

Endüstriyel Otomasyon Ürünleri

Fiyat Listesi

1 Şubat 2015

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



<http://www.facebook.com/SchneiderElectricTR>



https://twitter.com/Schneider_TR

Schneider
Electric



M221 PLC

Türkçe yazılım, Türkçe döküman, Türkçe destek



Endüstriyel Otomasyon Ürünleri

Fiyat Listesi

1 Şubat 2015

- Bu fiyat listesi **1 Şubat 2015** tarihinden itibaren geçerli olan birim fiyatlarımızı içermektedir.
- Fiyatlarımızda herhangi bir ihbara 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

Diyalog çözümleri..... Sayfa

Butonlar

Harmony Stil 4 - 22 mm çaplı metal XB4 Serisi	7
Harmony Stil 5 - 22 mm çaplı plastik XB5 Serisi	9
Harmony XB5R 22mm çaplı plastik, metal kablosuz pilsiz seri	11
Harmony Stil 6 - 16 mm çaplı plastik XB6 Serisi	12
Harmony Stil 7 - 22 mm çaplı plastik XB7 Serisi	13
Harmony Stil 9 - 30 mm çaplı metal 9001 Serisi	16
Biometrik Buton - 22 mm	16

Sinyal Lambaları

Harmony Stil 4 - 22 mm çaplı metal XB4 Serisi	8
Harmony Stil 5 - 22 mm çaplı plastik XB5 Serisi	9
Harmony Stil 6 - 16 mm çaplı plastik XB6 Serisi	12
Harmony Stil 7 - 22 mm çaplı plastik XB7 Serisi	14
Harmony Stil 9 - 30 mm çaplı metal 9001 Serisi	16

Joystik Kontrol.....16

Pako Şalterler.....17

Standart Vinç Kumanda Kutuları.....17

Harmony eXLhoist Kablosuz Vinç Kumanda Cihazları.....19

Işıklı Kolonlar - Fenerler

XVB-Modüler Işıklı Kolonlar ve Fenerler 70 mm	20
XVU-Modüler Işıklı Kolonlar 60 mm	22
XVGU & XVG Monoblok ışıklı kolonlar	23

Motor yol verme çözümleri

Hız Kontrol Cihazları

Altivar 12 serisi (0,18 - 2,2 kW)	24
Altivar 312 serisi (0,18 - 15 kW)	25
Altivar 32 serisi (0,18 - 15 kW)	27
Altivar Process (0,75 -1500 kW)	29
Altivar 71 serisi (0,75 - 2000 kW)	30
Altivar 61 serisi (0,75 - 2400 kW)	31
Altivar 61 & 71 ortak aksesuarlar	32
Altivar 212 serisi (0,75 - 75 kW)	33

Yumuşak yol vericiler

Altistart 01 serisi (0,37 - 15 kW)	35
Altistart 22 serisi (4 - 400 kW)	35
Altistart 48 serisi (4 - 900 kW)	36

Yardımcı otomasyon çözümleri

Transformatörler - Phaseo serisi güvenlik ve izolasyon transformatörleri	38
--	----

Güç Kaynakları

Phaseo Anahtarlama Güç Kaynakları	39
---	----

Röleler

Zelio soketli röleler / RSB, RXM, RUM, RPM	40
Zelio soketli röle aksesuarları	41
Solid state röle	43
Sıcaklık kontrol röleleri	43
Zelio elektronik zaman röleleri / RE17, RE48, RE7, RE8, RE9	44
Zelio ölçü ve kontrol röleleri	45
Akıllı röleler - Zelio lojik serisi kompakt / modüler akıllı röle / SR2, SR3	47

Endüstriyel Kontrol ve Otomasyon Ürünleri

İçindekiler

Otomasyon çözümleri..... Sayfa

PLC'ler

Modicon M221 PLC	50
Twido M221 Dönüşüm Tablosu	52
Twido	53
Modicon M241 / M251	54
Modicon M340	55
Connexium switch.....	57
Operatör panelleri - Magelis dokunmatik paneller.HMIGTO.....	58
Operatör panelleri - Magelis tuş takımlı paneller.....	58
Operatör panelleri - Magelis dokunmatik paneller.HMIGTU.....	59
Endüstriyel PC (IPC) - Magelis / BoxPC / RackPC.....	60
SCADA yazılımları - Vijeo Citect / VJC	61

Hareket kontrol çözümleri

Hareket kontrol cihazları	
Lexium 23 Sürücü ve BCH motor setleri.....	65
Lexium 23 Sürücü ve BCH motorlar.....	66
BCH motorlar için aksesuarlar	67
Lexium 32 Sürücü ve BMH motor setleri.....	68
Lexium hareket kontrol ürün referans okuma tablosu.....	71
Lexium 32 Sürücü ve BSH / BMH motorlar.....	72
BSH / BMH motorlar için aksesuarlar	73
Lexium 32i Sürücü ve BMI motor setleri	76
BMI servo motor / Lexium 32i servo drive Seçim kılavuzu	77

Algılama çözümleri

Fotoelektrik Sensörler	80
Döner Enkoderler	89
Görüntü Sensörleri (Kameralar)	89
Endüktif Sensörler	90
Kapasitif Sensörler	95
Ultrasonik Sensörler	96
Konnektörler	97
Nihayet Şalterleri.....	98
Basınç Şalterleri ve Sensörleri	102

Makine güvenliği çözümleri

Diyalog ürünleri.....	105
Emniyet Şalterleri	106
Işık Perdeleri.....	108
Emniyet röleleri	110
Programlanabilir Makine Emniyet kontrol cihazları	111

Kablosuz&Pilsiz ipli şalter
otomatik kapılar için



ATEX teklifi
gaz, toz ve madencilik
uygulamaları için

Kablosuz&Pilsiz Buton
evrensel uygulamalar için



Alıcı
bağımsız uygulamalar için



Erişim noktası
PLC ile direkt bağlantı
(Modbus seri bağlantı / Ethernet TCP)

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.

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

Yenilik yoluyla kolaylık

Schneider
Electric



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
Yaylı Butonlar					
	1 NA	Siyah	XB4-BA21	14,10	10
	1 NA	Yeşil	XB4-BA31	14,10	10
	1 NA	Sarı	XB4-BA51	14,10	10
	1 NA	Mavi	XB4-BA61	14,10	10
	1 NK	Kırmızı	XB4-BA42	14,10	10
40 mm mantar kafalı yaylı buton	1 NA	Siyah	XB4-BC21	23,60	
Acil durdurma butonu, 40 mm mantar kafalı, kalıcı					
Çevir, çek, tetiklemeli	1 NK	Kırmızı	XB4-BS8442	30,40	10
Kilitli, tetiklemeli	1 NK	Kırmızı	XB4-BS9442	47,10	10
2 kutuplu, tetiklemeli, çevir çek	1 NA + 1 NK	Kırmızı	XB4-BS8445	36,80	10
2 kutuplu, tetiklemeli, kilitli	1 NA + 1 NK	Kırmızı	XB4-BS9445	59,80	10
Plastik kılıflı, yaylı buton					
	1 NA	Siyah	XB4-BP21	20,00	10
	1 NA	Yeşil	XB4-BP31	20,00	10
	1 NA	Sarı	XB4-BP51	20,00	10
	1 NK	Kırmızı	XB4-BP42	20,00	10
Çiftli, yaylı buton (IP66 / IP69K)					
Düz kafalı, I işaretli	1 NA	Yeşil	XB4-BL73415	51,30	
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	58,70	
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	61,30	
Çıkık kafalı, O işaretli	1 NK	Kırmızı			
Üçlü yaylı buton (IP66 / IP69K)					
2 düz, I, II işaretli	2 NA	Yeşil	XB4-BA731327	60,80	
Çıkık kafalı, stop işaretli	1 NK	Kırmızı			
Üçlü yaylı buton (IP66 / IP69K)					
2 düz, ← / → işaretli	2 NA	Beyaz / Siyah	XB4-BA711237	60,80	
Çıkık kafalı, stop işaretli	1 NK	Kırmızı			
İşıklı, yaylı butonlar					
İşıklı, yaylı buton (ampulsüz)	1 NA+1 NK	Beyaz	XB4-BW3165	30,90	10
250 V'ye kadar doğrudan beslemeli	1 NA+1 NK	Yeşil	XB4-BW3365	30,90	10
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB4-BW3465	30,90	10
	1 NA+1 NK	Sarı	XB4-BW3565	30,90	10
İşıklı, yaylı buton dahili "Korumalı LED"li ⁽¹⁾					
24 V AC/DC beslemeli	1 NA+1 NK	Beyaz	XB4-BW31B5	34,80	10
	1 NA+1 NK	Yeşil	XB4-BW33B5	34,80	10
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB4-BW34B5	34,80	10
	1 NA+1 NK	Sarı	XB4-BW35B5	34,80	10
	1 NA+1 NK	Mavi	XB4-BW36B5	34,80	10
İşıklı, yaylı buton dahili "Korumalı LED"li, ⁽¹⁾					
230 V AC beslemeli	1 NA+1 NK	Beyaz	XB4-BW31M5	42,40	10
	1 NA+1 NK	Yeşil	XB4-BW33M5	42,40	10
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB4-BW34M5	42,40	10
	1 NA+1 NK	Sarı	XB4-BW35M5	42,40	10
	1 NA+1 NK	Mavi	XB4-BW36M5	42,40	10
Mandal butonlar					
Konum ⁽²⁾					
Siyah mandal buton	1 NA	✓	XB4-BD21	20,20	10
	1 NA+1 NA	✓	XB4-BD33	24,50	10
	1 NA+1 NA	◇	XB4-BD53	25,70	10
Siyah, uzun mandallı buton	1 NA	✓	XB4-BJ21	20,70	10
	1 NA+1 NA	✓	XB4-BJ33	25,30	10
	1 NA+1 NA	◇	XB4-BJ53	27,10	
Kilitli buton					
	1 NA	✓	XB4-BG21	45,60	10
	1 NA+1 NA	✓	XB4-BG03	55,80	
	1 NA+1 NA	↓	XB4-BG33	55,80	

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

(2) ✓: 2 konumlu, kalıcı. ✓: 3 konumlu, kalıcı. ◇: 3 konumlu, 0 noktasına yay geri dönüşlü, ⬇ simgesi kilitin geri çekilebilme konumunu gösterir.



XB4-BA33



XB4-BK



XB4-BVB



ZB4-BZ



ZB4-BK



ZB4-BJ



ZB4-BA434



ZB4-BV0

Tip	Kontakt Düzeni	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Adedi
-----	----------------	------	----------	------------	-------------------

İşaretili Yaylı Buton

Yeşil üzerine beyaz "I" işaretli	1 NA	Yeşil	XB4-BA3311	14,10	10
Kırmızı üzerine beyaz "O" işaretli	1 NK	Kırmızı	XB4-BA4322	14,10	10
Beyaz üzerine siyah "▲" işaretli	1 NA	Beyaz	XB4-BA3341	14,10	10
Siyah üzerine beyaz "▼" işaretli	1 NA	Siyah	XB4-BA3351	14,10	10

İşıklı mandal buton ⁽¹⁾

Dahili "Korumalı LED"li 24 V AC/DC beslemeli	1 NA+1 NK	✓ Yeşil	XB4-BK123B5	49,00	10
	1 NA+1 NK	✓ Kırmızı	XB4-BK124B5	49,00	10
	1 NA+1 NK	✓ Sarı	XB4-BK125B5	49,00	10

Dahili "Korumalı LED"li 230 V AC beslemeli	1 NA+1 NK	✓ Yeşil	XB4-BK123M5	55,80	10
	1 NA+1 NK	✓ Kırmızı	XB4-BK124M5	55,80	10
	1 NA+1 NK	✓ Sarı	XB4-BK125M5	55,80	10

Dahili Korumalı LED" li 24 V AC/DC beslemeli	1NA+1NK	✓ Yeşil	XB4-BK133B5	57,10	10
	1NA+1NK	✓ Kırmızı	XB4-BK134B5	57,10	10
	1NA+1NK	✓ Turuncu	XB4-BK135B5	57,10	10

Dahili Korumalı LED" li 230V AC beslemeli	1NA+1NK	✓ Yeşil	XB4-BK133M5	62,80	10
	1NA+1NK	✓ Kırmızı	XB4-BK134M5	62,80	10
	1NA+1NK	✓ Turuncu	XB4-BK135M5	62,80	10

Sinyal lambaları

250 V'ye kadar doğrudan beslemeli (ampulsüz)	Beyaz	XB4-BV61	14,70	10
	Yeşil	XB4-BV63	14,70	10
	Kırmızı	XB4-BV64	14,70	10
	Sarı	XB4-BV65	14,70	10
Dahili "Korumalı LED"li 24 V AC/DC beslemeli	Beyaz	XB4-BVB1	16,20	10
	Yeşil	XB4-BVB3	16,20	10
	Kırmızı	XB4-BVB4	16,20	10
	Sarı	XB4-BVB5	16,20	10
	Mavi	XB4-BVB6	16,20	10

Dahili "Korumalı LED"li 230 V AC beslemeli	Beyaz	XB4-BVM1	21,30	10
	Yeşil	XB4-BVM3	21,30	10
	Kırmızı	XB4-BVM4	21,30	10
	Sarı	XB4-BVM5	21,30	10
	Mavi	XB4-BVM6	21,30	10

İşıklı acil durdurma (Bas/Çek)

LED'li kafa	ZB4BW643	46,70
24 V DC kontak bloğu	ZB4BW0B42	18,20
230-240V AC kontak bloğu	BW0M42	28,40

Kafalar

Yeşil üzerine beyaz "START" yazılı	Yeşil	ZB4-BA333	6,80
Kırmızı üzerine beyaz "STOP" yazılı	Kırmızı	ZB4-BA434	6,80
XB4-BV6 serisi sinyal lambası için kafa ⁽²⁾		ZB4-BV0•	5,75
XB4-BA yaylı butonlar için kafa ⁽²⁾		ZB4-BA•	6,80
XB4 kalıcı butonlar için kafa ⁽²⁾		ZB4-BH0•	12,90
Kalıcı ışıklı butonlar için kafa ⁽²⁾ (sadece korumalı LED'li gövde ile kullanılır)		ZB4-BH0•3	21,30
XB4-BK12 2 konumlu, kalıcı, ışıklı mandal butonlar için kafa ⁽²⁾		ZB4-BK12•3	31,10
XB4-BK13 3 konumlu, kalıcı, ışıklı mandal butonlar için kafa ⁽²⁾		ZB4-BK13•3	34,60
XB4-BC 40 mm yaylı buton için yeşil kafa		ZB4-BC3	22,50
XB4-BC 40 mm yaylı buton için kırmızı kafa		ZB4-BC4	22,50
XB4-BD 2 konumlu, yaylı mandal buton için kafa		ZB4-BD4	16,80
XB4-BJ 2 konumlu, yaylı uzun mandallı buton için kafa		ZB4-BJ4	20,90

Gövdeler

XB4-BV6 serisi sinyal lambası için gövde		ZB4-BV6	10,30	10
Butonlar ve mandal butonlar için 1NA kontaklı gövde		ZB4-BZ101	9,00	
Butonlar ve mandal butonlar için 1NK kontaklı gövde		ZB4-BZ102	9,00	
İşıklı butonlar ve ışıklı mandal butonlar için,	230 V AC	ZB4-BW0M•3	28,80	
"Korumalı LED"li, 2NA kontaklı gövde ⁽¹⁾	24 V AC/DC	ZB4-BW0B•3	24,20	

(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-BW0M33 olacaktır.

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

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

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

Harmony Stil 5

22 mm çaplı çift yalıtımlı plastik seri

Kumanda butonları ve sinyal lambaları, IP65



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
Yaylı Butonlar					
	1 NA	Siyah	XB5-AA21	11,10	10
	1 NA	Yeşil	XB5-AA31	11,10	10
	1 NA	Sarı	XB5-AA51	11,10	10
	1 NA	Mavi	XB5-AA61	11,10	10
	1 NK	Kırmızı	XB5-AA42	11,10	10
40 mm mantar kafalı, yaylı buton	1 NK	Siyah	XB5-AC21	19,50	
Acil durdurma butonu, 40 mm mantar kafalı, kalıcı					
Çevir, çek, tetiklemeli	1 NK	Kırmızı	XB5-AS8442	23,00	10
Kilitli, tetiklemeli	1 NK	Kırmızı	XB5-AS9442	42,90	10
2 kutuplu, tetiklemeli, çevir çek	1 NA + 1 NK	Kırmızı	XB5-AS8445	35,40	10
2 kutuplu, tetiklemeli, kilitli	1 NA + 1 NK	Kırmızı	XB5-AS9445	54,80	10
Çiftli, yaylı buton (IP66 / IP69K)					
Düz kafalı, I işaretli	1 NA	Yeşil	XB5-AL73415	37,90	
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	45,60	
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	50,30	
Çıkık kafalı, O işaretli	1 NK	Kırmızı			
Üçlü yaylı buton (IP66 / IP69K)					
2 düz, I, II işaretli	2 NA	Yeşil	XB5-AA731327	49,20	
Çıkık kafalı, stop işaretli	1 NK	Kırmızı			
Üçlü yaylı buton (IP66 / IP69K)					
2 düz, ◀ / ▶ işaretli	2 NA	Beyaz / Siyah	XB5-AA711237	49,20	
Çıkık kafalı, stop işaretli	1 NK	Kırmızı			
İşıklı, yaylı buton					
İşıklı yaylı buton (ampulsüz)	1 NA+1 NK	Beyaz	XB5-AW3165	23,70	10
250V'ye kadar doğrudan besleme	1 NA+1 NK	Yeşil	XB5-AW3365	23,70	10
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB5-AW3465	23,70	10
	1 NA+1 NK	Sarı	XB5-AW3565	23,70	10
24 V AC/DC beslemeli, LED'li ⁽¹⁾					
	1 NA+1 NK	Beyaz	XB5-AW31B5	26,00	10
	1 NA+1 NK	Yeşil	XB5-AW33B5	26,00	10
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB5-AW34B5	26,00	10
	1 NA+1 NK	Sarı	XB5-AW35B5	26,00	10
	1 NA+1 NK	Mavi	XB5-AW36B5	26,00	10
220 V AC beslemeli, LED'li ⁽¹⁾					
	1 NA+1 NK	Beyaz	XB5-AW31M5	36,70	10
	1 NA+1 NK	Yeşil	XB5-AW33M5	30,70	10
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB5-AW34M5	30,70	10
	1 NA+1 NK	Sarı	XB5-AW35M5	30,70	10
	1 NA+1 NK	Mavi	XB5-AW36M5	30,70	10
Mandal butonlar					
Konum ⁽²⁾					
Siyah mandal buton	1 NA	∨	XB5-AD21	17,10	10
	1 NA+1 NA	∨	XB5-AD33	22,20	10
	1 NA+1 NA	∨	XB5-AD53	22,80	10
Siyah, uzun mandallı buton	1 NA	∨	XB5-AJ21	19,30	10
	1 NA+1 NA	∨	XB5-AJ33	24,40	10
	1 NA+1 NA	∨	XB5-AJ53	26,20	10
Kilitli buton	1 NA	∨	XB5-AG21	41,90	10
	1 NA+1 NA	∨	XB5-AG33	49,50	10
Sinyal lambaları					
250 V'ye kadar doğrudan beslemeli (ampulsüz)					
		Beyaz	XB5-AV61	12,60	10
		Yeşil	XB5-AV63	12,60	10
		Kırmızı	XB5-AV64	12,60	10
		Sarı	XB5-AV65	12,60	10
Dahili "Koruma LED"li 24 V AC/DC beslemeli ⁽¹⁾					
		Beyaz	XB5-AVB1	14,80	10
		Yeşil	XB5-AVB3	14,80	10
		Kırmızı	XB5-AVB4	14,80	10
		Sarı	XB5-AVB5	14,80	10
		Mavi	XB5-AVB6	14,80	10
Dahili "Koruma LED"li 220 V AC beslemeli ⁽¹⁾					
		Beyaz	XB5-AVM1	18,90	10
		Yeşil	XB5-AVM3	18,90	10
		Kırmızı	XB5-AVM4	18,90	10
		Sarı	XB5-AVM5	18,90	10
		Mavi	XB5-AVM6	18,90	10

(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.

