 15. Cadde kesişimi, Eskişehir
Tel: 0 222 236 15 00
Faks: 0 222 236 15 01
kirac@kiracelektrik.com.tr

KÜTAHYA

Büyükalpler Elek. Tic. San. Ltd. Şti.
Meydan Mahallesi, Mithatpaşa Caddesi, No:62
Kütahya
Tel: 0 274 216 26 94
Faks: 0 274 216 45 92

SAMSUN

Galip Müh. Elek. San. Tic. Ltd. Şti.
Merkez: Necipbey Caddesi, No:31, Samsun
Tel: 0 362 435 27 13
Faks: 0 362 431 50 05
galip@galip.com.tr

Galip Müh. Elek. San. Tic. Ltd. Şti.
Şube: Şabanoğlu Mahallesi, 23 Nisan Sokak,
No: 67, Kutlukent, Samsun
Tel: 0 362 266 44 80
Faks: 0 362 266 51 77
kutlukent@galip.com.tr

TRABZON

Kılıç Elektrik
Eski Erzurum Yolu Üzeri, No:14
Değirmendere, Trabzon
Tel: 0 462 325 20 36 - 325 59 75
Faks: 0 462 325 18 92
info@trbkilicelektrik.com

İSTANBUL

Enerji Çözümleri San. ve Tic. Ltd. Şti.
Yunusemre Mahallesi,
Veysel Karani Caddesi, Sabır Sokak,
No:6, 34791, Yenidoğan, İstanbul
Tel: 0 216 429 39 04 (pbx)
Faks: 0 216 429 49 04
info@enerjicozumleri.com
sempano@enerjicozumleri.com
www.enerjicozumleri.com

ETİS Elektrik İnş. Taah. San.
ve Tic. Ltd. Şti.
İkitelli Organize Sanayi Bölgesi
İpkas San. Sit. 15. Blok, No:25-27-29-31
Küçükçekmece, İstanbul
Tel: 0 212 549 37 25 - 549 62 41
Faks: 0 212 549 37 26
etis@etismuhendislik.com
etis@etiselektrik.com.tr

İlk-El Elektrik Pano San. ve Tic. Ltd. Şti.
Seyrantepe, İbrahimkaraoğlanoğlu Cad.
Yayıncılar Sokak, No:8,
4. Levent, İstanbul
Tel: 0 212 264 37 37
Faks: 0 212 268 02 18
info@ilk-el.com.tr
www.ilk-el.com.tr

KTM Mühendislik Elektrik Taah.
ve Tic. Ltd. Şti.
Merkez: Yenidoğan Caddesi, Çiğdem Sokak
Ata Stüdyo Sitesi, A Blok, Kat:2, Daire:4
Küçükbakkalköy, Ataşehir - İstanbul
Tel: 0 216 575 82 58
Faks: 0 216 575 71 31
www.ktmmuhendislik.com
info@ktmmuhendislik.com

Mepsan Mühendislik Elektrik Sanayi ve
Dış Ticaret Ltd. Şti.
Organize Sanayi Bölgesi, Dolapdere Sanayi
Sitesi, Ada 1, No: 31-39
İkitelli, İstanbul
Tel: 0 212 549 28 66-67
Faks: 0 212 549 29 71
www.mepsanpano.com
umit@mepsanpano.com

Özkan Pano Elektrik İnşaat San. ve Tic.
Ltd. Şti.
Ferhatpaşa Mahallesi, G1 Sokak, No:108,
Ataşehir, İstanbul
Tel: 0 216 471 10 65-66
Faks: 0 216 660 03 02
ozkanpano@ozkanpano.com
teklif@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: 0 216 499 18 60 pbx
Faks: 0 216 499 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: 0 312 395 24 01
Faks: 0 312 395 25 90
info@elimta.com.tr
www.elimta.com.tr

ERC Sistem Elektrik Makina İmalat
Taahhüt San. ve Tic. Ltd. Şti.
Erciyes İşyerleri Sitesi, 196. Cadde, No:9,
Macunköy, Yenimahalle, Ankara
Tel: 0 312 387 52 80
Faks: 0 312 387 52 81
bilgi@ercsistem.com.tr
www.ercsistem.com.tr