Harmony Stil 5

22 mm çaplı çift yalıtımlı plastik seri

Kumanda butonları ve sinyal lambaları, IP65



XB5-AA



XB5-AK



ZB5-AA



ZB5-AJ



ZB5-AZ



ZB5-AZ905



ZBE-102

Tip	Kontak Düzeni	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Adedi
İşaretili Yaylı Buton					
Yeşil üzerine beyaz "I" işaretili	1 NA	Yeşil	XB5-AA3311	11,10	10
Kırmızı üzerine beyaz "O" işaretili	1 NK	Kırmızı	XB5-AA4322	11,10	10
Beyaz üzerine siyah "▲" işaretili	1 NA	Beyaz	XB5-AA3341	11,10	10
Siyah üzerine beyaz "▼" işaretili	1 NA	Siyah	XB5-AA3351	11,10	10
İşıkli mandal buton					
Dahili "Korumalı LED"li 24 V AC/DC beslemeli	1 NA+1 NK	✓ Yeşil	XB5-AK123B5	38,00	10
	1 NA+1 NK	✓ Kırmızı	XB5-AK124B5	38,00	10
	1 NA+1 NK	✓ Sarı	XB5-AK125B5	38,00	10
Dahili "Korumalı LED"li 230 V AC beslemeli	1 NA+1 NK	✓ Yeşil	XB5-AK123M5	41,50	10
	1 NA+1 NK	✓ Kırmızı	XB5-AK124M5	41,50	10
	1 NA+1 NK	✓ Sarı	XB5-AK125M5	41,50	10
Dahili Korumalı LED" li 24 V AC/DC beslemeli	1NA+1NK	✓ Yeşil	XB5-AK133B5	43,60	10
	1NA+1NK	✓ Kırmızı	XB5-AK134B5	43,60	10
	1NA+1NK	✓ Turuncu	XB5-AK135B5	43,60	10
Dahili Korumalı LED" li 230 V AC beslemeli	1NA+1NK	✓ Yeşil	XB5-AK133M5	47,90	10
	1NA+1NK	✓ Kırmızı	XB5-AK134M5	47,90	10
	1NA+1NK	✓ Turuncu	XB5-AK135M5	47,90	10
80 db buzzer 24V AC/DC			XB5KSB	129,10	5
80 db buzzer 230V AC/DC			XB5KSM	147,50	5
İşıkli acil durdurma (Bas/Çek)					
LED'li kafa			ZB5-AT8643M	22,50	
24 V DC kontak bloğu			ZB5-AW0B15	23,00	
230-240V AC kontak bloğu			ZB5-AW0M15	41,90	
Kafalar					
Yeşil üzerine beyaz "START" yazılı		Yeşil	ZB5-AA333	4,10	
Kırmızı üzerine beyaz "STOP" yazılı		Kırmızı	ZB5-AA434	4,10	
XB5-AV6 serisi sinyal lambası için kafa ⁽¹⁾			ZB5-AV0•	5,25	
XB5-AA yaylı butonlar için kafa ⁽¹⁾			ZB5-AA•	4,10	
XB5-AD 2 konumlu, yaylı, mandal buton için kafa			ZB5-AD4	12,90	
XB5-AJ 2 konumlu, yaylı, uzun, mandallı buton için kafa			ZB5-AJ4	20,90	
Gövdeler					
XB5-AV6 serisi sinyal lambası için gövde			ZB5-AV6	8,40	
Butonlar ve mandal butonlar için 1NA kontaklı gövde			ZB5-AZ101	7,30	
Butonlar ve mandal butonlar için 1NK kontaklı gövde			ZB5-AZ102	7,30	

(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

Kontak blokları	Uygulama			
	1NA	ZBE-101	5,25	5
	1NK	ZBE-102	5,25	5
Etiket tutucu, ince		ZBZ-33	2,20	10
Etiket tutucu, kafa ile aynı seviyede		ZBZ-35	2,20	10
ZBZ-33 ve ZBZ35 için destek plakası ve şeffaf koruyucu ile, 40 adet boş etiketli sayfa		ZBY-5100	19,90	10
Kafalar için 66 adet boş, kendiliğinden yapışan, yuvarlak etiketli sayfa		ZBY-1101	7,85	10
Ø 60 mm acil durdurma etiketi, sarı zeminli	Yazısız	ZBY-9101	3,15	10
	Emergency Stop	ZBY-9330	6,30	10
Ø 90 mm acil durdurma etiketi, sarı zeminli	Yazısız	ZBY-8101	3,45	10
	Emergency Stop	ZBY-8330	6,30	10
XB5 için sıkma aparatı		ZB5-AZ905	18,90	

Not: Etiketleme programımız internet sitemizden elde edilebilir.

[illegible]

Tip	Besleme	Referans	Fiyat (TL)
-----	---------	----------	------------

Alıcılar (2,4 GHz ZigBee Haberleşmesi) ⁽¹⁾

4 PNP Çıkışlı (200 mA) Monostable Programlanabilir Alıcı	24 VDC	ZBRRC	152,00
2 Röle çıkışlı (3A) Monostable, Bistable veya Start-Stop olarak Programlanabilir Alıcı	24...240 VAC/DC	ZBRRA	152,00

Vericiler

Butona basıldığında çıkış SET edilir.	ZBRT1	105,00
Butona basıldığında çıkış SET edilir, butondan el çekildiğinde çıkış RESET edilir.	ZBRT2	105,00

Erişim Noktası

Ethernet haberleşme için erişim noktası (2)	24...240 VAC/DC	ZBRN1	660,00
2 Modbus portlu erişim noktası	24...240 VAC/DC	ZBRN2	785,00
Modbus/TCP haberleşme modülü (2 Ethernet portu - daisy chain)		ZBRCETH	420,00

*** ZBRN özellikler:**

7 parçalı ekran

Hızlı jog dial me

8 LED göstərgəsi

(Power ON Fork

Harici anten konektörü ve port girişi için koruma

(1) Bir alevine en fazla 33 kutanla kullanılabilir.

(1) Bir alıcıya en fazla 32 buton bağlanabilir.

(2) ZBREC1H Ethernet modülü ile birlikte sipariş verilmelidir.

Butonlar

Buton Kafası		
Metal, renkli başlıksız	ZB4RZA0	31,00
Plastik, renkli başlıksız	ZB5RZA0	24,00

Metal Butonlar ⁽¹⁾

Beyaz	ZB4RTA1	147,00
Siyah	ZB4RTA2	147,00
Yeşil	ZB4RTA3	147,00
Kırmızı	ZB4RTA4	147,00
Sarı	ZB4RTA5	147,00
Mavi	ZB4RTA6	147,00
Yeşil taban üzerine Beyaz I işareti	ZB4RTA331	147,00
Kırmızı taban üzerine Beyaz O işareti	ZB4RTA432	147,00

Plastik Butonlar ⁽¹⁾

Beyaz	ZB5RTA1	136,00
Siyah	ZB5RTA2	136,00
Yeşil	ZB5RTA3	136,00
Kırmızı	ZB5RTA4	136,00
Sarı	ZB5RTA5	136,00
Mavi	ZB5RTA6	136,00
Yeşil taban üzerine Beyaz I işareti	ZB5RTA331	136,00
Kırmızı taban üzerine Beyaz 0 işareti	ZB5RTA432	136,00

İpli Şalter

Kablosuz ve Pilsiz İpli Şalter	ZBRP1	282,00
--------------------------------	-------	--------

Aksesuarlar

Kuvvetlendirici Anten, 5 m Kablo	24...240 VAC/DC	ZBRA1	200,00
Buton elde taşıma plastik kutusu (mknatis ile beraber) 1 Buton için		ZBRM01	65,00
Buton elde taşıma plastik kutusu, 1 Buton için		ZBRM21	70,00
Buton elde taşıma plastik kutusu, 2 Buton için		ZBRM22	70,00
ZBRM21 ve ZBRM22 için asma aparatı		ZBRACS	30,00
Buton elde taşıma plastik kutusu, Standart, 2 Buton için		XALD02	40,30
ZB4 buton için metal montaj aparatı		ZB4BZ009	4,00
ZB5 buton için plastik montaj aparatı		ZB5AZ009	1,50
6 farklı renkli buton başlığı (beyaz, siyah, yeşil, kırmızı, sarı, mavi)		ZBA80	7,00

(1) Seçilen butona göre Metal veya Plastik Buton Kafası + ZBRT1 Verici + Metal veya Plastik Montaj Aparatı dahildir.



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
Yaylı Buton						
	Dikdörtgen	1NA	Beyaz	XB6-DA11B	26,20	
		1NA	Yeşil	XB6-DA31B	23,00	
		1NK	Siyah	XB6-DA22B	23,00	
		1NK	Kırmızı	XB6-DA42B	23,00	
Işıklı buton, yaylı (Dahili “Korumalı LED”li 12...24 V AC/DC beslemeli) ⁽¹⁾						
	Dikdörtgen	1NA	Beyaz	XB6-DW1B1B	37,60	
		1NA	Yeşil	XB6-DW3B1B	37,60	
		1NK	Kırmızı	XB6-DW4B2B	37,60	
		Kare	1NA	Beyaz	XB6-CW1B1B	37,60
1NA	Yeşil		XB6-CW3B1B	37,60		
1NK	Kırmızı		XB6-CW4B2B	37,60		
Daire	1NA	Beyaz	XB6-AW1B1B	37,60		
	1NA	Yeşil	XB6-AW3B1B	37,60		
	1NK	Kırmızı	XB6-AW4B2B	37,60		
Işıklı buton, kalıcı (Dahili “Korumalı LED”li 12...24 V AC/DC beslemeli) ⁽¹⁾						
	Dikdörtgen	1NA+1NK	Beyaz	XB6-DF1B5B	45,30	
		1NA	Yeşil	XB6-DF3B1B	39,00	
		1NK	Kırmızı	XB6-DF4B2B	39,00	
		Kare	1NA+1NK	Beyaz	XB6-CF1B5B	50,30
1NA	Yeşil		XB6-CF3B1B	45,00		
1NK	Kırmızı		XB6-CF4B2B	45,00		
Daire	1NA+1NK	Beyaz	XB6-AF1B5B	45,30		
	1NA	Yeşil	XB6-AF3B1B	39,00		
	1NK	Kırmızı	XB6-AF4B2B	39,00		
Siyah mandal buton						
	Dikdörtgen	Konum ⁽²⁾				
2 konumlu, kalıcı		1NA	↘	XB6-DD221B	36,50	
3 konumlu, kalıcı		1NA+1NK	↘↘	XB6-DD235B	44,00	
Kilitli buton						
	Dikdörtgen	Konum ⁽²⁾				
2 konumlu, anahtarlı		1NA+1NK	↗↘	XB6-DGC5B	76,70	
3 konumlu, anahtarlı		1NA+1NK	↗↘↘	XB6-DGH5B	76,70	
Sinyal lambası (Dahili “Korumalı LED”li 12...24V AC/DC beslemeli) ⁽¹⁾						
	Dikdörtgen	Beyaz	XB6-DV1BB	25,10		
		Yeşil	XB6-DV3BB	25,10		
		Kırmızı	XB6-DV4BB	25,10		
		Sarı	XB6-DV5BB	25,10		
Kare	Beyaz	XB6-CV1BB	25,10			
	Yeşil	XB6-CV3BB	25,10			
	Kırmızı	XB6-CV4BB	25,10			
	Sarı	XB6-CV5BB	25,10			
Daire	Beyaz	XB6-AV1BB	25,10			
	Yeşil	XB6-AV3BB	25,10			
	Kırmızı	XB6-AV4BB	25,10			
	Sarı	XB6-AV5BB	25,10			
30 mm mantar kafalı kırmızı acil durdurma butonları						
		1NA+1NK	Çevir-Çek	XB6-AS8349B	57,60	
		1NA+1NK	Kilitli	XB6-AS9349B	86,70	
Ø45 mm yuvarlak sarı etiket (acil durdurma butonları için)						
		Yazısız		ZB6-Y7001	4,70	
		Emergency Stop		ZB6-Y7330	5,65	
Ek kontak bloğu						
		1NA		ZB6-E1B	8,20	10
		1NK		ZB6-E2B	8,20	10
Dişi faston konektör				ZB6-Y004	2,10	100

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

(2) ↗ simgesi kilitli geri çekilebilir konumunu gösterir; ↘: 2 konumlu, kalıcı. ↘↘: 3 konumlu, kalıcı.

Harmony Stil 7

22 mm çaplı XB7

Monoblok plastik kumanda butonları ve sinyal lambaları



XB7 NA 31



XB7NL4-



XB7NH2-



XB7NA21343



XB7NA4232



XB7NW33-1

Tip	Kontak Düzeni	Renk	Gerilim	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Adedi
Yaylı Butonlar						
	1NA	Beyaz		XB7-NA11	8,90	10
	1NA	Siyah		XB7-NA21	8,90	10
	1NA	Yeşil		XB7-NA31	8,90	10
	1NA	Sarı		XB7-NA81	15,20	10
	NA+NK	Beyaz		XB7-NA15	12,60	10
	NA+NK	Siyah		XB7-NA25	12,60	10
	NA+NK	Yeşil		XB7-NA35	12,60	10
	NA+NK	Kırmızı		XB7-NA45	12,60	10
	NA+NK	Mavi		XB7-NA65	12,60	10
	NA+NK	Sarı		XB7-NA85	17,80	10
	1NK	Kırmızı		XB7-NA42	8,90	10
	2NA	Siyah		XB7-NA23	12,60	10
	2NA	Yeşil		XB7-NA33	12,60	10
	2NK	Kırmızı		XB7-NA44	12,60	10
Yaylı Çıkıntılı Butonlar						
	1NK	Kırmızı		XB7-NL42	10,50	10
	2NK	Kırmızı		XB7-NL44	13,90	10
	NA+NK	Kırmızı		XB7-NL45	13,90	10
Kalıcı Butonlar						
	1NA	Siyah		XB7-NH21	10,50	10
	1NA	Yeşil		XB7-NH31	10,50	10
	NK+NA	Siyah		XB7-NH25	13,10	10
	NK+NA	Yeşil		XB7-NH35	13,10	10
	1NA	Sarı		XB7-NH81	15,70	10
İşaretli Yaylı Buton						
Yeşil üzerine beyaz "I" işaretli	1 NA	Yeşil		XB7-NA3131	8,90	10
Kırmızı üzerine beyaz "O" işaretli	1 NK	Kırmızı		XB7-NA4232	8,90	10
Beyaz üzerine beyaz "▲" işaretli	1 NA	Beyaz		XB7-NA11341	8,90	10
Siyah üzerine beyaz "▼" işaretli	1 NA	Siyah		XB7-NA21343	8,90	10
Yeşil üzerine beyaz "START" yazılı	1 NA	Yeşil		XB7-NA3133	8,90	10
Kırmızı üzerine beyaz "STOP" yazılı	1 NK	Kırmızı		XB7-NA4234	8,90	10
İşıklı Yaylı Butonlar - LED¹						
	1NA	Yeşil	24 V AC/DC	XB7-NW33B1	19,40	10
	1NA	Kırmızı	24 V AC/DC	XB7-NW34B1	19,40	10
	1NK	Kırmızı	24 V AC/DC	XB7-NW34B2	19,40	10
	1NA	Turuncu	24 V AC/DC	XB7-NW35B1	19,40	10
	1NA	Mavi	24 V AC/DC	XB7-NW36B1	19,40	10
	1NA	Renksiz	24 V AC/DC	XB7-NW37B1	19,40	10
	1NA	Sarı	24 V AC/DC	XB7-NW38B1	19,40	10
	1NA	Yeşil	230 VAC	XB7-NW33M1	22,00	10
	1NA	Kırmızı	230 VAC	XB7-NW34M1	22,00	10
	1NK	Kırmızı	230 VAC	XB7-NW34M2	22,00	10
	1NA	Turuncu	230 VAC	XB7-NW35M1	22,70	10
	1NA	Mavi	230 VAC	XB7-NW36M1	22,00	10
	1NA	Renksiz	230 VAC	XB7-NW37M1	22,00	10
	1NA	Sarı	230 VAC	XB7-NW38M1	22,00	10
İşıklı Kalıcı Butonlar - LED¹						
	1NA	Yeşil	24 V AC/DC	XB7-NJ03B1	24,00	10
	1NA	Kırmızı	24 V AC/DC	XB7-NJ04B1	24,00	10
	1NK	Kırmızı	24 V AC/DC	XB7-NJ04B2	24,00	10
	1NA	Turuncu	24 V AC/DC	XB7-NJ05B1	24,00	10
	1NA	Mavi	24 V AC/DC	XB7-NJ06B1	24,00	10
	1NA	Renksiz	24 V AC/DC	XB7-NJ07B1	24,00	10
	1NA	Sarı	24 V AC/DC	XB7-NJ08B1	24,00	10
	1NA	Yeşil	230 VAC	XB7-NJ03M1	30,40	10
	1NA	Kırmızı	230 VAC	XB7-NJ04M1	30,40	10
	1NK	Kırmızı	230 VAC	XB7-NJ04M2	30,40	10
	1NA	Turuncu	230 VAC	XB7-NJ05M1	30,40	10
	1NA	Mavi	230 VAC	XB7-NJ06M1	30,40	10
	1NA	Renksiz	230 VAC	XB7-NJ07M1	30,40	10
	1NA	Sarı	230 VAC	XB7-NJ08M1	30,40	10

(1) 110 VAC butonlar için sorunuz.