KTM Mühendislik Elektrik Taah.
ve Tic. Ltd. Şti.
Susuz Mahallesi, 3797. Cadde, 43558 Ada, 2
Sayılı Parsel, No: 14, Yenimahalle, Ankara
Tel: 0 312 802 06 34-35
Faks: 0 312 802 06 33
www.ktmmuhendislik.com
info@ktmmuhendislik.com

Sasel Elektromekanik San. ve Tic. A.Ş.
1. OSB Babürşah Caddesi, No: 10
Sincan, Ankara
Tel: 0 312 267 40 16
Faks: 0 312 267 40 17
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: 0 352 321 27 24 - 26 - 27
Faks: 0 352 321 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: 0 232 877 23 00
Faks: 0 232 877 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: 0 232 472 07 25 - 26
Faks: 0 232 472 07 23
www.ktmmuhendislik.com
info@ktmmuhendislik.com

DENİZLİ

Birleşik Enerji Müh. İnş. Malz. San. ve
Tic. Ltd. Şti.
3. Sanayi Sitesi 27. Sokak, No:34, Denizli
Telefaks: 0 258 268 73 66
birlesikenerji@hotmail.com
metin.akturk@gmail.com

ADANA

Emsan Elek. Proje Taah. ve Tic. A.Ş.
Kurtuluş Mahallesi, Karaisalı Caddesi,
No:110, Vilayet Apt., Kat:2, D:3
Seyhan, Adana
Tel: 0 322 457 97 97 - pbx
Faks: 0 322 457 37 33
emsanelk@emsanelk.com.tr
info@emsanelk.com.tr
www.emsanelk.com.tr

SAMSUN

Galtek Müh. Elek. İnş. Mak. San. Tic. Ltd.
Şti.
Atatürk Bulvarı, Apaydın İş Merkezi, No: 566,
Kat: 4, D: 7, Samsun
Tel: 0 362 433 12 60 - pbx
Faks: 0 362 435 22 60
galtek@galtek.com.tr

İSTANBUL

Ates Elektrik Enerji Ltd. Şti.
Marmara Caddesi, No:2/8
34742, Suadiye, İstanbul
Tel : 0 216 410 37 91 - 92
Faks : 0 216 410 37 94
info@atesenerji.com.tr
www.atesenerji.com.tr

Bilgi Otomasyon Elektrik ve Elektronik San. ve Tic. Ltd. Şti.
Y. Dudullu Mahallesi, 18 Mart Caddesi, Kartalbaba Sokak, No: 8,
Ümraniye, İstanbul
Tel : 0 216 540 88 78 - 84 pbx
Faks : 0 216 540 88 96
info@bilgiotomasyon.com
www.bilgiotomasyon.com

Erka Sistem Müh. Otomasyon San. ve Tic. Ltd. Şti.
IOSB Mutsan Sanayi Sitesi, M8 Blok,
No:32, Başakşehir, İstanbul
Tel : 0 212 486 19 55
Faks : 0 212 486 19 53
info@erkasistem.com
www.erkasistem.com

Gaus Elektrik Otomasyon Taah. A. Ş.
Yukarı Dudullu, Keyap Sitesi, J2 Blok,
No:164/A
Ümraniye, İstanbul
Tel : 0 216 508 10 93
Faks : 0 216 508 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,
Yukarı Dudullu, Ümraniye, İstanbul
Tel : 0 216 364 95 60
Faks : 0 216 364 72 25
info@geotek-tr.com
www.geotek-tr.com

Mas Otomasyon Sistemleri San. Tic. Ltd. Şti.
Perpa Ticaret Merkezi, A Blok,
Kat:13, No:1971, Okmeydanı, İstanbul
Tel : 0 212 210 27 20
Faks : 0212 210 27 21
info@masotomasyon.com
www.masotomasyon.com