Harmony Stil 7

22 mm çaplı XB7

Monoblok plastik kumanda butonları ve sinyal lambaları



XB7NW3361



XB7ND21



XB7NG33



XB7-NS9445



XB7-EW••P



XB7-EW••P



XB7-EV••P

Tip	Kontak Düzeni	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Adedi
-----	---------------	------	----------	------------	-------------------

Işıklı Yaylı Butonlar - Ampul (Ampul ayrıca sipariş edilmeli)

1NA	Yeşil	230 VAC	XB7-NW3361	14,60	10
1NA	Kırmızı	230 VAC	XB7-NW3461	14,60	10
1NA	Turuncu	230 VAC	XB7-NW3561	14,60	10
1NA	Mavi	230 VAC	XB7-NW3661	14,60	10
1NA	Renksiz	230 VAC	XB7-NW3761	14,60	10
1NA	Sarı	230 VAC	XB7-NW3861	14,60	10

Işıklı Kalıcı Butonlar - Ampul (Ampul ayrıca sipariş edilmeli)

1NA	Yeşil	230 VAC	XB7-NJ0361	18,30	10
1NA	Kırmızı	230 VAC	XB7-NJ0461	18,30	10
1NA	Turuncu	230 VAC	XB7-NJ0561	18,30	10
1NA	Mavi	230 VAC	XB7-NJ0661	18,30	10
1NA	Renksiz	230 VAC	XB7-NJ0761	18,30	10
1NA	Sarı	230 VAC	XB7-NJ0861	18,30	10

Mandal Buton

1NA	2 Konumlu	XB7-ND21	10,80	10
1NA+1NK	2 Konumlu	XB7-ND25	13,80	10
2NA	3 Konumlu	XB7-ND33	15,20	10

Kilitli Buton

1NA	2 Konumlu	XB7-NG21	26,30	10
2NA	3 Konumlu	XB7-NG33	31,70	10

Acil butonlar

40 mm mantar kafalı anahtarlı	1NK/1NA	Kırmızı	XB7-NS9445	32,50	10
40 mm mantar kafalı çevir çek	1NK	Kırmızı	XB7-NS8442	16,20	10

Sinyal lambaları 250 V kadar direkt beslemeli (Ampulsüz)

Yeşil	XB7-EV63P	5,35	10
Kırmızı	XB7-EV64P	5,35	10
Sarı	XB7-EV65P	5,35	10
Mavi	XB7-EV66P	5,35	10
Şeffaf Beyaz	XB7-EV67P	5,35	10

Sinyal lambaları 250 V kadar direkt beslemeli, 130 V ampul için (Ampulsüz)

Yeşil	XB7-EV730P	7,30	10
Kırmızı	XB7-EV740P	7,30	10
Sarı	XB7-EV750P	7,30	10
Mavi	XB7-EV760P	7,30	10
Şeffaf Beyaz	XB7-EV770P	7,30	10

LED'li sinyal lambaları

Dahili korumalı, LED'li, 24V AC/DC beslemeli	Yeşil	XB7-EV03BP	6,70	10
	Kırmızı	XB7-EV04BP	6,70	10
	Sarı	XB7-EV05BP	7,30	10
	Mavi	XB7-EV06BP	7,30	10
	Şeffaf Beyaz	XB7-EV07BP	7,30	10
	Turuncu	XB7-EV08BP	7,30	10
Dahili korumalı, LED'li, 230V AC beslemeli	Yeşil	XB7-EV03MP	9,50	10
	Kırmızı	XB7-EV04MP	9,50	10
	Sarı	XB7-EV05MP	9,50	10
	Mavi	XB7-EV06MP	9,50	10
	Şeffaf Beyaz	XB7-EV07MP	9,50	10
	Turuncu	XB7-EV08MP	9,50	10

Ampul

XB4, XB5, XB7 serisi için	24 V, akkor flamanlı	DL1-CE024	3,45	20
XB4, XB5, XB7 serisi için	130 V, akkor flamanlı	DL1-CE130	6,80	20
XB4, XB5 serisi için	220 V, neon	DL1-CF220	6,80	20



XAL-D102



XAL-D213



XAL-D363M



XAL-D211H29



XAL-K178



XAL-D02

Tip	Kontak Düzeni	Renk	Buton üstünde işaret	Etiket bilgisi	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Adedi
-----	---------------	------	----------------------	----------------	----------	------------	-------------------

Dolu kutular, Harmony Stil 5 Start veya Stop fonksiyonlu

Etiket tutucusuz

Yaylı start butonu	1NA	Yeşil	I		XAL-D102	36,10	
Yaylı start butonu	1NA	Yeşil	Start		XAL-D103	36,10	
Yaylı stop butonu	1NK	Kırmızı	O		XAL-D112	36,70	
Yaylı stop butonu	1NK	Kırmızı	Stop		XAL-D114	36,70	

Etiket tutuculu

Yaylı start butonu	1NA	Yeşil		Start	XAL-D101H29	36,10	
Yaylı stop butonu	1NK	Kırmızı		Stop	XAL-D111H29	36,70	

Start - Stop fonksiyonlu

Etiket tutucusuz

Yaylı start + stop butonu	1NA	Yeşil	I		XAL-D213	54,50	
	1NK	Kırmızı	O				
Yaylı start + stop butonu	1NA	Yeşil	Start		XAL-D215	54,50	
	1NK	Kırmızı	Stop				
Yaylı start + stop butonu + sinyal lambası (1)	1NA	Yeşil	I		XAL-D363M	81,80	
	1NK	Kırmızı	O				

Etiket tutuculu

Yaylı start + stop butonu	1NA	Yeşil		Start	XAL-D211H29	58,70	
	1NK	Kırmızı		Stop			
2 konumlu siyah mandal buton	1NA			O-I	XAL-D134	59,80	
2 konumlu kilitli buton	1NA			O-I	XAL-D144	59,70	

Acil durdurma fonksiyonlu

Etiket tutucusuz, Ø40 mantar kafalı acil durdurma butonu

Çevir-çek	1NK				XAL-K178	68,00	
Çevir-çek	2NK				XAL-K178F	73,00	
Çevir-çek	1NA + 1NK				XAL-K178E	73,00	
Kilitli	1NK				XAL-K188	68,00	
Kilitli	2NK				XAL-K188F	73,00	
Kilitli	1NA + 1NK				XAL-K188E	73,00	

Etiket tutuculu, Ø40 mantar kafalı acil durdurma butonu

Çevir-çek	1NK			Emergency Stop	XAL-K1781H29	68,00	
-----------	-----	--	--	----------------	--------------	-------	--

Dolu kutular, Harmony Stil 7

Etiket tutucusuz

Yaylı start butonu	1NA	Yeşil			XAL-E1011	22,00	
Yaylı stop butonu	1NK	Kırmızı			XAL-E1112	22,00	
2 konumlu siyah mandal buton	1NA				XAL-E1341	24,10	
Ø40 mantar kafa, çevir-çek buton	1NK				XAL-EK1701	28,50	
Yaylı start + stop butonu	1NA	Yeşil			XAL-E2011	34,50	
	1NK	Kırmızı					

Boş kutular

Harmony Stil 5

Boş delik sayısı

Açık gri taban, koyu gri kapak	1			XAL-D01	28,80	
	2			XAL-D02	40,30	
	3			XAL-D03	57,60	
	4			XAL-D04	86,40	
	5			XAL-D05	103,70	
Açık gri taban, sarı kapak	1			XAL-K01	46,70	

Harmony Stil 7

Açık gri taban, açık gri kapak	1			XAL-E1	17,80	
	2			XAL-E2	24,20	
	3			XAL-E3	28,80	

XAL - aksesuarlar

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

Kutunun arka tabanına montaj için	1NA			ZEN-L1111	6,90	5
	1NK			ZEN-L1121	6,90	5

(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.

Harmony Stil 9

30 mm çaplı, kumanda butonları ve sinyal lambaları



9001-KR1BH13



9001-KS11FBH13



9001-KP7•9



XB5-S•B•••••



XD4-PA

Tip	Kontak Düzeni	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Adedi
Yaylı Buton	1A/K	Yeşil	9001-KR1GH13	66,80	
	1A/K	Kırmızı	9001-KR1RH13	66,80	
	1A/K	Siyah	9001-KR1BH13	66,80	
35 mm mantar kafalı yaylı	1A/K	Kırmızı	9001-KR24RH13	136,00	
	1A/K	Siyah	9001-KR24BH13	136,00	
Mandal buton (Kontaktları ayrı satılır)					
2 konumlu, kalıcı, 1A/K ⁽¹⁾	∨	Siyah	9001-KS11FB	100,20	
3 konumlu, kalıcı, 1A/K ⁽²⁾	∨	Siyah	9001-KS43FB	117,50	
Kilitli buton (Kontaktları ayrı satılır)					
2 konumlu, kalıcı, 1A/K ⁽¹⁾	∨	Siyah	9001-KS11K1R	146,30	
3 konumlu, kalıcı, 1A/K ⁽²⁾	∨	Siyah	9001-KS43K5R	178,60	
Kontak					
3 konumlu, kalıcı, 1A/K	∨	Siyah	9001-KA1	31,70	
2 konumlu, kalıcı, 1NA	∨	Siyah	9001-KA2	23,70	
Sinyal lambası					
230 V AC direkt beslemeli, dahili ampul		Yeşil	9001-KP7G9	57,60	
230 V AC direkt beslemeli, dahili ampul		Kırmızı	9001-KP7R9	57,60	
230 V AC direkt beslemeli, dahili ampul		Sarı	9001-KP7A9	57,60	
230 V AC direkt beslemeli, dahili ampul		Mavi	9001-KP7L9	57,60	
24 V DC direkt beslemeli, dahili LED'li		Yeşil	9001-KP35LGG9	88,70	
24 V DC direkt beslemeli, dahili LED'li		Kırmızı	9001-KP35LRR9	88,70	
24 V DC direkt beslemeli, dahili LED'li		Sarı	9001-KP35LYA9	88,70	
Biometrik buton (parmak izi ile anahtarlama), PNP (22 mm çap, 200 parmak izi kaydı, IP65)					
Çift konumlu (Bistable) ⁽³⁾	2 m kablolu		XB5-S1B2L2	968,00	
Çift konumlu (Bistable)	M12 konektörü		XB5-S1B2M12	968,00	
Pulse açma (Monostable) ⁽³⁾	2 m kablolu		XB5-S2B2L2	968,00	
Pulse açma (Monostable)	M12 konektörü		XB5-S2B2M12	968,00	
Joystik kontrol (22 mm ap) Konum					
Harmony Stil 4	2 yönlü	NA	Kalıcı	XD4-PA12	103,70
		NA	Yaylı	XD4-PA22	103,70
	4 yönlü	NA	Kalıcı	XD4-PA14	149,80
		NA	Yaylı	XD4-PA24	149,80
Harmony Stil 5	2 yönlü	NA	Kalıcı	XD5-PA12	72,10
		NA	Yaylı	XD5-PA22	72,10
	4 yönlü	NA	Kalıcı	XD5-PA14	100,20
		NA	Yaylı	XD5-PA24	100,20

(1) Kontak olarak 9001KA2 seçilmelidir.

(2) Kontak olarak 9001KA1 seçilmelidir.

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

K1/K2 -K10-K30 ...K150 Pako Şalterler (10 A-150 A) Standart Vinç Kumanda Kutuları



K1-K2



K10B001UCH



K10B002ACH



K30E003WP



K50H001YP

Tip	Termik akımı Ith (AC1) (A)	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Adedi
0-1 açma-kapama şalterleri				
Monofaze 1x (0-1)	12	K1A001ALH	31,40	20
	20	K2A001ALH	33,50	20
İki fazlı 2x (0-1)	12	K1B002ALH	36,70	
	20	K2B002ALH	38,80	
Trifaze 3x (0-1)	12	K1C003ALH	41,90	20
	20	K2C003ALH	45,00	20
	32	K30C003AP	172,80	
	50	K50C003AP	261,90	
	63	K63C003AP	293,30	
	115	K115C003AP	460,90	
Trifaze nötrlü 4x (0-1)	12	K1D004ALH	47,10	
	20	K2D004ALH	52,40	
Kademeli şalterler				
Monofaze (sıfırlı)				
2 kademeli	12	K1B002QLH	37,70	
	20	K2B002QLH	40,90	
3 kademeli	12	K1C003QLH	45,00	
	20	K2C003QLH	52,40	
4 kademeli	12	K1D004QLH	52,40	
	20	K2D004QLH	62,80	
Monofaze (sıfırsız)				
3 kademeli (1-2-3)	12	K1C003NLH	45,00	
	20	K2C003NLH	52,40	
Kutup değiştirici şalterler				
Monofaze 1x (2-0-1)	12	K1B001ULH	36,70	10
	20	K2B001ULH	41,90	
	32	K30B001UP	141,40	
İki fazlı 2x (2-0-1)	12	K1D002ULH	50,30	
	20	K2D002ULH	54,50	
	32	K30D002UP	188,50	
Trifaze 3x (2-0-1)	12	K1F003ULH	62,80	
	20	K2F003ULH	68,10	
	32	K30F003UP	240,90	
	50	K50F003UP	356,10	
	63	K63F003UP	408,50	
Trifaze nötrlü 4x (2-0-1)	20	K2H004ULH	78,60	
Ölçü komütatörleri				
Voltmetre komütatörü, 7 poz (LL-0-LN)	12	K1F027MLH	68,10	10
Voltmetre komütatörü, 4 poz (0-LL)	12	K1D024MLH	52,40	
Ampermetre komütatörü (0-1-2-3)	12	K1F003MLH	73,30	

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

Standart vinç kumanda kutuları

Tek hızlı motorlarda kumanda devreleri için buton sayısı

2 mekanik kilitlemeli, butonları kılıflı	NA	XAC-A211	140,60
2 mekanik kilitlemeli	NA	XAC-A271	138,30
4 mekanik kilitlemeli	NA	XAC-A471	176,30
6 mekanik kilitlemeli	NA	XAC-A671	247,70
8 mekanik kilitlemeli	NA	XAC-A871	268,50

Çift hızlı motorlarda kumanda devreleri için buton sayısı ⁽¹⁾

2 mekanik kilitlemeli	NA	XAC-A291	172,80
4 mekanik kilitlemeli	NA	XAC-A491	210,90
6 mekanik kilitlemeli	NA	XAC-A691	274,20
8 mekanik kilitlemeli	NA	XAC-A891	299,60

Yedek parça

Kumanda butonu kafası	Beyaz	XAC-A9411	7,85	10
	Siyah	XAC-A9412	7,85	10
Kontak bloğu	1NA	ZB2-BE101	5,65	10
	1NK	ZB2-BE102	5,65	10
2 kademeli kontak bloğu, gecikmeli	(NA+NK) + NA	XEN-G1191	41,90	
Tabandan montajlı üniteler için koruma kapağı		XAC-A982	18,80	
Mekanik kilit		XAC-A009	9,60	

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



XAC-A...

Vinç kumandanızı sadece 15 dakika şarj ile 30 saat kesintisiz kullanmaya ne dersiniz?

Harmony eXLhoist kablosuz uzaktan kumandayı keşfedin



Ürünle ilgili detaylı bilgi için QR kodunu okutabilirsiniz



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

Schneider
Electric™



ZART8L



ZART8D



ZART12D



ZARB12W



ZARB12H



ZARB18W



ZARB18H



ZARC01



ZARC02

Tanım	Hareket Butonu	Yardımcı Buton	Referans	Fiyat (EUR)
Uzaktan Kumanda				
LED'li	6	2	ZART8L	470,00
Ekranlı	6	2	ZART8D	550,00
Ekranlı	6	6	ZART12D	655,00

	Çıkış	Giriş	Besleme Gerilimi		
Alıcı					
Kablo bağlantılı	12 röle	-	24...240 V AC/DC	ZARB12W	575,00
Endüstriyel fiş bağlantılı	12 röle	-	24...48 V AC/DC	ZARB12H	655,00
Kablo bağlantılı	18 röle	18 dijital	24...240 V AC/DC	ZARB18W	720,00
Endüstriyel fiş bağlantılı	18 röle	18 dijital	24...48 V AC/DC	ZARB18H	785,00

Alıcı + Uzaktan Kumanda Set (Şarj Adaptör'süz)

Kablo bağlantılı, LED'li (ZART8L + ZARB12W)	XARS8L12W	1.050,00
Endüstriyel fiş bağlantılı, LED'li (ZART8L + ZARB12H)	XARS8L12H	1.125,00
Kablo bağlantılı, Ekranlı (ZART8D + ZARB18W)	XARS8D18W	1.270,00
Endüstriyel fiş bağlantılı, Ekranlı (ZART8D + ZARB18H)	XARS8D18H	1.335,00
Kablo bağlantılı, Ekranlı (ZART12D + ZARB18W)	XARS12D18W	1.375,00
Endüstriyel fiş bağlantılı, Ekranlı (ZART12D + ZARB18H)	XARS12D18H	1.440,00

Aksesuarlar

Şarj adaptörü, 100...240 V AC besleme	ZARC01	79,00
Omuz askısı, uzaktan kumanda için	ZARC02	34,00
Harici anten, alıcı için	ZARC03	222,00
Dışi fiş konnektör, 1.5m kablolu	ZARC05	248,00
Dışi fiş konnektör, 3m kablolu	ZARC12	445,00
Dışi fiş konnektör, 5m kablolu	ZARC18	655,00
USB tipi PC programlama kablosu (USB ➡ RJ45)	TCSMCNAM3M002P	51,00



Güvenlik,
kablosuz
e-durdurma



30 saat çalışma süresi,
15 dk şarj süresi,
5 yıl kullanım ömrü



Titreşim ile
anında alarm
bildirimi



2,4 GHz
frekans
Aynı anda
50'ye kadar
sistem

XVB-Modüler Işıklı Kolonlar ve Fenerler 70 mm IP65



XVB-C21



XVB-C4

Tip	Renk	Referans	Fiyat (TL)
XVB ışıklı kolonlar			
Kalıcı ışıklı maks. 250V AC, ampulsüz	Yeşil	XVBC33	42,30
	Kırmızı	XVBC34	42,30
	Turuncu	XVBC35	42,30
	Mavi	XVBC36	42,30
	Renksiz	XVBC37	42,30
	Sarı	XVBC38	42,30
Flaşör tip 24V AC/DC, 24-48V DC, ampulsüz	Yeşil	XVBC4B3	126,70
	Kırmızı	XVBC4B4	126,70
	Turuncu	XVBC4B5	126,70
	Mavi	XVBC4B6	126,70
	Renksiz	XVBC4B7	126,70
	Sarı	XVBC4B8	126,70
Flaşör tip 48-230V AC, ampulsüz	Yeşil	XVBC4M3	130,90
	Kırmızı	XVBC4M4	130,90
	Turuncu	XVBC4M5	130,90
	Mavi	XVBC4M6	130,90
	Renksiz	XVBC4M7	130,90
	Sarı	XVBC4M8	130,90
Kalıcı ışıklı 24V AC/DC, dahili korumalı LED'li	Yeşil	XVBC2B3	83,80
	Kırmızı	XVBC2B4	83,80
	Turuncu	XVBC2B5	83,80
	Mavi	XVBC2B6	83,80
	Renksiz	XVBC2B7	83,80
	Sarı	XVBC2B8	83,80
Kalıcı ışıklı 240V AC, dahili korumalı LED'li	Yeşil	XVBC2M3	91,00
	Kırmızı	XVBC2M4	91,00
	Turuncu	XVBC2M5	91,00
	Mavi	XVBC2M6	91,00
	Renksiz	XVBC2M7	91,00
	Sarı	XVBC2M8	91,00
Flaşör tip 24V AC/DC, dahili korumalı LED'li ⁽¹⁾	Yeşil	XVBC5B3	133,00
	Kırmızı	XVBC5B4	133,00
	Turuncu	XVBC5B5	133,00
	Mavi	XVBC5B6	133,00
	Renksiz	XVBC5B7	133,00
	Sarı	XVBC5B8	133,00
Çakar 24V AC/DC, deşarj tüplü, 10 joule ⁽¹⁾	Yeşil	XVBC8B3	294,30
	Kırmızı	XVBC8B4	294,30
	Turuncu	XVBC8B5	294,30
	Mavi	XVBC8B6	294,30
	Renksiz	XVBC8B7	294,30
	Sarı	XVBC8B8	294,30
Kornalar			
90dB korna 12-48V		XVBC9B	149,80
90dB korna 120-230 V		XVBC9M	230,40
XVB bağlantı elemanları ve aksesuarları			
Taban + üst kapak		XVBC21	49,50
80mm dikey sabitleme parçası, taban ünitesi ya da tüp için		XVBZ02	35,70
Dikey sabitleme parçası, taban ünitesi ya da tüp + XVBZ02 için		XVBC12	62,80
Montaj tüpü gizleme aparatı		XVBC020	45,00