Otm Otomasyon Telekomünikasyon ve Mühendislik Hizm. San.Tic.Ltd.Şti.
Ferhatpaşa Mahallesi, Yeditepe Caddesi,
No:112/4B, Ataşehir, İstanbul
Tel : 0 216 661 42 11 - 12 - 13
Fax : 0 216 661 42 44
info@otmeng.com.tr
www.otmeng.com.tr

SPP Mühendislik Taahhüt ve Bilişim San.Tic.Ltd.Şti.
Atatürk Caddesi, Çayırlı Sokak, No:18 Kat:2
Sancaktepe, İstanbul
TEL : 0 216 573 92 46 - 573 92 47
Faks : 0216 573 92 43
info@spp.com.tr
www.spp.com.tr

Yılmazlar Elektrik Oto.Mak. İm. San. ve Tic.Ltd.Şti.
Yeşilbağlar Mahallesi, Fener Sokak, No:2
Beyazofis A Blok D:104 34893
Pendik, İstanbul
Tel : 0 216 517 56 39
Fax : 0 216 517 56 38
info@yilmazlarelektrik.com.tr
www.yilmazlarelektrik.com.tr

ANKARA

Evosis Elektrik Otom. Sist.Müh.Taah. San. ve Tic. Ltd.
Gümüşel Sitesi. İ.O.S.B. 1470.Sokak,
No:60 Yenimahalle, Ostim, Ankara
Tel : 0312 395 69 75
Fax : 0312 395 69 76
info@evosis.com.tr
www.evosis.com.tr

Konelsis Kontrol Sistemleri İnşaat San. Tic. Ltd. Şti.
Özankara Sanayi Sitesi, 675. Sokak,
No:54, İvoksan, Ostim, Ankara
Tel : 0 312 395 62 90
Faks : 0 312 395 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 : 0 312 472 92 52
Faks : 0 312 472 92 57
info@meko.com.tr
www.meko.com.tr

Optimal Proses Otomasyonu ve Enerji Verimliliği Hizmetleri Mühendislik Müşavirlik San. ve Tic. A.Ş.
Gersan Sanayi Sitesi, Tahsin Kahraman
Caddesi, No:42,
Ergazi, Yenimahalle, Ankara
Tel : 0 312 255 58 89
Faks : 0 312 255 58 93
info@optimalas.com.tr
www.optimalas.com.tr

GAZİANTEP

Ak Otomasyon San. ve Tic. Ltd. Şti
Küsget A Blok, 7 Nolu Cadde, No:29
Şehitkamil, Gaziantep
Tel : 0 342 235 28 48
Fax : 0 342 235 28 49
info@akotomasyon.com.tr
www.akotomasyon.com.tr

İZMİR

Mikrotek Elektronik San. Tic. A. Ş.
1. Sanayi Sitesi, 2827. Sokak, No:28,
Mersinli, İzmir
Tel : 0 232 458 92 73
Faks : 0 232 433 74 78
customer@mikrotek.com
www.mikrotek.com

Pi Otomasyon Kontrol ve Yazılım Sanayi Ticaret Şti.
374. Sokak, No:1/E
Bornova, İzmir
Tel : 0 232 435 42 77
Faks : 0 232 435 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 : 0 258 263 03 13
Faks : 0 258 263 14 08
info@matekotomasyon.com
www.matekotomasyon.com

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

İSTANBUL

Akıllı Teknolojiler San. Tic. A.Ş.
(Smart Otomasyon)
Barbaros Bulvarı, Barbaros Apartmanı
No: 74/17, Balmumcu, 34349 İstanbul
Tel: 0 212 347 97 00
Faks: 0 212 347 97 01
www.smarttr.com

Arte Teknoloji San. Tic. Ltd. Şti.
Eğitim Mahallesi, Kasap İsmail Sokak, Öğün
İş Merkezi, Kat: 1, D: 8, Kadıköy, İstanbul
Tel: 0 216 450 55 86
Faks: 0 216 450 55 87
www.arteteknoloji.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/

Kontek Teknik Malz. Tic. San. Ltd, Şti
Eğitim Mahallesi, Patika Sokak, Yıldırım Sitesi
A Blok No: 19/9, Kadıköy, İstanbul
Tel: 0 216 346 06 94
Faks: 0 216 346 06 16

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

Matriks Bina Kontrol Sistemleri
Ali Nihat Tarlan Caddesi, Eryılmazlar Sokak,
No: 7, Kat: 4, D: 5
İçerenköy, İstanbul
Tel : 0 216 574 91 91
Faks : 0 216 574 95 90
www.matrikstr.com

Nemesis Elektronik Sistemleri İnşaat ve
Hiz. San. Tic. Ltd. Şti.
Örnek Mahallesi, Semerkant Caddesi, Ebrar
Sokak, No: 31, Ataşehir, İstanbul
Tel: 0 216 444 03 15
Faks: 0 216 472 00 17
www.nemesis.com.tr

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

ANKARA

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

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

Fides Tek. ve Güv. Sis. Tic. Ltd. Şti.
Gülden Sokak, No: 13/1, 06690 Kavaklıdere,
Çankaya, Ankara
Tel: 0 312 467 65 50
Faks: 0 312 467 75 32
www.fides.com.tr

Furkan Elektrik Elektronik İnş. Tic. Ltd,
Şti.
Ostim Mahallesi, 1396. Sokak (610 Sokak),
No: 14, 06374 Yenimahalle, Ankara
Tel: 0 312 384 58 50
Faks: 0 312 384 58 86

İZMİR

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

Schneider Electric KNX Otomasyon Sistem Entegratörleri bu ürün gamıyla,
Akıllı Ev Otomasyonu,
Aydınlatma Otomasyonu,
Isıtma, Soğutma ve İklimlendirme Otomasyonu,
Lüks Segment Anahtar-Priz Satışı konularında çözüm üretirler.

İSTANBUL

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

Celko Elektrik
Oruç Reis Mahallesi, Giyim Kent, 7. Sokak, A3
Blok, B76-45, Esenler, İstanbul
Tel: 0 212 295 20 44
Faks: 0 212 295 01 60
info@celko.net
www.celko.net

Dimel Münendislik
Ali Nihat Tarlan Caddesi, Eryılmazlar Sokak,
Dimel Binası, No: 7/5, İçerenköy, 34752 İstanbul
Tel: 0 216 572 90 00
Faks: 0 216 572 90 02
melih@dimel.com.tr
www.dimel.com.tr

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

Koneltek Elektronik ve Teknolojik
Çözümler San. ve Tic. A.Ş.
Örnek Mahallesi, Dutlubahçe Sokak, No:11,
D:5, Ataşehir, İstanbul
Tel: 0 216 443 39 91 pbx
Faks: 0 216 443 39 93
info@koneltek.com.tr
www.koneltek.com.tr

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

ANKARA

Asimetrik
İlkbahar Mahallesi, 622. Sokak, No: 4,
Yıldız, Çankaya, Ankara
Tel : 0 312 490 91 01
Faks: 0 312 490 91 07
asimetrik@asimetrik.com.tr
www.asimetrik.com.tr

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

KONYA

Tozoğlu Mühendislik
K. İhsaniye Mahallesi, Şehit Ömer Taşer Sokak,
No:13/B, Selçuklu, Konya
Tel : 0 332 320 87 34
Faks : 0 332 320 87 23
bilgi@tozoglu.com.tr
www.tozoglu.com.tr

İZMİR

Özışık Elektrik
1203. Sokak, No:12/A,
Yenişehir, İzmir
Tel : 0 232 469 70 75
Faks : 0 232 469 60 27
cuneyt@ozisikaydinlatma.com
www.ozisikaydinlatma.com

ANTALYA

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

BURSA

Gencal Kardeşler
Üç Evler Mahallesi, Ahıska Caddesi, No: 299/1,
Nilüfer, Bursa
Tel: 0 224 441 62 06
Faks: 0 224 441 63 80
turgut@gencalkardesler.com.tr
info@onlineelektrik.com
www.gencalkardesler.com.tr

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

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

Ekonomik kriz dünyadaki bütün iş kollarını etkilerken, enerji maliyetleri işletmeleri, hükümetleri ve tüketicileri baskı altına alarak artmaya devam ediyor. Üstelik teknolojinin getirdiği enerji talepleri, çevre ve iklim değişiminin yarattığı endişelerle birleşince bizlere hata yapma hakkı da pek bırakmıyor.