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

XVB-Modüler Işıklı Kolonlar ve Fenerler 70 mm IP65



XVB-L



XVR-12•••



XVR-13•••



XVS

Tip	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi
XVB Fenerler 70mm				
Kalıcı ışıklı 240V AC, ampulsüz	Yeşil	XVBL33	94,30	
	Kırmızı	XVBL34	94,30	
	Turuncu	XVBL35	94,30	
	Mavi	XVBL36	94,30	
	Renksiz	XVBL37	94,30	
	Sarı	XVBL38	94,30	
Kalıcı ışıklı 24V DC, dahili korumalı LED'li	Yeşil	XVBLOB3	187,50	
	Kırmızı	XVBLOB4	187,50	
	Turuncu	XVBLOB5	187,50	
	Mavi	XVBLOB6	187,50	
	Renksiz	XVBLOB7	187,50	
	Sarı	XVBLOB8	187,50	
Kalıcı ışıklı 240V AC, dahili korumalı LED'li	Yeşil	XVBLOM3	192,70	
	Kırmızı	XVBLOM4	192,70	
	Turuncu	XVBLOM5	192,70	
	Mavi	XVBLOM6	192,70	
	Renksiz	XVBLOM7	192,70	
	Sarı	XVBLOM8	192,70	
Flaşör tip 24V AC/DC, dahili korumalı LED'li ⁽²⁾	Yeşil	XVBL1B3	298,50	
	Kırmızı	XVBL1B4	298,50	
	Turuncu	XVBL1B5	298,50	
	Mavi	XVBL1B6	298,50	
	Renksiz	XVBL1B7	298,50	
	Sarı	XVBL1B8	298,50	
Çakar 24 V AC/DC, deşarj tüplü, 10 joule ⁽²⁾	Yeşil	XVBL8B3	408,50	
	Kırmızı	XVBL8B4	408,50	
	Turuncu	XVBL8B5	408,50	
	Mavi	XVBL8B6	408,50	
	Renksiz	XVBL8B7	408,50	
	Sarı	XVBL8B8	408,50	
Lamba 24V		DL1BLB	9,80	10
Lamba 230V		DL1BLM	11,00	10
LED 24V ⁽¹⁾	Beyaz	DL1BDB•	102,70	
LED 230V ⁽¹⁾	Beyaz	DL1BDM•	102,70	
(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	70,30	
	Kırmızı	XVD-LS34	70,30	
	Turuncu	XVD-LS35	71,20	
	Mavi	XVD-LS36	71,20	
XVD-LS için ampul	24 V	DL1-BEBS	7,55	10
	230 V	DL1-BEMS	8,10	10
XVR-Döner aynalı lambalar, uzun mesafe sinyalizasyon için				
24 V AC/DC	Ø120, buzzer'sız, IP23	Yeşil	XVR-12B03	314,20
		Kırmızı	XVR-12B04	314,20
		Turuncu	XVR-12B05	314,20
		Mavi	XVR-12B06	314,20
24 V AC/DC	Ø120, buzzer'lı, IP23	Yeşil	XVR-12B03S	408,50
		Kırmızı	XVR-12B04S	408,50
		Turuncu	XVR-12B05S	408,50
		Mavi	XVR-12B06S	408,50
24 V AC/DC	Ø130, buzzer'sız, IP66/67	Kırmızı	XVR-13B04L	419,00
		Turuncu	XVR-13B05L	419,00
230 V AC/DC	Ø130, buzzer'sız, IP66/67	Kırmızı	XVR-13M04L	439,90
		Turuncu	XVR-13M05L	439,90
XVS-Sirenler, uzun mesafe sinyalizasyon için				
106 dB	24 AC/DC	1/2 ton	XVS-10BMW	408,50
	230 V AC	1/2 ton	XVS-10MMW	439,90

XVU-Modüler Işıklı Kolonlar 60 mm IP65

Tip	Renk	Referans	Fiyat (TL)
-----	------	----------	------------

XVU ışıklı kolonlar

Kalıcı Işıklı, LED'li	Yeşil	XVUC23	50,00
Kalıcı Işıklı, LED'li	Kırmızı	XVUC24	50,00
Kalıcı Işıklı, LED'li	Turuncu	XVUC25	50,00
Kalıcı Işıklı, LED'li	Mavi	XVUC26	50,00
Kalıcı Işıklı, LED'li	Renksiz	XVUC27	50,00
Kalıcı, Flaşör, Çakar ve Döner Işıklı, LED'li ⁽¹⁾	Multi-renk	XVUC29	100,00

Kornalar ⁽²⁾

85dB Korna, 4 farklı ton	Siyah	XVUC9S	55,00
85dB Korna, 4 farklı ton	Gri	XVUC9SQ	60,00

Ses Modülü ⁽³⁾

Programlanabilir Ses Modülü	Siyah	XVUC9V	135,00
-----------------------------	-------	--------	--------

Gövde Parçaları

XVU Gövde, 24V AC/DC	Siyah	XVUC21B	50,00
XVU Gövde, 24V AC/DC	Gri	XVUC21BQ	55,00
XVU Gövde, 100-240V AC (PNP)	Siyah	XVUC21MP	100,00
XVU Gövde, 100-240V AC (PNP)	Gri	XVUC21MQP	105,00

Montaj Parçaları

XVU Ayarlanabilir montaj ayağı ve alt plaka ⁽⁴⁾	Siyah	XVUZ05	180,00
XVU 100mm montaj ayağı ve alt plaka	Siyah	XVUZ02	55,00
XVU 100mm montaj ayağı ve alt plaka	Gri	XVUZ02Q	75,00
XVU Doğrudan bağlantı plakası	Siyah	XVUZ01	35,00
XVU Doğrudan bağlantı plakası	Gri	XVUZ01Q	40,00

Aksesuarlar

XVU Gövde yükseltici	Siyah	XVUC020	45,00
XVU Gövde yükseltici	Gri	XVUC020Q	50,00
XVU Döndürülebilir dirsek bağlantı	Siyah	XVUZ06	65,00

(1) Ürün üzerindeki dip-sivî sayesinde seçilebilir ışık rengi ve türü.

(2) Her zaman en üste monte edilir.

(3) "Çalma listesi oluşturucu" yazılımı sayesinde oluşturulan mp3 dosyası SD kart ile modüle entegre edilir.

(4) Sadece DC gövde için.



XVUC23



XVUC24



XVUC29



XVUC9S



XVUC21BQ



XVUC21M



XVUZ02



XVUZ05



XVUC020



XVUZ06



XVGU & XVG Monoblok ışıklı kolonlar 60 mm



Tip	Renk	Referans	Fiyat (TL)
-----	------	----------	------------

XVG-U Programlanabilir USB Işıklı Kolon ailesi *

Doğrudan bağlantı	3 Kat	Programlanabilir	XVGU3SWV	322,60
100mm Montaj ayağı ile doğrudan bağlantı	3 Kat	Programlanabilir	XVGU3SHAV	375,00

* XVG-U ortak özellikler:

Ø 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 direkt bağlantı ile besleme ve sinyal tek USB kablosundan taşınır, Video Designer ile programlanır.

** Her kat 6 farklı renkte, Sabit veya Flaşör olarak programlanabilir LED

XVG Ø 60 mm Monoblok Şeffaf dış yüzey Işıklı Kolonlar 24V AC/DC LED Sabit ışıklı

IP53 Doğrudan bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Sarı	XVGB2W	149,80
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVGB3W	179,10
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	XVGB4W	225,20
IP23 Montaj ayağı ile doğrudan bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Sarı	XVGB2T	156,10
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVGB3T	190,10
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	XVGB4T	230,40
IP23 Montaj ayağı ve L dirsek ile bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Sarı	XVGB2	161,30
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVGB3	195,90
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	XVGB4	236,70
IP53 Montaj ayağı ve alt plaka ile bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Sarı	XVGB2H	161,30
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVGB3H	195,90
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	XVGB4H	236,20
IP40 Montaj ayağı ve döndürülebilir dirsek ile bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Sarı	XVGB2M	184,40
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVGB3M	218,90
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	XVGB4M	259,80

XVG Ø 60 mm Kornalı Monoblok Işıklı Kolonlar 24V AC/DC LED Sabit ışıklı

IP42 Kornalı doğrudan bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Sarı	XVGB2SW	195,90
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVGB3SW	230,40
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	XVGB4SW	276,50
IP23 Kornalı Montaj ayağı ile doğrudan bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Sarı	XVGB2ST	201,60
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVGB3ST	236,20
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	XVGB4ST	282,30
IP23 Kornalı Montaj ayağı ve L dirsek ile bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Sarı	XVGB2S	213,70
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVGB3S	248,30
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	XVGB4S	288,10
IP42 Kornalı Montaj ayağı ve alt plaka ile bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Sarı	XVGB2SH	213,20
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVGB3SH	247,70
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	XVGB4SH	288,10
IP40 Kornalı Montaj ayağı ve döndürülebilir dirsek ile bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Sarı	XVGB2SM	236,20
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVGB3SM	270,80
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	XVGB4SM	311,10



ATV12H075M2

Güç (kW)	Sürekli akım (A)	Geçici akım (A) 1 dakika	Boyutlar (mm) (G x Y x D)	Referans	Fiyat (TL)
Monofaze 200 - 240V AC					
0.18	1.4	2.1	72 x 143 x 102	ATV12H018M2	373,00
0.37	2.4	3.6	72 x 130 x 121	ATV12H037M2	402,00
0.55	3.5	5.3	72 x 130 x 131	ATV12H055M2	442,00
0.75	4.2	6.3	72 x 130 x 131	ATV12H075M2	470,00
1.5	7.5	11.2	105 x 142 x 156	ATV12HU15M2	642,00
2.2	10	15	105 x 142 x 156	ATV12HU22M2	790,00

- 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.

Aksesuarlar

PC'den konfigürasyon yazılımı	SoMove Lite	Ücretsiz
Cep telefonundan konfigürasyon	SoMove Mobile	Ücretsiz
USB tipi PC programlama kablosu (USB → RJ45)	TCSMCNAM3M002P	**
Harici kontrol paneli IP54	VW3A1006	127,00



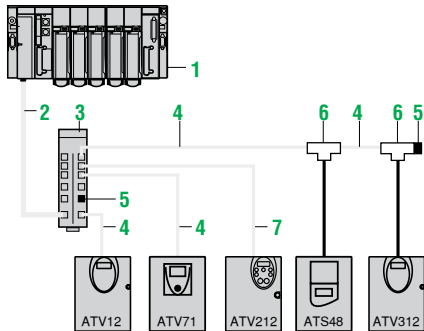
VW3A1006

Modbus bağlantı aksesuarları

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

* LU9GC3 referanslı ürünün liste fiyatını öğrenmek için Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.

** İşaretili 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 VW3A8306R••



Hız Kontrol Cihazları

Altivar 312

0,18 kW - 15 kW

Yüksek Moment, Fonksiyonel Tasarım, Genişleyebilir, Vektör Kontrol



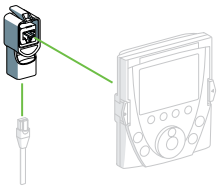
TÜRKÇE



ATV312H075M2



VW3A1101



Uzaktan bağlantı kiti



VW3A4551

Güç (kW)	Sürekli akım (A)	Geçici akım (A) 1 dakika	Boyutlar (mm) (G x Y x D)	Referans	Fiyat (TL)
Monofaze 200 - 240V AC					
0.18	1.5	2.3	72 x 145 x 138	ATV312H018M2	584,00
0.37	3.3	5	72 x 145 x 138	ATV312H037M2	619,00
0.55	3.7	5.6	72 x 145 x 148	ATV312H055M2	636,00
0.75	4.8	7.2	72 x 145 x 148	ATV312H075M2	693,00
1.1	6.9	10.4	107 x 143 x 158	ATV312HU11M2	759,00
1.5	8	12	107 x 143 x 158	ATV312HU15M2	869,00
2.2	11	16.5	142 x 184 x 158	ATV312HU22M2	1.001,00
Trifaze 380-500V AC					
0.37	1.5	2.3	105 x 143 x 138	ATV312H037N4	1.029,00
0.55	1.9	2.9	105 x 143 x 138	ATV312H055N4	1.095,00
0.75	2.3	3.5	105 x 143 x 138	ATV312H075N4	1.194,00
1.1	3	4.5	107 x 143 x 158	ATV312HU11N4	1.271,00
1.5	4.1	6.2	107 x 143 x 158	ATV312HU15N4	1.408,00
2.2	5.5	8.3	142 x 184 x 158	ATV312HU22N4	1.513,00
3	7.1	10.7	142 x 184 x 158	ATV312HU30N4	1.661,00
4	9.5	14.3	142 x 184 x 158	ATV312HU40N4	1.832,00
5.5	14.3	21.5	180 x 232 x 178	ATV312HU55N4	2.178,00
7.5	17	25.5	180 x 232 x 178	ATV312HU75N4	2.635,00
11	27.7	41.6	245 x 330 x 178	ATV312HD11N4	3.322,00
15	33	49.5	245 x 330 x 178	ATV312HD15N4	4.351,00

- 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,
- SIL sertifikalı STO girişi ve programlanabilir girişi dahili güvenlik fonksiyonları (SLS, SS1)
- 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.

Aksesuarlar

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

Haberleşme kartları

Profibus DP V1	VW3A31207	478,00
DeviceNet	VW3A31209	544,00

Frenleme dirençleri

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

Giriş şok bobinleri

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

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

İnce, akıllı ve güvenilir...



- > 45 mm genişlikle panolarınıza yer açın.
- > Dahili ATVlogic lojik kontrolör ve güvenlik fonksiyonları ile uygulamanızı bir üst seviyeye çıkartın.
- > Opsiyonel Türkçe grafik panel ile herkese ulaşın.
- > 60 °C'ye kadar çalışabilme özelliği sayesinde soğutma problemi yaşamayın.

Altivar 32

Senkron ve Asenkron
Motorlar için
Hız Kontrol Cihazı
0,18 - 15 kW

Ürünle ilgili daha fazla bilgi için
444 30 30'u arayabilirsiniz.

Schneider
Electric

TÜRKÇE



ATV32H075N4



Türkçe panel



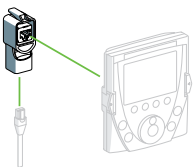
Bluetooth
Kablosuz bağlantı



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)
Monofaze 200 - 240V AC					
0.18	1.5	2.3	45 x 317 x 245	ATV32H018M2	763,00
0.37	3.3	5	45 x 317 x 245	ATV32H037M2	798,00
0.55	3.7	5.6	45 x 317 x 245	ATV32H055M2	809,00
0.75	4.8	7.2	45 x 317 x 245	ATV32H075M2	854,00
1.1	6.9	10.4	60 x 317 x 245	ATV32HU11M2	897,00
1.5	8	12	60 x 317 x 245	ATV32HU15M2	1.018,00
2.2	11	16.5	60 x 317 x 245	ATV32HU22M2	1.111,00
Trifaze 380-500V AC					
0.37	1.5	2.3	45 x 317 x 245	ATV32H037N4	1.034,00
0.55	1.9	2.9	45 x 317 x 245	ATV32H055N4	1.067,00
0.75	2.3	3.5	45 x 317 x 245	ATV32H075N4	1.100,00
1.1	3	4.5	45 x 317 x 245	ATV32HU11N4	1.133,00
1.5	4.1	6.2	45 x 317 x 245	ATV32HU15N4	1.216,00
2.2	5.5	8.3	60 x 317 x 245	ATV32HU22N4	1.320,00
3	7.1	10.7	60 x 317 x 245	ATV32HU30N4	1.430,00
4	9.5	14.3	60 x 317 x 245	ATV32HU40N4	1.579,00
5.5	14.3	21.5	150 x 308 x 232	ATV32HU55N4	1.887,00
7.5	17	25.5	150 x 308 x 232	ATV32HU75N4	2.288,00
11	27.7	41.6	180 x 404 x 232	ATV32HD11N4	2.860,00
15	33	49.5	180 x 404 x 232	ATV32HD15N4	3.553,00

- 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 kısıyıcı,
- 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	**
Harici kontrol paneli IP54	VW3A11006	127,00
Harici grafik Türkçe kontrol paneli	VW3A11101	**
RJ45 dişi / dişi adaptörü	VW3A11105	**
GV2/ATV32 direkt montaj adaptörü (minimum 10 adet sipariş edilmelidir)	GV2AF4	***
GV2/ATV32 direkt montaj plakası (minimum 10 adet sipariş edilmelidir)	VW3A9921*	54,00
90° montaj plaketi	VW3A9920*	58,00

Haberleşme kartları

Profibus DP V1	VW3A3607	402,00
CANopen daisy chain	VW3A3608	178,00
CANopen (SUB-D9)	VW3A3618	223,00
DeviceNet	VW3A3609	132,00
Ethernet/IP / Modbus TCP/IP 100 Mbps	VW3A3616	550,00
EtherCAT	VW3A3601	631,00

Frenleme dirençleri

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

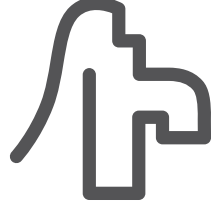
* ATV32H018M2 ile ATV32HU22M2 arasındaki tüm referanslar ve ATV32H037N4 ile ATV32HU40N4 arasındaki tüm referanslar için geçerlidir.

** İşaretili 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 Process

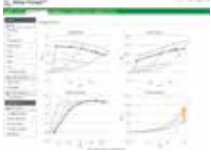
Pompanız bir hız kontrol cihazından daha fazlasını hak ediyor.



Gelişmiş pompa sistemi yönetimi
ve koruma fonksiyonları ile
Pompa Kontrol Cihazı!



Geçmiş ve anlık enerji kullanımını
kendiliğinden izleyebilen
ilk hız kontrol cihazını keşfedin!



Verimlilik fonksiyonları ile
proses optimizasyonu!



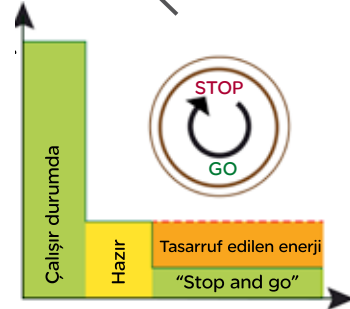
Renkli ekran sayesinde
hatayı anında fark edin!



Heryerden ulaşılabilir
dahili Ethernet ve
Webserver ile
%100 internete bağlı!



QR kodu ile cihazınızın
bakımını anında yapın!



Stop and go fonksiyonu ile
üstün enerji verimliliği!

...daha fazlası mı?

Ürünle ilgili daha fazla bilgi için
www.schneider-electric.com.tr/altivarprocess
adresini ziyaret edebilir veya **444 30 30'u**
arayabilirsiniz.

Schneider
Electric



Hız Kontrol Cihazları

Altivar 71

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



TÜRKÇE



ATV71HU75N4



ATV71EXS5D90N4
IP54 panolu sürücü çözümü

Güç - Ağır Şart (AŞ)* (kW)	Sürekli akım (A) - (AŞ)	Geçici akım (A) 1 dakika - (AŞ)	Boyutlar (mm) (G x Y x D)	Referans	Fiyat (EUR)
Trifaze 380 – 480V AC					
0.75	2.3	3.5	130 x 230 x 175	ATV71H075N4	605,00
1.5	4.1	6.2	130 x 230 x 175	ATV71HU15N4	693,00
2.2	5.8	8.7	130 x 230 x 175	ATV71HU22N4	755,00
3	7.8	11.7	155 x 260 x 187	ATV71HU30N4	791,00
4	10.5	15.8	155 x 260 x 187	ATV71HU40N4	864,00
5.5	14.3	21.5	175 x 295 x 187	ATV71HU55N4	1.022,00
7.5	17.6	26.4	175 x 295 x 187	ATV71HU75N4	1.194,00
11	27.7	41.6	210 x 295 x 213	ATV71HD11N4	1.635,00
15	33	49.5	230 x 400 x 213	ATV71HD15N4	1.994,00
18.5	41	61.5	230 x 400 x 213	ATV71HD18N4	2.274,00
22	48	72	240 x 420 x 236	ATV71HD22N4	2.471,00
30	66	99	240 x 550 x 266	ATV71HD30N4	2.990,00
37	79	118.5	240 x 550 x 266	ATV71HD37N4	3.809,00
45	94	141	320 x 630 x 290	ATV71HD45N4	4.386,00
55	116	174	320 x 630 x 290	ATV71HD55N4	5.304,00
75	160	240	320 x 630 x 290	ATV71HD75N4	6.081,00
90	179	269	320 x 920 x 377	ATV71HD90N4	6.898,00
110	215	323	360 x 1022 x 377	ATV71HC11N4	7.616,00
132	259	388	340 x 1190 x 377	ATV71HC13N4	9.172,00
160	314	471	440 x 1190 x 377	ATV71HC16N4	10.767,00
200	387	580	595 x 1190 x 377	ATV71HC20N4	13.159,00
250	481	721	595 x 1190 x 377	ATV71HC25N4	15.552,00

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

*Ağır Şart (AŞ)

1 dk için sürekli %150 aşırı yüklenme akımı gerektiren uygulamalar.
%170 bir dakika süresince, %220 iki saniye süresince aşırı moment kapasitesi.

- Çalışma sıcaklığı: Kayıpsız -10... +50°C arası (60°C'ye kadar kayıplı),
- V/f, Açık çevrim ve senkron ve asenkron motor vektör kontrol (SVC),
- Dahili Modbus ve CANopen haberleşme,
- Dahili güvenlik fonksiyonu, SIL2 sertifikalı,
- 6 dijital giriş, 2 röle çıkışı, 2 analog giriş, 1 analog çıkış,
- Grafik Türkçe kontrol paneli üzerinde, dahili pot ile cihaz üzerinden kontrol,
- 150'den fazla dahili fonksiyon ve PID regülatörü,
- Uygulamalara özel makrolar,
- 6 adet farklı motor konfigürasyonu saklama ve motor konfigürasyonu anahtarlama,
- Maksimum 600 Hz çıkış frekansı,
- 2kHz - 16kHz arası anahtarlama frekansı,
- 0,75 - 160 kW arası güçlerde dahili fren kısıcılı 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, GÖST.

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.

Altivar 71'e özel aksesuarlar

Kapalı çevrim enkoder kartları

RS-422 çıkışlı, 5V, 300 kHz, incremental (artım) tipli enkoder	VW3A3401	94,00
Push-pull çıkışlı, 24V, 300 kHz, incremental (artım) tipli enkoder	VW3A3407	94,00
Resolver	VW3A3408	106,00

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	102,00
ATV71HU55N4 ve ATV71HU75N4	100	60	VW3A7702	126,00
ATV71HD11N4 ve ATV71HD15N4	200	28	VW3A7703	192,00
ATV71HD18N4 ... ATV71HD30N4	1000	15	VW3A7704	358,00
ATV71HD37N4	1000	10	VW3A7705	382,00
ATV71HD45N4 ... ATV71HD75N4	1300	5	VW3A7707	429,00



VW3A3407



Hız Kontrol Cihazları

Altivar 61

0,75 kW - 2.400 kW

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



TÜRKÇE



ATV61H075N4



ATV61EXS5D90N4
IP54 panolu sürücü çözümü

Güç - Normal Şart (NŞ)* (kW)	Sürekli akım (A) - (NŞ)	Geçici akım (A) 1 dakika - (NŞ)	Boyutlar (mm) (G x Y x D)	Referans	Fiyat (EUR)
Trifaze 380 – 480V AC					
0.75	2.3	2.7	130 x 230 x 175	ATV61H075N4	564,00
1.5	4.1	4.9	130 x 230 x 175	ATV61HU15N4	661,00
2.2	5.8	6.9	130 x 230 x 175	ATV61HU22N4	710,00
3	7.8	9.3	155 x 260 x 187	ATV61HU30N4	755,00
4	10.5	12.6	155 x 260 x 187	ATV61HU40N4	789,00
5.5	14.3	17.1	175 x 295 x 187	ATV61HU55N4	938,00
7.5	17.6	21.1	175 x 295 x 187	ATV61HU75N4	1.070,00
11	27.7	33.2	210 x 295 x 213	ATV61HD11N4	1.347,00
15	33	39.6	230 x 400 x 213	ATV61HD15N4	1.706,00
18.5	41	49.2	230 x 400 x 213	ATV61HD18N4	2.013,00
22	48	57.6	240 x 420 x 236	ATV61HD22N4	2.313,00
30	66	79.2	240 x 550 x 266	ATV61HD30N4	2.553,00
37	79	94.8	240 x 550 x 266	ATV61HD37N4	3.189,00
45	94	112.8	320 x 630 x 290	ATV61HD45N4	3.908,00
55	116	139.2	320 x 630 x 290	ATV61HD55N4	4.466,00
75	160	192	320 x 630 x 290	ATV61HD75N4	5.184,00
90	179	214.8	320 x 920 x 377	ATV61HD90N4	6.508,00
110	215	258	320 x 920 x 377	ATV61HC11N4	6.978,00
132	259	310.8	360 x 1022 x 377	ATV61HC13N4	8.374,00
160	314	376.8	340 x 1190 x 377	ATV61HC16N4	9.969,00
220	427	512.4	440 x 1190 x 377	ATV61HC22N4	12.362,00
250	481	577.2	595 x 1190 x 377	ATV61HC25N4	15.152,00
315	616	739.2	595 x 1190 x 377	ATV61HC31N4	17.945,00

400 - 2400 kW'a kadar olan sürücüler için bayilerimize ve bölge müdürlüklerimize başvurunuz.

*Normal Şart (NŞ)

1 dk için sürekli %110 aşırı yüklenme akımı gerektiren uygulamalar.

%130 bir dakika süresince aşırı moment kapasitesi,

- Çalışma sıcaklığı: Kayıpsız -10.... +50°C arası (60°C'ye kadar kayıplı),
- 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.

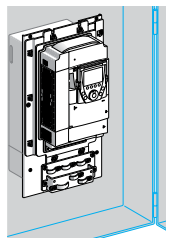
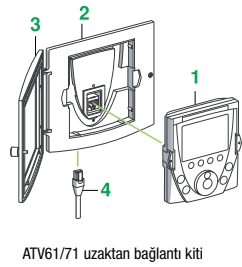
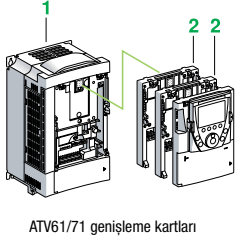
Hazır panolu sürücü çözümlerimizle ilgili bilgi almak için internet sitemizi (www.schneider-electric.com.tr) ziyaret ediniz.

Teklif için bayilerimize ve bölge müdürlüklerimize başvurunuz.

Altivar 61'e özel aksesuarlar

Uygulama kartı

Pompa anahtarlama kartı	VW3A3502	466,00
-------------------------	----------	--------



Tanım	Referans	Fiyat (EUR)
-------	----------	-------------

Giriş / Çıkış kartları

Lojik giriş / çıkış kartı	VW3A3201	108,00
Genişletilmiş lojik giriş / çıkış kartı	VW3A3202	159,00

Haberleşme kartları

Ethernet IP / Modbus TCP/IP 100 Mbit - Dual port	VW3A3310D	189,00
Profibus DP V1	VW3A3307S371	273,00
LonWorks	VW3A3312	218,00
BACnet	VW3A3319	150,00

Kontrol paneli ve uzağa taşıma aksesuarları

Harici grafik Türkçe kontrol paneli (1)	VW3A1101	157,00
Pano montaj modülü (IP54 koruma sınıfı) (2)	VW3A1102	36,00
Şeffaf koruma kapağı (IP65 koruma sınıfı) (3)	VW3A1103	23,00
Bağlantı kablosu, 1 metre (4)	VW3A1104R10	10,00
Bağlantı kablosu, 3 metre (4)	VW3A1104R30	13,00
RJ45 dişi / dişi adaptörü	VW3A1105	16,00

Diğer aksesuarlar

Potansiyometre	SZ1RV1202	50,00
PC'den konfigürasyon yazılımı (ATV12, ATV312, ATV32, ATV61, ATV71, ATS22)*	SoMove Lite	Ücretsiz
USB tipi PC Programlama kablosu (USB → RJ45)	TCSMCNAM3M002P	51,00
Soğutucu ayırma pano montaj kiti	VW3A95-- **	**
Simple-Loader	VW3A8120	130,00
Multi-Loader	VW3A8121	581,00

Modbus bağlantı aksesuarları

Modbus dağıtım kutusu (opsiyonel) 10 adet RJ45 konnektör ve 1 adet vidalı terminal	LU9GC3	***
1 m Modbus seri bağlantı kablosu iki ucu RJ45 konnektörlü	VW3A8306R10	7,00
3 m Modbus seri bağlantı kablosu iki ucu RJ45 konnektörlü	VW3A8306R30	9,00
Modbus T - bağlantı aparatı (entegre 0,3 m kablolu)	VW3A8306TF03	26,00
Modbus T - bağlantı aparatı (entegre 1 m kablolu)	VW3A8306TF10	29,00
Hat sonlandırma R= 120 Ohm C = 1 nF	VW3A8306RC	19,00
Hat sonlandırma R= 150 Ohm	VW3A8306R	17,00

CANopen bağlantı aksesuarları

CANopen haberleşme adaptörü	VW3CANTAP2	198,00
2 adet RJ45 konnektörlü 0,3 m CANopen kablosu	VW3CANCARR03	15,00
2 adet RJ45 konnektörlü 1 m CANopen kablosu	VW3CANCARR1	19,00
CANopen adaptör, RJ45 ile 9 pinli erkek SUB-D arası bağlantı	VW3CANA71	29,00

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

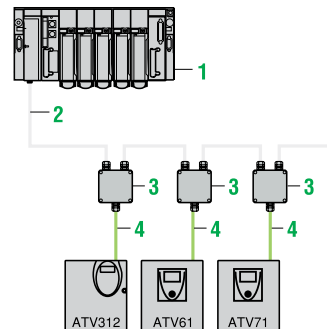
- Diğer CANopen bağlantı tipleri veya aksesuarlar için lütfen Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.

* Yeni konfigürasyon yazılımı.

** Pano içerisindeki ısı kayıpları %90 azaltmak amacıyla sürücünün güç katının, kontrol ünitesinden ayrı bir bölmede kalmasını sağlar.

Bu sayede güç katı, ayrı bir soğutma katı ile soğutulabilir. Fiyat için Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.

*** LU9GC3 referanslı ürünün liste fiyatını öğrenmek için Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.



CANopen bağlantı

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



Hız Kontrol Cihazları

Altivar 212 HVAC

0,75 kW - 75 kW

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

Schneider
Electric

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

- 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 teknoloji ile ek filtreye ihtiyaç duymaksızın düşük harmonik çözümü %30 THDI,
- CE direktiflerine tam uyumlu,
- Dahili A sınıfı EMC (RFI) filtre,
- IP21 koruma standart, IP55 versiyonları için Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.
- Sertifikalar: CE, UL, CSA, C-Tick, NOM.

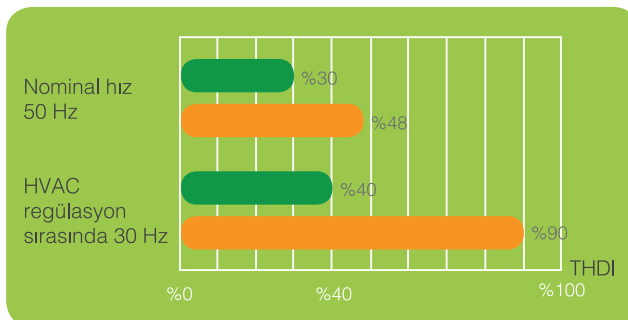
Altivar 212 için aksesuarlar

PC'den konfigürasyon yazılımı	PCSoft	Ücretsiz
USB tipi PC programlama kablosu (USB ➔ RJ45)	TCSMCNAM3M002P	**
LonWorks haberleşme kartları	VW3A21212	344,00
Harici grafik Türkçe kontrol paneli	VW3A1101	**
RJ45 dişli / dişli adaptörü	VW3A1105	**

B Sınıfı EMC (RFI) filtreler

ATV212H075N4 ... ATV212HU22N4	VW3A31404	229,00
ATV212HU30N4 ... ATV212HU55N4	VW3A31406	344,00
ATV212HU75N4 ... ATV212HD11N4	VW3A31407	565,00
ATV212HD15N4 ... ATV212HD18N4	VW3A31409	698,00
ATV212HD22N4 ... ATV212HD30N4	VW3A4406	1.185,00
ATV212HD37N4 ... ATV212HD45N4	VW3A4407	1.409,00
ATV212HD55N4 ... ATV212HD75N4	VW3A4408	2.416,00

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



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

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

Kırıcı	• Aşırı tork • Yüksek anma akımı • Fren titreşimi
Kompresör	• Tork kontrollü • Mekanik stresler • Basınç düşüşleri
Pompa	• Koç darbesi • Rotor koruma • Gerilim düşüşleri
Fan	• Atalet • Düşük - / aşırı akım • Gevşek kayış
Konveyör	• Tork • Sarsıntı • Sıkışma

	ATS01	ATS22	ATS48
• Aşırı tork • Yüksek anma akımı • Fren titreşimi			
• Tork kontrollü • Mekanik stresler • Basınç düşüşleri			
• Koç darbesi • Rotor koruma • Gerilim düşüşleri			
• Atalet • Düşük - / aşırı akım • Gevşek kayış			
• Tork • Sarsıntı • Sıkışma			
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)	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
Korunmalar	Yok	Tüm motor ve yolverici korumaları (faz sırası dahil)	Tüm motor ve yolverici korumaları (faz sırası dahil)
Başlatma-durdurma	Serbest duruş veya rampalı duruma	Hızlanma ve yavaşlamada gerilim ve tork kontrolü	Benzeri tork kontrol sistemi ile hızlanma ve yavaşlama

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

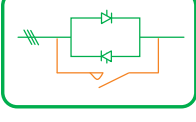
Seçim Kılavuzu

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	
ATS01N106	6	0.75	2.2				
ATS01N109	9	1.1	4				
ATS01N112	12	1.5	5.5				
ATS01N125	25	2.2	7.5	124	45	130.7	IP20
ATS01N206	6	-	2.2				
ATS01N209	9	-	4				
ATS01N212	12	-	5.5				
ATS01N222	22	-	7.5	154	45	130.7	
ATS01N232	32	-	15				

Kolay ve becerikli



Dahili by-pass ve akıllı tork kontrol



Yenilikçi tork kontrol sistemi



Esnek

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

Yumuşak Yolvericiler

Altistart 01

0,37 - 15 kW, Gerilim Kontrollü

Sade Tasarım, Bypass Kontaklı, Potansiyometreli Kontrol

Schneider
Electric



ATS01N212QN

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

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

Yumuşak Yolvericiler

Altistart 22

4 - 400 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)
Direkt bağlantı		Delta bağlantı ⁽³⁾				
7.5	14.8	11	25	130 x 169 x 265	ATS22D17Q	1.175,00
15	28.5	22	48	130 x 169 x 265	ATS22D32Q	1.308,00
22	42	45	70	130 x 169 x 265	ATS22D47Q	1.415,00
30	57	55	93	145 x 207 x 295	ATS22D62Q	1.710,00
37	69	55	112	145 x 207 x 295	ATS22D75Q	1.878,00
45	81	75	132	145 x 207 x 295	ATS22D88Q	1.997,00
55	100	90	165	150 x 229 x 356	ATS22C11Q	2.987,00
75	131	110	210	150 x 229 x 356	ATS22C14Q	3.570,00
90	162	132	255	150 x 229 x 356	ATS22C17Q	4.571,00
110	195	160	315	206 x 299 x 425	ATS22C21Q	5.561,00
132	233	220	375	206 x 299 x 425	ATS22C25Q	5.858,00
160	285	250	480	206 x 299 x 425	ATS22C32Q	7.376,00
220	388	315	615	206 x 299 x 425	ATS22C41Q	9.367,00
250	437	355	720	304 x 340 x 455	ATS22C48Q	10.665,00
315	560	400	885	304 x 340 x 455	ATS22C59Q	12.887,00

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

Aksesuarlar

PC'den konfigürasyon yazılımı	SoMove Lite	Ücretsiz
Cep telefonundan konfigürasyon	SoMove Mobile	Ücretsiz
USB tipi PC programlama kablosu (USB → RJ45)	TCSMCNAM3M002P	**
Uzağa taşınabilir display modülü	VW3G22101	127,00
Uzağa taşınabilir display kablosu (1 m)	VW3A1104R10	9,00

Modbus bağlantı aksesuarları için bakınız sayfa 17.

(1) Motorda doğrusal yol vermeyi 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.