Ama sizlere iyi bir haberimiz var: İşletmenizin bu zorlu zamanları atlatmasına Enerji Üniversitesi ile yardımcı olabiliriz. Enerji Üniversitesi, kurumunuz içinde enerji verimliliği ile ilgilenen herkese açık web tabanlı bir kaynaktır. Enerji verimliliği ve yönetiminin ardındaki felsefeye dayanılarak hazırlanmış her biri 1 saatlik kurslar enerji tüketimi ve uygulamaları hakkındaki çözümleri kapsar.

İster siz, ister enerji danışmanınız bu kursları tamamlayarak, işletmenizde enerji konusunda karşılaştığınız olağan ya da beklenmedik tüm sorunların üstesinden kolaylıkla gelebileceksiniz.

Enerjiye olan bağımlılığımızın kritik seviyelere ulaştığı gerçeği yeni bir haber değil. İşletmenizin ve doğanın ödediği bedeller hiçbir zaman bu kadar büyük olmamıştı.**Enerji verimliliği için bugün en doğru zaman.**

Enerji Üniversitesi için bugün en doğru zaman.

Energy University™

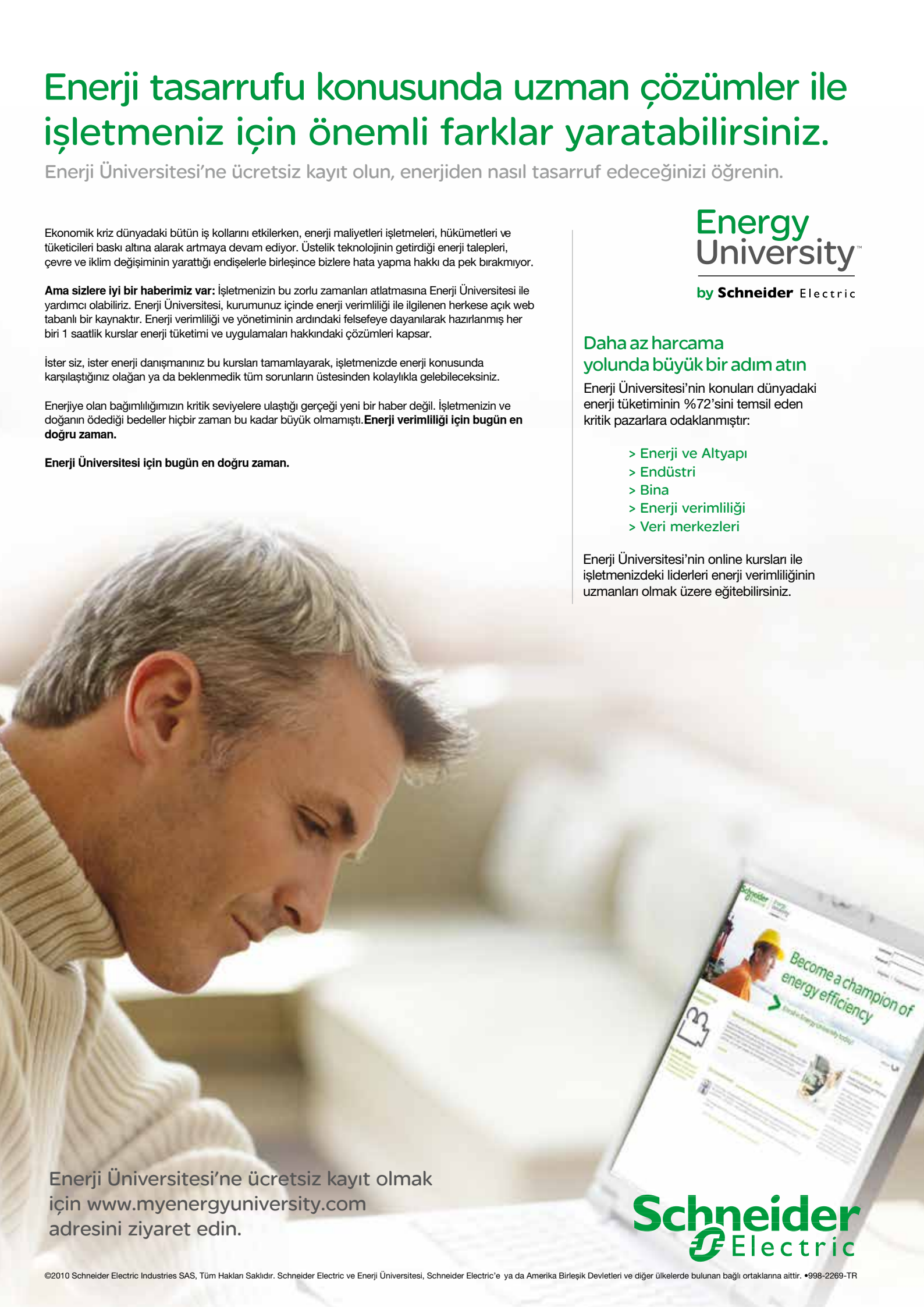
by **Schneider** Electric

Daha az harcama yolunda büyük bir adım atın

Enerji Üniversitesi'nin konuları dünyadaki enerji tüketiminin %72'sini temsil eden kritik pazarlara odaklanmıştır:

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

Enerji Üniversitesi'nin online kursları ile işletmenizdeki liderleri enerji verimliliğinin uzmanları olmak üzere eğitebilirsiniz.



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

Schneider Electric

©2010 Schneider Electric Industries SAS, Tüm Hakları Saklıdır. Schneider Electric ve Enerji Üniversitesi, Schneider Electric'e ya da Amerika Birleşik Devletleri ve diğer ülkelerde bulunan bağlı ortaklarına aittir. •998-2269-TR

Schneider Electric
Teknik Eğitim Merkezi

Fiyat Listesi

Eğitimin kodu ve adı		Süre (Gün)	Fiyat (TL)	
Endüstriyel Kontrol				
EK-HK12	AC motorlarda Hız Kontrol Uygulamaları - ATV12	1	300	
EK-HK31	AC motorlarda Hız Kontrol Uygulamaları - ATV31/ATV312	1	400	
EK-HK32	AC motorlarda Hız Kontrol Uygulamaları - ATV32	2	600	
EK-HK711	AC motorlarda Hız Kontrol Uygulamaları - ATV71 (Seviye-1)	2	600	
EK-YY48	Yumuşak Yolvericiler- ATS48/22	1	400	
EK-MCL1	Hareket Kontrol Temelleri (Seviye-1)	3	1.200	
EK-MCL2	Lex32 Servo Sürücüler (Seviye-2)	2	1.000	
EK-MCL3	LexiumController - LexPAC (Seviye-3)	3	1.500	
EK-SOTU	Sensörler ve Otomasyon Uygulamaları	2	600	
SoMachine1	SoMachine Programlama Eğitimi-Temel Seviye	3	1.000	
SoMachine2	SoMachine Programlama Eğitimi-İleri Seviye	3	1.500	
Otomasyon				
OK-OTOG	Otomasyona Giriş ve Zelio Uygulamaları	2	400	
OK-TWDP	Twido PLC programlama	2	500	
OK-HAB	Haberleşme Protokolleri (CanOpen, Modbus, Modbus TCP, Profibus)	2	1.000	YENİ
OK-PRM1	UnityPro ile Premium PLC Programlama (Temel Seviye)	3	650	
OK-PRM2	UnityPro ile Premium PLC Programlama (İleri Seviye)	3	450	
OK-XBTG1	Otomasyonda Operatör Paneller-Seviye1	2	500	
OK-XBTG2	Otomasyonda Operatör Paneller-Seviye2 (Multimedia, Datasharing, Web-Gate, IDS)	1	500	YENİ
OK-HSBY	Unity ile Hot-Standby (Premium ve Quantum PLC)	2	800	
OK-UNTY1	UnityPro ile M340 PLC Programlama-Seviye1	3	1.000	
OK-UNTY2	UnityPro ile M340 PLC Programlama-Seviye2	3	1.000	YENİ
OK-CTCT	SCADA Yazılımı- VijeoCitect Konfigürasyon V7.20	3	1.000	
OK-CTCD1	VijeoCitect Scada-Customisation&Design V7.20	2	2.000	YENİ
OK-CTAR1	VijeoCitect Scada-Architecture&Redundancy V7.20 "YAKINDA"	2	2.000	YENİ
OK-CTDT1	VijeoCitect Scada-Diagnostic&Troubleshooting V7.20	2	2.000	YENİ
OK-CTH2	VijeoCitect Scada-Historian V7.20 "YAKINDA"	3	3.000	YENİ
OK-CTCC2	VijeoCitect Scada-CiCode V7.20 "YAKINDA"	2	2.000	YENİ
Elektrik Dağıtım				
ED-AGST	Alçak Gerilim Sistem Tasarımı ve My Ecodial L V3.4	3	750	
ED-ECO3	Bilgisayar Destekli Projelendirme-My Ecodial L V3.4	1	300	