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



VW3G22101

Yumuşak Yolvericiler

Altistart 48

4 - 900 kW, Moment Kontrollü ⁽¹⁾

Profesyonel Tasarım, Bypass Kontaklı, Gelişmiş Dijital Kontrol

Schneider
Electric



ATS48D17Q



WV3G48101

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)
Direkt bağlantı		Delta bağlantı ⁽³⁾				
7.5	17	15	29	160 x 275 x 190	ATS48D17Q	1.623,00
11	22	18.5	38	160 x 275 x 190	ATS48D22Q	1.755,00
15	32	22	55	160 x 275 x 190	ATS48D32Q	1.876,00
18.5	38	30	66	160 x 275 x 190	ATS48D38Q	2.074,00
22	47	45	81	160 x 275 x 190	ATS48D47Q	2.195,00
30	62	55	107	190 x 290 x 235	ATS48D62Q	2.514,00
37	75	55	130	190 x 290 x 235	ATS48D75Q	2.635,00
45	88	75	152	190 x 290 x 235	ATS48D88Q	3.218,00
55	110	90	191	190 x 290 x 235	ATS48C11Q	3.746,00
75	140	110	242	200 x 340 x 265	ATS48C14Q	4.626,00
90	170	132	294	200 x 340 x 265	ATS48C17Q	5.682,00
110	210	160	364	320 x 380 x 265	ATS48C21Q	6.386,00
132	250	220	433	320 x 380 x 265	ATS48C25Q	6.859,00
160	320	250	554	320 x 380 x 265	ATS48C32Q	8.608,00
220	410	315	710	400 x 670 x 300	ATS48C41Q	10.423,00
250	480	355	831	400 x 670 x 300	ATS48C48Q	12.304,00
315	590	400	1022	400 x 670 x 300	ATS48C59Q	14.295,00
355	660	500	1143	400 x 670 x 300	ATS48C66Q	16.286,00
400	790	630	1368	770 x 890 x 315	ATS48C79Q	18.398,00
500	1000	710	1732	770 x 890 x 315	ATS48M10Q	20.972,00
630	1200	-	-	770 x 890 x 315	ATS48M12Q	24.833,00

- 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	**
Uzağa taşınabilir display modülü	VW3G48101	284,00

Modbus bağlantı aksesuarları

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

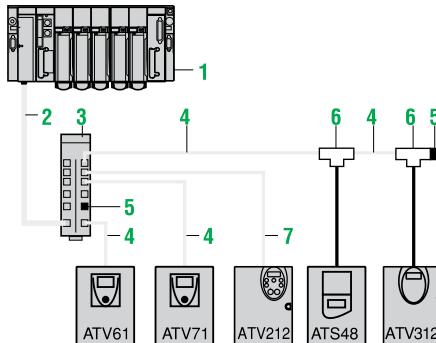
(1) Motorda doğrusal yolvermeyi sağlayan Schneider Electric patentli çözüm. Ayrıntılı bilgi için lütfen Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.

(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.

** İşaretili 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 VW3A8306R••



Schneider Electric'in yeni İş Ortağı Portalı'nı keşfedin!

Schneider Electric olarak, iş ortaklarımızın büyümesini destekleyecek çözümler sunmaya devam ediyoruz. Siz de değerli iş ortaklarımızdan biri olun ve bu özel deneyimin keyfini çıkarmaya hemen başlayın.

Schneider Electric İş Ortağı Portalı'ndan 7/24, sadece sizin ihtiyaçlarınıza özel kesintisiz hizmet alın.

İş Ortağı Portalı sayesinde:

- Potansiyel müşterilere ulaşarak daha fazla satış fırsatı yakalar,
- En yeni pazarlama araçlarını keşfeder,
- Online eğitimlere katılırsınız.

On'da Yaşa
Schneider Electric™



Schneider Electric İş Ortağı Portalı'na
partners.schneider-electric.com.tr adresinden kayıt olabilirsiniz.

Schneider
Electric

Phaseo transformatörler ve Doğru akım güç kaynakları



ABT7ESM•••B



ABL6TS••B

Tip	Anma gücü (VA)	Referans	Fiyat (TL)
Ekonomik seri			
230 V AC giriş, 24 V AC çıkış, -20...+40°C çalışma sıcaklığı	40	ABT7ESM004B	85,00
	63	ABT7ESM006B	100,00
	100	ABT7ESM010B	105,00
	160	ABT7ESM016B	145,00
	250	ABT7ESM025B	190,00
	320	ABT7ESM032B	230,00
	400	ABT7ESM040B	260,00
Optimum			
230/400 V AC giriş, 24 V AC çıkış, -20...+50°C çalışma sıcaklığı	25	ABL6TS02B	110,00
	40	ABL6TS04B	120,00
	63	ABL6TS06B	130,00
	100	ABL6TS10B	140,00
	160	ABL6TS16B	175,00
	250	ABL6TS25B	230,00
	400	ABL6TS40B	330,00
	630	ABL6TS63B	430,00
	1000	ABL6TS100B	665,00
230-400 V AC giriş/230 VAC çıkış	400	ABL6TS40U	360,00
	630	ABL6TS63U	460,00
	1000	ABL6TS100U	635,00

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
Monofaze			
230/400 V AC 1~giriş, 24 V DC çıkış, -20...+60°C çalışma sıcaklığı	2	ABL8FEQ24020	310,00
	4	ABL8FEQ24040	390,00
	6	ABL8FEQ24060	445,00
	10	ABL8FEQ24100	595,00
Trifaze			
400 V AC 3~giriş, 24 V DC çıkış, -20...+55°C çalışma sıcaklığı	10	ABL8TEQ24100	980,00
	20	ABL8TEQ24200	1.250,00
	30	ABL8TEQ24300	1.750,00



ABL8MEM24006



ABL8REM24030



ABL8RPS24050

Tip	Çıkış akımı (A)	Referans	Fiyat (TL)
Modüler seri			
100...240V AC giriş, 24 V DC çıkış,	0,6	ABL8MEM24006	145,00
-25...+55°C çalışma sıcaklığı,	1,2	ABL8MEM24012	155,00
	2,5	ABL7RM24025	210,00
100...240V AC giriş, 12 V DC çıkış,	2	ABL8MEM12020	165,00
Optimum seri			
100...240V AC veya 110...220V DC giriş, 24 V DC çıkış,	3	ABL8REM24030	275,00
0...+50°C çalışma sıcaklığı,	5	ABL8REM24050	305,00
Universal seri			
Monofaze			
100...120V AC veya 200...500V AC 1~giriş, 24 V DC çıkış,	3	ABL8RPS24030	370,00
-25...+50°C çalışma sıcaklığı,	5	ABL8RPS24050	400,00
	10	ABL8RPS24100	625,00
	20	ABL8RPM24200 ⁽¹⁾	850,00
Trifaze			
380...500 V AC 3~giriş, 24 V DC çıkış,	20	ABL8WPS24200	800,00
-25...+50°C çalışma sıcaklığı,	40	ABL8WPS24400	1.100,00
Universal seri aksesuarları			
100 msn'ye kadar kısa kesintiler için - 40 amper		ABL8BUF24400	650,00
Uzun şebeke kesintileri için - 20 amper		ABL8BBU24200	705,00
Uzun şebeke kesintileri için - 40 amper		ABL8BBU24400	950,00
Akü, 3,2 amper /saat		ABL8BPK24A03	550,00
Yedekli çalışma modülü		ABL8RED24400	350,00

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



RSB



RXM4AB



RUMC21BD



RPM••••

Tip	Çalışma gerilimi	Referans	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi
-----	------------------	----------	------------	--------------------

Arabirim Röleleri (RSB)

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

24 V DC	RSB1A120BD	5,70	10
24 V AC	RSB1A120B7	8,20	10
230 V AC	RSB1A120P7	12,00	10

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

12 V DC	RSB1A160JD	6,10	10
24 V DC	RSB1A160BD	6,10	10
24 V AC	RSB1A160B7	8,80	10
230 V AC	RSB1A160P7	12,90	10

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

12 V DC	RSB2A080JD	6,70	10
24 V DC	RSB2A080BD	6,70	10
24 V AC	RSB2A080B7	10,70	10
230 V AC	RSB2A080P7	13,50	10

Minyatür Röleler (RXM)

2 kutuplu enversör kontak, 12A termik akım

24 V DC	RXM2AB1BD	12,60	10
24 V AC	RXM2AB1B7	13,10	10
230 V AC	RXM2AB1P7	14,10	10

3 kutuplu enversör kontak, 10A termik akım

24 V DC	RXM3AB1BD	13,80	10
24 V AC	RXM3AB1B7	14,50	10
230 V AC	RXM3AB1P7	15,00	10
110 V DC	RXM3AB1FD	20,90	10

4 kutuplu enversör kontak, 6A termik akım

LED'li	24 V DC	RXM4AB1BD	14,50	10
	24 V AC	RXM4AB1B7	14,90	10
	230 V AC	RXM4AB1P7	15,70	10
	24 V DC	RXM4AB2BD	20,50	10
	48 V AC	RXM4AB1E7	22,00	10
	120 V AC	RXM4AB1F7	22,00	10
	110 V DC	RXM4AB1FD	22,00	10

Üniversal Röleler (RUM)

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

24 V DC	RUMC21BD	22,50	10
24 V AC	RUMC21B7	22,80	10
230 V AC	RUMC21P7	24,40	10
48 V DC	RUMC21ED	22,80	10

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

24 V DC	RUMC31BD	23,60	10
24 V AC	RUMC31B7	24,40	10
230 V AC	RUMC31P7	26,50	10
48 V DC	RUMC31ED	35,50	10

Güç rölesi (RPM)

1 kutuplu enversör kontak, 15A termik akım

24 V DC	RPM11BD	14,50	10
24 V AC	RPM11B7	15,20	10
230 V AC	RPM11P7	15,70	10

2 kutuplu enversör kontak, 15A termik akım

24 V DC	RPM21BD	18,80	10
24 V AC	RPM21B7	19,20	10
230 V AC	RPM21P7	20,10	10

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

Slim röleler

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

12 V AC/DC	RSL1PVJU	30,40	10
24 V AC/DC	RSL1PVBU	30,40	10
115 V AC/DC	RSL1PVFU	38,80	10
230 V AC/DC	RSL1PVPU	38,80	10

Soketler

RSB röle soketi 8 bacaklı	RSZE1S48M	10,70	10
RSB röle soketi 5 bacaklı	RSZE1S35M	10,70	10
RXM 2 ve 4 kutup röle soketi	RXZE2M114M	10,70	10
RXM 3 kutup röle soketi	RXZE2S111M	10,70	10
RUM 2 kutuplu röle soketi 8 pin	RUZC2M	10,70	10
RUM 3 kutuplu röle soketi 11 pin	RUZC3M	10,70	10
RPM 1 kutup röle soketi	RPZF1	10,70	10
RPM 2 kutup röle soketi	RPZF2	10,70	10

Aksesuarlar

RPM 1 kutup röle soketi metal kelepçe	RPZR235	2,30	20
RPM (RPZF1 & RPZF2) ve RXM soket diyot 6...250 VDC	RXM040W	4,10	20
RUM metal kelepçe	RUZC200	2,30	10
RXM metal kelepçe	RXZ400	1,35	10
RXM plastik kelepçe	RXZR335	1,15	10
RSB plastik kelepçe	RSZR215	1,15	10
RSB ve RSL diyot + led 6...24 VDC	RZM031RB	6,90	10
RSB varistor + led 110...230VAC	RZM021FP	10,70	10
RXM varistor 110...240VAC	RXM021FP	5,70	10
RSB röle soketleri için boş etiket	RSZL300	0,65	10
RXM röle soketleri için boş etiket	RXZL420	0,65	10

Ölçme ve Kontrol Çözümleri

Zelio Sıcaklık Kontrol Cihazı

Zelio RTC48



Renk değiştiren ekran

Yüksek çözünürlüklü ekranı ve renk değiştirme özelliği sayesinde uzaktan görünürlük.

Modbus haberleşme

31 cihaza kadar Modbus hattı üzerinden haberleşme.

Ücretsiz yazılım

"Zelio Temperature Control Soft" ücretsiz yazılımı ile; USB kablosu üzerinden kolay kurulum.

Standart ölçüler - Yüksek Koruma Sınıfı

G: 48mm, Y: 48mm, D: 56mm - IP66 koruma sınıfı ön panel

...daha fazlası mı?

Ürünle ilgili daha fazla bilgi için

www.schneider-electric.com.tr/rtc48

adresini ziyaret edebilir veya

444 30 30'u arayabilirsiniz

www.schneider-electric.com.tr

Schneider
Electric



SSRPCDS25A1



SSRDCDS10A1



RTC48

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

Pano montajlı solid state röleler

LED'li, parmak koruma fonksiyonlu, sıfır gerilimde anahtarlama

3...32 VDC	24...280 VAC	25	SSR PCDS 25 A1	69,10
3...32 VDC	24...280 VAC	50	SSR PCDS 50 A1	84,80
4...32 VDC	48...530 VAC	75	SSR PCDS 75 A2	151,90
90...280 VAC	24...280 VAC	25	SSR PP8S 25 A1	125,70
90...280 VAC	24...280 VAC	50	SSR PP8S 50 A1	199,00
90...280 VAC	80...530 VAC	75	SSR PP8S 75 A2	251,40

Ray montajlı solid state röleler

LED'li, parmak koruma fonksiyonlu, sıfır gerilimde anahtarlama

4...32 VDC	24...280 VAC	10	SSR DCDS 10 A1	125,70
4...32 VDC	24...280 VAC	20	SSR DCDS 20 A1	151,90
4...32 VDC	24...280 VAC	30	SSR DCDS 30 A1	167,60
90...280 VAC	24...280 VAC	10	SSR DP8S 10 A1	167,60
90...280 VAC	24...280 VAC	20	SSR DP8S 20 A1	204,30
90...280 VAC	24...280 VAC	30	SSR DP8S 30 A1	251,40

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

Sıcaklık kontrol röleleri

48x48, Universal giriş (4-20mA, 0-10 VDC, Thermocuple, PT100)

110/240 V AC	Röle		1	-	RTC48PUN1RNHU	178,00
110/240 V AC	Röle		1	Var	RTC48PUNCRNHU	241,00
110/240 V AC	SSR		1	-	RTC48PUN1SNHU	178,00
110/240 V AC	SSR		1	Var	RTC48PUNCSNHU	241,00
110/240 V AC	Röle	Röle	1	-	RTC48PUN1RRHU	178,00
110/240 V AC	Röle	SSR	1	-	RTC48PUN1RSHU	178,00
110/240 V AC	Röle		2	-	RTC48PUN2RNHU	178,00
110/240 V AC	SSR		2	-	RTC48PUN2SNHU	178,00
24 V AC/DC	Röle		1	-	RTC48PUN1RNLU	178,00
24 V AC/DC	Röle		1	Var	RTC48PUNCRNLU	241,00
24 V AC/DC	SSR		1	-	RTC48PUN1SNLU	178,00
24 V AC/DC	SSR		1	Var	RTC48PUNCSNLU	241,00
24 V AC/DC	Röle	Röle	1	-	RTC48PUN1RRLU	178,00
24 V AC/DC	Röle	SSR	1	-	RTC48PUN1RSLU	178,00
24 V AC/DC	Röle		2	-	RTC48PUN2RNLU	178,00
24 V AC/DC	SSR		2	-	RTC48PUN2SNLU	178,00

Zelio elektronik zaman röleleri

RE17, RE7, RE8, RE9, RE48

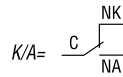
Tip	Besleme	Zaman aralığı	Çıkış	Çıkış akımı (A)	Referans	Fiyat (TL)
-----	---------	---------------	-------	-----------------	----------	------------

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

Bırakmada gecikme	24...240 V AC	1 sn - 100 s	1 solid state	0,7	RE17LCBM	112,10
Çekmede gecikme	24...240 V AC/DC	1 sn - 100 s	1 solid state	0,7	RE17LAMW	112,10
Çekmede gecikme	24V DC, 24...240V AC	1 sn - 100 s	1K/A röle	8	RE17RAMU	90,10
Çok fonksiyonlu ⁽¹⁾	24V DC, 24...240V AC	1 sn - 10 s	1K/A röle	8	RE17RMEMU	115,20
Çok fonksiyonlu ⁽²⁾	24V DC, 24...240V AC	1 sn - 100 s	1K/A röle	8	RE17RMMU	133,00

(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.



RE17 zaman rölesi

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

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

Çekmede gecikme ⁽³⁾	0,1 sn...10 sn	1K/A röle	8	RE8-TA11BUTQ	101,40
Çekmede gecikme ⁽³⁾	3 sn...300 sn	1K/A röle	8	RE8-TA21BUTQ	101,40
Kare dalga flaşör ⁽³⁾	0,1 sn...10 sn	1K/A röle	8	RE8-CL11BUTQ	130,90
Yıldız / Üçgen ⁽³⁾	0,3 sn...30 sn	1K/A röle	8	RE8-YG31BUTQ	130,90
Çok fonksiyonlu ⁽⁵⁾	0,05 sn...300 s	1K/A röle	8	RE7-ML11BU	167,60
On/Off süresi ayarlanabilir flaşör	0,05 sn...300 s	1K/A röle	8	RE7-CV11BU	167,60



RE8-...

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

24...240 V AC / DC besleme

Çekmede gecikme	0.1 sn...10 sn	1 solid state	0,7	RE9-TA11MW	99,50
Çekmede gecikme	0.3 sn...30 sn	1 solid state	0,7	RE9-TA31MW	99,50

RE48 pano montajlı 48x48 mm LED'li zaman röleleri

24... 240 V AC / DC besleme

	Pin					
Çok fonksiyonlu ⁽⁴⁾	8	0,02 sn - 300 s	2 K/A röle	5	RE48AMH13MW	214,30
Çok fonksiyonlu ⁽⁵⁾	11	0,02 sn - 300 s	2 K/A röle	5	RE48AML12MW	214,30
Çekmede gecikme	8	0,02 sn - 300 s	2 K/A röle	5	RE48ATM12MW	214,30
On/Off süresi ayarlanabilir flaşör	11	0,02 sn - 300 s	2 K/A röle	5	RE48ACV12MW	249,30
Soket	11				RE48ASOC11AR	35,60
Soket	8				RUZC2M	10,70



RE48 zaman rölesi

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

(4) Çekmede gecikme ve darbe fonksiyonu.

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

Zelio ölçü ve kontrol röleleri

RM17, 17 mm genişlik

RM35, 35 mm genişlik

Schneider
Electric



RM35TF30



RM17JC00MW

Tip	Gecikme (sn)	Çıkış kontağı	Referans	Fiyat (TL)
Faz kaybı - faz sırası (faz koruma rölesi)	-	1 K/A	RM17TG00	190,10
Faz kaybı - faz sırası (faz koruma rölesi)	-	2 K/A	RM17TG20	201,60
Faz kaybı - faz sırası - faz dengesi	0,1... 10s	1 K/A	RM17TA00	248,30
Faz kaybı - faz sırası - PTC ile koruma	-	2 K/A	RM35TM50MW	282,80
Faz kaybı - faz sırası - faz dengesi - Aşırı / Düşük gerilim	0,1... 10s	2 K/A	RM35TF30	375,00
Aşırı veya düşük gerilim 0,05...5 V	0,3... 30s	2 K/A	RM35UA11MW	322,60
Aşırı veya düşük gerilim 1...100 V	0,3... 30s	2 K/A	RM35UA12MW	322,60
Aşırı veya düşük gerilim 15...600 V	0,3... 30s	2 K/A	RM35UA13MW	322,60
Aşırı akım entegre toroid ile 2...20 A	-	1 K/A	RM17JC00MW	322,60
Aşırı veya düşük akım 0,3...1,5 A 1..5 A 3..15 A	0,3... 30s	2 K/A	RM35JA32MW	357,20
Aşırı ve düşük frekans	0,1... 10s	2 K/A	RM35HZ21FM	225,20
Dolu veya boş (sıvı seviye rölesi)	0,1... 5s	2 K/A	RM35LM33MW	195,90
Sıvı seviye probu (iletken sıvı seviye kontrolü için)			LA9RM201	133,00
Aşırı veya düşük hız	0,6... 60s	1 K/A	RM35S0MW	218,90
Düşük ve yüksek sıcaklık	1... 10s	2 K/A	RM35ATR5MW	218,90
Düşük ve yüksek sıcaklık - faz kaybı - faz sırası (asansör)	1... 10s	2 K/A	RM35ATW5MW	248,30
Aşırı ve düşük akım - faz kaybı - faz sırası (pompa)	0,1... 10s	1 K/A	RM35BA10	248,30

XBK sayıcılar

Tip	Besleme gerilimi	Referans	Fiyat (TL)
Elektromekanik			
5 basamaklı, resetli, ileri yönde sayıcı, röle kontak girişli, 20 Hz, 41,5x31mm			
Toplayıcı	24 V DC	XBK-T50000U10M	121,50
6 basamaklı, ileri yönde sayıcı, röle kontak girişli, 10 Hz, 41,5x31mm			
Toplayıcı	24 V DC	XBK-T60000U00M	80,70
7 basamaklı, ileri yönde sayıcı, röle kontak girişli, 20 Hz, 41,5x31mm			
Toplayıcı	24 V DC	XBK-T70000U00M	121,50
7 basamaklı, 1/100 saat göstergeli, röle girişli, 48x48mm			
Zaman saati	230 V AC	XBK-H70000002M	98,50

Elektronik

8 basamaklı, ileri yönde sayıcı, NPN/PNP transistör girişli 7.5 kHz, 48x24 mm

Toplayıcı	Pil	XBK-T81030U33E	190,10
Programlanabilir	24 V DC	XBK-P61130G30E ⁽¹⁾	409,60

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



XBK-H70000002M



XBK-T81030U33E



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



SR2B121...