ED-HRGK	Harmonikler ve Reaktif Güç Kompanzasyonu	1	400	
ED-TOPR	Topraklama	2	500	
ED-YKEMC	Yıldırımdan Korunma ve EMC	2	500	
ED-OGST	Orta Gerilim Sistem Tasarımı ve Dijital Koruma Röleleri	3	750	
ED-OGKS	OG Koruma Sistemleri, Kısa Devre Etüdü, Arc Flash, Röle Selektivite ve Koordinasyonu	2	800	YENİ
Bina Otomasyonu				
BM-KNX	KNX Programlama ve Devreye Alma (KNX Association Onaylı Sertifika Programı)	5	1.200 Euro	

"YENİ" ibareli eğitimlerimizin içerikleri için lütfen web sayfamızı ziyaret ediniz.

Eğitim kayıt kuralları:

- *Fiyatlarımıza %18 KDV dahil değildir. Bu fiyatlar kurs süresinin toplam bedeli olup TL bazındadır.*
- *Yukarıdaki fiyatlar, İstanbul'da yapılacak olan eğitimlerin fiyatlarıdır. Firmaya özel ve başka illerde yapılması istenen eğitimlerle ilgili Eğitim Departmanından teklif istenmelidir.*
- *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 8897 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: TR50 0004 6007 9888 8000 0188 01*

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



Enerji Yönetiminde Global Uzman Schneider Electric ile tesisinizi dünyanın her yerinden Akıllı Cep Telefonu ve Tablet üzerinden izleyip kontrol edebilirsiniz.

Kısacası tesisinizi cebinize sığdırdık...

Vijeo Design'Air

> Her yerden ve çok kolay;
Aynı kablosuz ağda veya GSM ağında bulunan,
Ethernetli bir Magelis operatör paneli ve
Vijeo Design'Air yazılımı yüklü cep telefonunuz,
tesisinize dünyanın her yerinden erişim (izleme ve kontrol) için yeterlidir.

> App Store & Google Play;
Vijeo Design'Air yazılımını, IOS tabanlı cihazlar için AppStore'dan;
Android tabanlı cihazlar için ise GooglePlay'den kolayca indirebilirsiniz.

> Mobilite;
Ofiste çalışan teknik personelin sistemi uzaktan izlemesi,
Toplantı esnasında sistemle ilgili sunumun yapılması,
Fuar alanında müşterilerle sohbet esnasında uygulamanızı veya
Tesisinizi göstermek isterseniz Vijeo Design'Air size çözüm olur.

444 30 30
www.schneider-electric.com.tr

Schneider Electric