SR2B201...



SR3B101...



SR3B261BD + SR3XT141BD

Tip	Dönüştürülebilir (1) giriş	Gerçek zaman saati	Referans	Fiyat (TL)
-----	-------------------------------	-----------------------	----------	---------------

Kompakt, genişleyemez

12 V DC besleme gerilimi

8 giriş / 4 çıkış, röle	4	Var	SR2B121JD	405,00
12 giriş / 8 çıkış, röle	6	Var	SR2B201JD	530,00

24 V DC besleme gerilimi

6 giriş / 4 çıkış, röle (2)	0	Yok	SR2A101BD	390,00
8 giriş / 4 çıkış, röle	4	Var	SR2B121BD	400,00
12 giriş / 8 çıkış, röle (2)	2	Yok	SR2A201BD	515,00
12 giriş / 8 çıkış, röle	6	Var	SR2B201BD	595,00

24 V AC besleme gerilimi

8 giriş / 4 çıkış, röle	0	Var	SR2B121B	425,00
12 giriş / 8 çıkış, röle	0	Var	SR2B201B	555,00

100...240 V AC besleme gerilimi

6 giriş / 4 çıkış, röle (2)	0	Yok	SR2A101FU	400,00
8 giriş / 4 çıkış, röle	0	Var	SR2B121FU	410,00
12 giriş / 8 çıkış, röle (2)	0	Yok	SR2A201FU	525,00
12 giriş / 8 çıkış, röle	0	Var	SR2B201FU	600,00

Modüler, genişleyebilir

24 V DC besleme gerilimi

6 giriş / 4 çıkış, röle	4	Var	SR3B101BD	445,00
6 giriş / 4 çıkış, transistör	4	Var	SR3B102BD	425,00
16 giriş / 10 çıkış, röle	6	Var	SR3B261BD	635,00
16 giriş / 10 çıkış, transistör	6	Var	SR3B262BD	625,00

100...240 V AC besleme gerilimi

6 giriş / 4 çıkış, röle	0	Var	SR3B101FU	465,00
16 giriş / 10 çıkış, röle	0	Var	SR3B261FU	650,00

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	450,00
4 giriş / 2 çıkış, röle	SR3XT61BD	165,00
6 giriş / 4 çıkış, röle	SR3XT101BD	200,00
8 giriş / 6 çıkış, röle	SR3XT141BD	220,00

100...240 V AC genişletme modülleri (SR3B...FU serisi için)

4 giriş / 2 çıkış, röle	SR3XT61FU	165,00
6 giriş / 4 çıkış, röle	SR3XT101FU	200,00
8 giriş / 6 çıkış, röle	SR3XT141FU	220,00

Haberleşme modülleri

Modbus haberleşme modülü (Modbus slave) (3)	SR3MBU01BD	305,00
Modem ara haberleşme modülü	SR2COM01	440,00

Aksesuarlar

EEPROM yedekleme kartı	SR2MEM02	70,00
USB programlama kablosu	SR2USB01	300,00

(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.

Modicon M221 PLC:

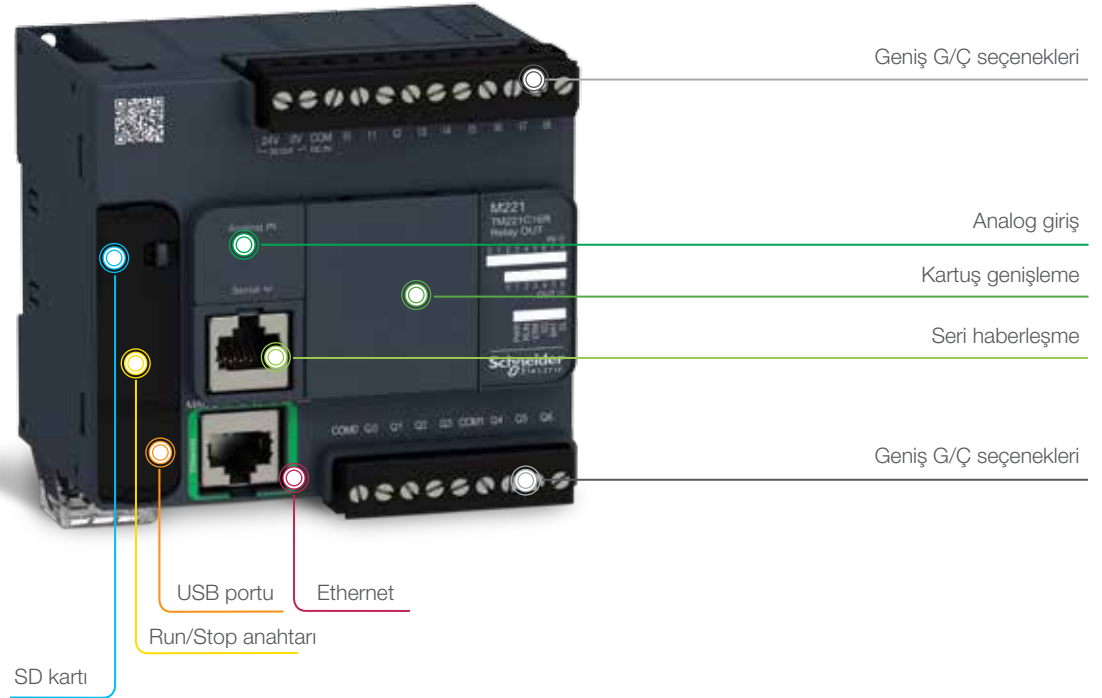
İhtiyacınız olan her şey bir arada!

M221 PLC sahip olduğu üstün özellikleri ile sınıfının sınırlarını aşıyor.



Üstün Özellikler

- Enerjisizken bile program yükleyebilme
- SD Kart Yuvası
- USB Girişi
- 2 Analog Giriş
- Run/Stop Anahtarı
- Ethernet Haberleşme Portu
- RS485 Modbus Haberleşme Portu
- Ücretsiz Yazılım
- Ücretsiz Dokümanlar
- Entegre Pil



Esnekliği sayesinde ilave modüller eklemek oldukça kolaydır.

- Güvenlik modülü (Safety)
- TeSys™ SoLink motor yol verici
- 14 modüle kadar genişleme imkânı



SoMachine Basic ile Türkçe Programlama Yazılımı

Eğitim gerektirmeyen, anında kullanıma başlayacağınız makine otomasyonu çözümü Modicon M221 PLC ailesi.

Modicon M221 "SoMachine Basic" ile programlanır. SoMachine Basic programının, editör ve yardım menüsü Türkçedir. Türkçe tüm yazılım ve donanım kullanıcı kılavuzlarını Schneider Electric web sayfamızdan indirebilir, her türlü sorunuz için "Schneider Electric Türkçe Destek Formu" üzerinden bize ulaşabilirsiniz.

SoMachine Basic ile oluşturulan programlar, IEC 61131-3 uyumludur ve SoMachine'nin tam sürümüne yükseltilebilir. MachineStruxure ve Modicon kontrol cihazlarıyla yeni tanışanların eğitim sürelerini kısaltmak üzere tasarlanmış çok daha keşifsel bir programlama arabirimi içeren SoMachine, özellikle makine üretim süresini kısaltmak için atılan önemli bir adımdır. USB, SD kart, Ethernet, Bluetooth, seri port... Bu PLC programını, enerji harcamadan istediğiniz şekilde yükleyebilirsiniz. Sahaya destek için gitmeden oturduğunuz yerden projeyi kullanıcıya göndermenin rahatlığını yaşayın.

Twido kullanıcıları için büyük rahatlık!

- Twido yazılımını otomatik olarak dönüştürme.
- M221 PLC ile twido modüllerini kullanabilirsiniz (TM2).
- Muadil tablosu ile yeni referanslara geçebilirsiniz.
- Daha küçük PLC ile yer problemi yaşamazsınız.



Besleme	Dijital Giriş / Dijital Çıkış Sayısı R: Röle T: Transistör	Analog Giriş / Analog Çıkış Sayısı	Referans	Fiyat (TL)
---------	--	---------------------------------------	----------	---------------

C Tipi**Ethernetsiz**

100-240 V AC	9 / 7 R	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221C16R	670,00
24 V DC	9 / 7 T	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221C16T	670,00
100-240 V AC	14 / 10 R	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221C24R	990,00
24 V DC	14 / 10 T	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221C24T	990,00
100-240 V AC	24 / 16 R	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221C40R	1.200,00
24 V DC	24 / 16 T	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221C40T	1.200,00

Ethernetli

100-240 V AC	9 / 7 R	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221CE16R	765,00
24 V DC	9 / 7 T	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221CE16T	765,00
100-240 V AC	14 / 10 R	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221CE24R	1.050,00
24 V DC	14 / 10 T	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221CE24T	1.050,00
100-240 V AC	24 / 16 R	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221CE40R	1.290,00
24 V DC	24 / 16 T	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221CE40T	1.290,00

M Tipi**Ethernetsiz**

100-240 V AC	8 / 8 R	2 x 0-10V / -	2 x RS485	TM221M16R	670,00
24 V DC	8 / 8 T	2 x 0-10V / -	2 x RS485	TM221M16T	670,00
24 V DC	16 / 16 T	2 x 0-10V / -	2 x RS485	TM221M32TK	925,00

Ethernetli

100-240 V AC	8 / 8 R	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221ME16R	765,00
24 V DC	8 / 8 T	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221ME16T	765,00
24 V DC	16 / 16 T	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221ME32TK	1.020,00

Dahili Özellikler

Tüm PLC'lerde 4 adet 100 kHz Hızlı sayıcı girişi dahil (2encoder bağlanabilir)

Transistör çıkışlı modellerde 2 adet Hızlı Çıkış bulunur. Çıkış sayısına Hızlı Çıkış dahildir.

Tüm PLC'lerde 1 x USB (programlama için) standart olarak bulunur.

Tüm M221 PLC'ler PİL ile birlikte (BR2032) sevk edilir.

Tüm M221 PLC'ler analog giriş kablosu ile sevk edilir.

Tüm M221 PLC'ler maksimum 14 modüle kadar genişler. 7 modülden sonra Alıcı-Verici kullanmak gerekir (TM3XTRA1 <-> TM3XREC1)

16 ve 24 Giriş çıkışlı PLC'lerde 1 kartuş yuvası, 40 Giriş Çıkışlı PLC'lerde 2 kartuş yuvası bulunur. Sadece 1 tanesi haberleşme modülü için kullanılabilir.

Tüm PLC'ler üzerinde Run/Stop Switch Anahtarı Bulunur.

Modüler/ Book tipi PLC'lerde referans sonuna G eklenerek yaylı klemens tipi sipariş edilebilir.

Kartuş Genişleme Modülleri

12 bit	Analog Giriş	2 Giriş (0-10V, 0-20mA, 4-20mA)	TMC2AI2	220,00
12 bit	Analog Çıkış	2 Çıkış (0-10 V)	TMC2AQ2V	220,00
12 bit	Analog Çıkış	2 Çıkış (4-20 mA)	TMC2AQ2C	220,00
14 bit	Analog Giriş (Sıcaklık)	*	TMC2TI2	270,00
Haberleşme Modülü		1x RS232, 1x RS485	TMC2SL1	220,00
Hoisting Uygulama	Analog Giriş	2 Giriş (0-10V, 0-20mA, 4-20mA)	TMC2HOIS01	220,00
Paketleme uygulama	Analog Giriş	2 Giriş (0-10V, 0-20mA, 4-20mA)	TMC2PACK01	250,00
Konveyör uygulama- 2 seri haberleşme		1x RS232, 1x RS485	TMC2CONV01	250,00

* Desteklenen thermocouple listesi için katalog bakınız.

TM3 Genişleme Modülleri**Dijital Genişleme Modülleri**

Dijital Giriş	8 GİRİŞ - SINK/SOURCE	TM3DI8	245,00
Dijital Giriş	8 GİRİŞ 120VAC	TM3DI8A	300,00
Dijital Giriş	16 GİRİŞ - SINK/SOURCE	TM3DI16	445,00
Dijital Giriş	16 GİRİŞ HE10 Konnektör	TM3DI16K	350,00
Dijital Giriş	32 GİRİŞ HE10 Konnektör	TM3DI32K	590,00
Dijital Çıkış	8 ÇIKIŞ RÖLE	TM3DQ8R	365,00
Dijital Çıkış	8 ÇIKIŞ TR	TM3DQ8T	365,00
Dijital Çıkış	8 ÇIKIŞ TR	TM3DQ8U	365,00
Dijital Çıkış	16 ÇIKIŞ RÖLE	TM3DQ16R	540,00
Dijital Çıkış	16 ÇIKIŞ TR.SOURCE	TM3DQ16T	540,00
Dijital Çıkış	16 ÇIKIŞ TR.SOURCE HE10	TM3DQ16TK	480,00
Dijital Çıkış	16 ÇIKIŞ TR.SINK	TM3DQ16U	530,00
Dijital Çıkış	16 ÇIKIŞ TR.SINK HE10	TM3DQ16UK	480,00
Dijital Çıkış	32 ÇIKIŞ TR.SINK HE10	TM3DQ32UK	800,00
Dijital Çıkış	32 ÇIKIŞ TR.SOURCE HE10	TM3DQ32TK	830,00
Dijital Giriş / Çıkış	4 G/ 4 Ç RÖLE	TM3DM8R	365,00
Dijital Giriş / Çıkış	16 G/ 8 Ç RÖLE	TM3DM24R	575,00

Tüm modül referanslarının sonuna G eklenerek yaylı klemens tipi sipariş edilebilir.



TM3AC5R



TM3AI2H



TMAT2CSET

Besleme	Dijital Giriş / Dijital Çıkış Sayısı		Analog Giriş / Analog Çıkış Sayısı	Referans	Fiyat (TL)
	R: Röle	T: Transistör			

Analog Genişleme Modülleri

16 bit	Analog Giriş	2 Giriş (4-20 mA, 0-20 mA, 0-10V)	TM3AI2H	640,00
12 bit	Analog Giriş	4 Giriş (4-20 mA, 0-20 mA, 0-10V)	TM3AI4	640,00
12 bit	Analog Giriş	8 Giriş (4-20 mA, 0-20 mA, 0-10V)	TM3AI8	700,00
12 bit	Analog Çıkış	2 Çıkış (4-20 mA, 0-20 mA, 0-10V)	TM3AQ2	415,00
12 bit	Analog Çıkış	4 Çıkış (4-20 mA, 0-20 mA, 0-10V)	TM3AQ4	670,00
12 Bit Giriş / 12Bit Çıkış	Analog Giriş / Çıkış	4 Giriş / 2 Çıkış (4-20 mA, 0-20 mA, 0-10V)	TM3AM6	800,00
16 Bit Giriş / 12Bit Çıkış	Analog Giriş (Sıcaklık) / Çıkış	2 Giriş / 1 Çıkış (4-20 mA, 0-20 mA, 0-10V) *	TM3TM3	700,00
16 bit	Analog Giriş (Sıcaklık)	4 Giriş (4-20 mA, 0-20 mA, 0-10V) *	TM3TI4	575,00
16 bit	Analog Giriş (Sıcaklık)	8 Giriş *	TM3TI8T	640,00

Desteklenen thermocouple listesi için katalog bakınız.

Tüm modül referanslarının sonuna G eklenerek yaylı klemens tipi sipariş edilebilir.

	Referans	Fiyat (EUR)
--	----------	-------------

TM3 Makina Emniyet Modülleri

Güvenlik Modülü Switch kontrol CAT.3	TM3SAC5R	170,00
Güvenlik Modülü Switch kontrol, CAT. 4	TM3SAF5R	180,00
Güvenlik Modülü Switch kontrol, Işık bariyeri CAT. 4	TM3SAFL5R	190,00
Güvenlik Modülü Işık bariyeri, paspas kontrol CAT.4	TM3SAK6R	200,00

	Referans	Fiyat (TL)
--	----------	------------

Yedek Aksesuarlar

PLAKA MONTAJ KİTİ- M221 ve TM3	TMAM2	35,00
M2XX DAHİLİ ANALOG GİRİŞ KABLOSU	TMACBL1	35,00
SD HAFIZA KARTI, 256MB - TÜM M2XX PLC LER	TMASD1	130,00
KONNEKTOR SET - M2X1 - power supply ve RS485	TMAT2PSET	65,00
KONNEKTOR SET - M221C - G/Ç	TMAT2CSET	130,00
KONNEKTOR SET - M221M ve TM3 - G/Ç	TMAT2MSET	130,00
KONNEKTOR SET - M221M ve TM3 - G/Ç Yaylı	TMAT2MSETG	100,00
KONNEKTOR SET - M241 - G/Ç	TMAT4CSET	100,00

PLC <-> Operatör Panel Haberleşme Kablosu * HMIST* ekran referanslarının sonuna K1 eklenerek kablo ücretsiz olarak sipariş edilebilir.

Programlama Yazılımı

So Machine Basic (Ücretsiz)	PLC Programlama yazılımı	Ücretsiz
MSX Configurator (Ücretsiz)	PLC Seçim Kılavuzu	Ücretsiz



Daha fazla bilgi için QR kodunu okutunuz.



TM221C24R



TM221CE40R



TWDLCAE40DRF



TWDLMDA20DRT

Twido PLC Referansları	Önerilen M221 PLC referansları
TWDLCAA24DRF	TM221C24R
TWDLMDA20DRT	TM221M16R + TM3DI8 , TM221M16T + TM3DI8
TWDLCAA16DRF	TM221C16R
TWDLCAA40DRF	TM221C40R, TM221C40T
TWDLCAE40DRF	TM221CE40R TM221CE40T
TWDLMDA20DTK	TM221M32TK
TWDLMDA40DTK	TM221M32TK + TM3DI16TK
TWDLCA24DRF	TM221C24R TM221M16R + TM3DM8R
TWDLCAA10DRF	TM221C16R
TWDLCE40DRF	TM221CE40R TM221CE40T, TM221ME16R + TM3DM24R
TWDLCA40DRF	TM221C40R TM221C40T , TM221M16R + TM3DM24R
TWDLCA10DRF	TM221C16R TM221M16R
TWDLCA16DRF	TM221C16R
TWDLMDA20DUK	TM221M32UK
TWDLMDA40DUK	TM221M32UK + TM3DI16UK

TM2 Modül referansları	Önerilen TM3 Modül referansları
TM2DDI8DT	TM3DI8
TM2DAI8DT	TM3DI8A
TWDDI8DT	TM3DI8
TM2DDI16DT	TM3DI16
TM2DDI16DK	TM3DI16K
TWDDI16D	TM3DI16
TM2DDI32DK	TM3DI32K
TM2DRA8RT	TM3DQ8R
TM2DDO8TT	TM3DQ8T
TM2DDO8UT	TM3DQ8U
TM2DRA16RT	TM3DQ16R
TM2DDO16TK	TM3DQ16TK
TM2DDO16UK	TM3DQ16UK
TM2DDO32TK	TM3DQ32TK
TM2DDO32UK	TM3DQ32UK
TM2DMM8DRT	TM3DM8R
TM2DMM24DRF	TM3DM24R
TM2AMI2HT	TM3AI2H
TM2AMI2LT	TM3TI4
TM2AMI4LT	TM3TI4
TM2AMI8HT	TM3AI8
TM2ARI8HT	TM3TI8T
TM2ARI8LT in TC mode	TM3TI8T
TM2ARI8LT in non TC mode	2x TM3TI4
TM2ARI8LRJ	2x TM3TI4
TM2AM01HT	TM3AQ2
TM2AV02HT	TM3AQ2
TM2AMM3HT	TM3TM3
TM2ALM3LT	TM3TM3
TM2AMM6HT	TM3AM6



TWDLCAE40DRF



TWDLMDA20DRT



OTB1E0DM9LP



TW2AMM3HT



TWDNAC485T

Besleme	Giriş sayısı 24 V DC	Çıkış sayısı R: Röle, T: Transistör	Bağlantı şekli	Referans	Fiyat (TL)
Ana üniteler					
220 V AC	(ek modül takılamaz)	6	4R	Klemens	TWDLCAA10DRF 540,00
24 V DC	(ek modül takılamaz)	6	4R	Klemens	TWDLCA10DRF 540,00
220 V AC	(ek modül takılamaz)	9	7R	Klemens	TWDLCAA16DRF 750,00
24 V DC	(ek modül takılamaz)	9	7R	Klemens	TWDLCA16DRF 750,00
24 V DC	(4 modül takılabilir)	12	8T	1 x HE10 konnektör	TWDLMDA20DTK 890,00
24 V DC	(7 modül takılabilir)	12	6R + 2T	Klemens	TWDLMDA20DRT 950,00
220 V AC	(4 modül takılabilir)	14	10R	Klemens	TWDLCAA24DRF 1.025,00
24 V DC	(4 modül takılabilir)	14	10R	Klemens	TWDLCA24DRF 1.025,00
220 V AC	(7 modül takılabilir)	24	14R + 2T	Klemens	TWDLCAA40DRF 1.350,00
24 V DC	(7 modül takılabilir)	24	16T	2 x HE10 konnektör	TWDLMDA40DTK 1.350,00
220 V AC ⁽¹⁾	(7 modül takılabilir)	24	14R + 2T	Klemens	TWDLCAE40DRF 1.350,00
24 V DC ⁽¹⁾	(7 modül takılabilir)	24	14R + 2T	Klemens	TWDLCE40DRF 1.350,00

(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	905,00
CANopen haberleşme modülü	12 giriş / 8 çıkış	24 V DC besleme	OTB1C0DM9LP	905,00
Ethernet haberleşme modülü	12 giriş / 8 çıkış	24 V DC besleme	OTB1E0DM9LP	1.105,00

Dijital genişleme modülleri

24 V DC	8	-	Klemens	TM2DDI8DT	245,00
24 V DC	16	-	Klemens	TM2DDI16DT	440,00
24 V DC	16	-	1 x HE10 konnektör	TM2DDI16DK	340,00
24 V DC	32	-	1 x HE10 konnektör	TM2DDI32DK	585,00
24 V DC	-	8T	Klemens	TM2DDO8TT	325,00
230 V AC / 24 V DC	-	8R	Klemens	TM2DRA8RT	390,00
230 V AC / 24 V DC	-	16R	Klemens	TM2DRA16RT	600,00
24 V DC	-	16T	1 x HE10 konnektör	TM2DDO16TK	500,00
24 V DC	-	32T	1 x HE10 konnektör	TM2DDO32TK	860,00
24 V DC	4	4R	Klemens	TM2DMM8DRT	350,00
24 V DC	16	8R	Yaylı klemens	TM2DMM24DRF	620,00

Analog genişleme modülleri

Çözünürlük

12 bit	2 (0-10 V, 4-20 mA)	1(0-10 V, 4-20 mA)	Klemens	TM2AMM3HT	745,00
12 bit	2 (RTD- Thermocouple)	1(0-10 V, 4-20 mA)	Klemens	TM2ALM3LT	750,00
12 bit	2 (Thermocouple)	-	Klemens	TM2AMI2LT	590,00
12 bit	4 (0-10V, 4-20mA)	2 (0-10 V, 4-20 mA)	Klemens	TM2AMM6HT	840,00
12 bit	4 (0...10V, 0...20 mA, PT100/1000)	-	Klemens	TM2AMI4LT	700,00
10 bit	8 (0...10V, 0...20 mA)	-	Klemens	TM2AMI8HT	700,00
12 bit	-	2 (+/-10 V)	Klemens	TM2AVO2HT	395,00
12 bit	8 (PT100/PT1000)	-	Klemens	TM2ARI8LT	810,00

Haberleşme modülleri

RS485 2. seri port, mini DIN (TWDLM••• ile başlayan ana üniteler için)	TWDNQZ485D	125,00
RS485 2. seri port, vidalı klemens (TWDLM••• ile başlayan ana üniteler için)	TWDNQZ485T	125,00
RS485 2. seri port, mini DIN (TWDL••• ile başlayan ana üniteler için)	TWDNAC485D	120,00
RS485 2. seri port, vidalı klemens (TWDL••• ile başlayan ana üniteler için)	TWDNAC485T	120,00
Ethernet slave modül, 10/100 Mbps	499TWD01100	560,00
CANopen master modül	TWDNCO1M	560,00
PSTN modem	SR2MOD01	1.850,00

Bağlantı kabloları ve aksesuarlar

USB programlama kablo seti (RS485 portlu tüm PLC ve paneller için bakınız sayfa 95)	TSXCUSB485K	310,00
Ana ünite için HE 10 konnektörü: Serbest uçlu, 3 m	TWDFCW30M	100,00
Ek modüller için HE 10 konnektörü: Serbest uçlu, 3 m	TWDFCW30K	100,00
Twido - Altivar arası kablo: Mini DIN ➔ RJ45, 3 m	TWDXCARJ030	100,00
Gerçek zaman saati	TWDXCPRTC	125,00
64 kB EEPROM, yedekleme hafızası ve hafıza artırma	TWDXCPMF64	235,00



TM241

Besleme	Dijital Giriş / Dijital Çıkış Sayısı R: Röle T: Transistör	Analog Giriş / Analog Çıkış Sayısı	Dahili haberleşme	Referans	Fiyat (EUR)
---------	--	---------------------------------------	-------------------	----------	----------------

Biriket Tip

Ethernetsiz

100-240 V AC	14 / 10 R	-	2 x RS485	TM241C24R	375
24 V DC	14 / 10 T	-	2 x RS485	TM241C24T	375
100-240 V AC	24 / 16 R	-	2 x RS485	TM241C40R	475
24 V DC	24 / 16 T	-	2 x RS485	TM241C40T	475

Ethernetli

100-240 V AC	14 / 10 R	-	1 x CanOpen, 1 x Ethernet, 2 x RS485	TM241CEC24R	450
24 V DC	14 / 10 T	-	1 x CanOpen, 1 x Ethernet, 2 x RS485	TM241CEC24T	450
100-240 V AC	14 / 10 R	-	1 x Ethernet, 2 x RS485	TM241CE24R	405
24 V DC	14 / 10 T	-	1 x Ethernet, 2 x RS485	TM241CE24T	405
100-240 V AC	24 / 16 R	-	1 x Ethernet, 2 x RS485	TM241CE40R	505
24 V DC	24 / 16 T	-	1 x Ethernet, 2 x RS485	TM241CE40T	505

Tüm PLC'lerde 8 adet 200 kHz Hızlı sayıcı girişi dahil
Tüm PLC'lerde 4 adet 100kHz Hızlı sayıcı çıkışı dahil
Tüm PLC'lerde 1 x USB (programlama için) standart olarak bulunur.
Tüm PLC'ler üzerinde Run/Stop Switch Bulunur.

TM4 Modülleri

NETWORK TM4-4 Ethernet switchs	4 x Ethernet	TM4ES4	130
NETWORK TM4-1 Profibus DP slave	1 x Profibus	TM4PDPS1	210

TM4 Modülleri maksimum 3 adet kullanılabilir.

TMC Kartuş genişleme MODÜLÜ



16 Bit	(0-10 V, 0-20mA, 4-20 mA)	M241-2 ANALOG GİRİŞ	TMC4AI2	125
	(PT100/1000)	M241-2 SICAKLIK GİRİŞİ	TMC4TI2	140
	(0-10 V, 4-20 mA)	M241-2 ANALOG ÇIKIŞ	TMC4AQ2	150
	(0-10 V, 0-20mA, 4-20 mA)	M241-VİNC, 1 ANALOG GİRİŞ	TMC4HOIS01	150
		M241-PAKETLEME, 2 ANALOG GİRİŞ	TMC4PACK01	150

Tüm M241 PLC'ler TM3 modülleri kullanır. M221 Sayfasından tüm modülleri inceleyebilirsiniz.
Tüm M241 PLC'ler 14 adete kadar TM3 modülü destekler.



TM251

Besleme	Dijital Giriş / Dijital Çıkış Sayısı R: Röle T: Transistör	Açıklama	Dahili haberleşme	Referans	Fiyat (EUR)
---------	---	----------	-------------------	----------	----------------

Modicon 251 PLC

Ethernetli

24V DC	-	PLC M251-2 X ETHERNET	2 x Ethernet, 1x Serial	TM251MESE	525
24V DC	-	PLC M251-ETHERNET+CAN	1 x CanOpen, 2 x Ethernet, 1xSerial	TM251MESC	525

Tüm PLC'lerde 1 x USB (programlama için) standart olarak bulunur.
Not: Sadece Uygulamacı bayilerimizden satın alabilirsiniz.

M251 PLC Haberleşme Özellikleri

2 x Ethernet portu (1 port dual ethernet)
1 port ethernet switch olarak kullanılabilir - Dual Ethernet Portu
1 x Can Open Port
1 x USB Port



BMXP342...

Açıklama	Referans	Fiyat (EUR)
----------	----------	-------------

CPU modülleri

CPU340-10 Modbus (Standart CPU)	BMXP341000	506,00
CPU340-20 Modbus (Performans CPU)	BMXP342000	561,00
CPU340-20 Modbus & CANopen (Performans CPU)	BMXP3420102	778,00
CPU340-20 Modbus & Ethernet Modbus TCP/IP (Performans CPU)	BMXP342020	935,00
CPU340-20 Ethernet Modbus TCP/IP & CANopen (Performans CPU)	BMXP3420302	1.164,00

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

Omurgalar

4'li omurga	BMXXBP0400	137,00
6'li omurga	BMXXBP0600	153,00
8'li omurga	BMXXBP0800	190,00
12'li omurga	BMXXBP1200	241,00

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

Omurga Genişleme Modülleri

Omurga genişleme kiti	BMXXBE2005	425,00
-----------------------	------------	--------

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	235,00
Omurga genişleme kablosu, 0,8 m	BMXXBC008K	29,00
Omurga genişleme kablosu, 3 m	BMXXBC030K	50,30
Omurga genişleme kablosu, 12 m	BMXXBC120K	115,00

Güç kaynakları

100-240 VAC	20W	BMXCPS2000	218,00
100-240 VAC	36W	BMXCPS3500	463,00
24 VDC izole	17W	BMXCPS2010	218,00
24- 48 VDC izole	32W	BMXCPS3020	517,00

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

Network modülleri

Ethernet Modbus TCP/IP 10/100 RJ45	BMXNOE0100	512,00
Ethernet Modbus TCP/IP 10/100 RJ45 Factory Cast modülü	BMXNOE0110	615,00
2 seri portlu (RS232 & RS485) haberleşme modülü	BMXNOM0200	615,00
AS-i V3 haberleşme modülü	BMXIEA0100	381,00
Remote giriş/çıkış modülü, ethernet Modbus TCP/IP ile remote M340 G/Ç omurgaları kontrolü	BMXPRA0100	615,00
Profibus DP V1 remote master 2 RJ45 ethernet ve 1 RS485 Profibus SubD9 port. , 0 ... + 60 C°	TCSEGA23F14F	1.501,00
Profibus DP V1 remote master 2 RJ45 ethernet ve 1 RS485 Profibus SubD9 port. coating, -25.. + 70C°	TCSEGA23F14FK	1.696,00

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.



BMXCPS...



BMXNOE0100



TCSEGA23F14F



BMXR...



BMXDD...



BMXA...



BMXEHC0200

Açıklama	Referans	Fiyat (EUR)
----------	----------	-------------

Hafıza Kartları

CPU için hafıza kartı 8 Mb (CPU içinde standart olarak gelir)	BMXRMS008MP	104,00
CPU için opsiyonel hafıza kartı 8Mb & dosya 128Mb	BMXRMS128MPF	113,00
BMXNOE0100 için hafıza kartı Web B (NOE içinde standart olarak gelir)	BMXRWSB000M	104,00
BMXNOE0100 için opsiyonel hafıza kartı Web C 16Mb (üstün web-server özellikleri)	BMXRWSC016M	142,00
BMXNOE0110 için hafıza kartı, Factory Cast Web C web server, 32 Mb	BMXRWSFC032M	142,00

Dijital modüller

Dijital giriş modülleri

16 giriş, sink ⁽¹⁾	24 VDC	BMXDDI1602	137,00
16 giriş ⁽¹⁾	100- 120 VAC	BMXDAI1604	202,00
32 giriş, sink ⁽²⁾	24 VDC	BMXDDI3202K	273,00
64 giriş, sink ⁽³⁾	24 VDC	BMXDDI6402K	479,00
8 giriş ⁽¹⁾	220 V AC	BMXDAI0805	153,00

Dijital çıkış modülleri

16 çıkış (Transistör) ⁽¹⁾	0,5 A	BMXDDO1602	195,00
32 çıkış (Transistör) ⁽²⁾	0,1 A	BMXDDO3202K	339,00
64 çıkış (Transistör) ⁽³⁾	0,1 A	BMXDDO6402K	506,00
8 çıkış (Röle) ⁽¹⁾	3 A	BMXDRA0805	174,00
16 çıkış (Röle) ⁽¹⁾	2 A	BMXDRA1605	227,00
16 çıkış (Triak) ⁽¹⁾	0,6 A	BMXDAO1605	303,00

Dijital karışık modüller

8 giriş / 8 çıkış (Transistor) ⁽¹⁾	24 VDC	BMXDDM16022	204,00
8 giriş / 8 çıkış (Röle) ⁽¹⁾	24 VDC	BMXDDM16025	223,00
16 giriş / 16 çıkış (Transistor) ⁽²⁾	24 VDC	BMXDDM3202K	309,00

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	379,00
8 giriş, izole, 16 bit ⁽⁶⁾	+/-10V, 0-10V, 0-5V, 1-5V, +/-5V, 0-20mA, 4-20mA, +/-20mA	BMXAMI0810	639,00
8 giriş, 16 bit ⁽⁶⁾	+/-10V, 0-10V, 0-5V, 1-5V, +/-5V, 0-20mA, 4-20mA, +/-20mA	BMXAMI0800	520,00
4 giriş izole 16 bit ⁽⁴⁾	RTD (PT100, PT1000) & TC	BMXART0414	482,00
8 giriş izole 16 bit ⁽⁴⁾	RTD (PT100, PT1000) & TC	BMXART0814	593,00

T/C modülleri için telefast ABE7 önbağlantı sistemleri

T/C (BMXART...) kartları için Cold Junction kompanzasyonlu ön bağlantı modülü ⁽⁴⁾	4 giriş	ABE7CPA412	265,00
--	---------	------------	--------

Analog çıkış modülleri

2 çıkış izole 16 bit ⁽¹⁾	±10 V, 0..20 mA, 4..20 mA	BMXAMO0210	349,00
4 çıkış, izole, 16 bit ⁽¹⁾	+/-10V, 4-20mA, +/-20mA	BMXAMO0410	517,00
8 çıkış, 16 bit ⁽¹⁾	4-20mA, +/-20mA	BMXAMO0802	604,00

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	425,00
---	--	------------	--------

Uzman modüller

2 kanallı hızlı sayıcı 32bit, kanal başına 6 giriş / 2 çıkış ⁽⁵⁾	2 x 60 KHz	BMXEHC0200	403,00
8 kanallı hızlı sayıcı 16bit, kanal başına 2 giriş ⁽¹⁾	8 x 10 KHz	BMXEHC0800	594,00
2 kanallı darbe çıkış modülü (PTO) (kanal başına 4 giriş / 2 dijital çıkış + 2 PTO çıkış) ⁽⁶⁾	2 x 200 KHz	BMXMSPO200	284,00

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 (EUR)
----------	----------	-------------

M340 aksesuarları

20'lik bağlantı blokları, vidalı	BMXFTB2000	27,80
20'lik bağlantı blokları, yaylı	BMXFTB2020	27,80
28'lik bağlantı bloğu, yaylı (BMXMSP0200 için)	BMXFTB2820	20,30
3m kablo (bir ucu açık, diğer ucu 40 yollu konektör)	BMXFCW303	66,30
5m kablo (bir ucu açık, diğer ucu 40 yollu konektör)	BMXFCW503	88,00
3m ekranlı kablo (bir ucu açık diğer ucu 40 yollu konektör)	BMXFCW301S	66,30
5m ekranlı kablo (bir ucu açık diğer ucu 40 yollu konektör)	BMXFCW501S	88,00
2 kanallı sayıcı modülü (BMXEHC0200) için bağlantı konektör	BMXXTSHSC20	55,60
M340 programlama kablosu, USB topraklı kablo 1,8 m	BMXXCAUSB018	11,80
M340 programlama kablosu, USB topraklı kablo 4,5 m	BMXXCAUSB045	45,00
RJ45 DB9 dişi RS232 cross (printer...)	TCSMCN3M4F3C2	65,00
RJ45 DB9 erkek RS232 düz (modem...)	TCSMCN3M4M3S2	65,00
1,5 m kablo (BMXART•••• - ABE7FCA412 arası)	BMXFCA152	62,00

Farklı kablo boyları ve ABE7 bağlantıları için kataloğa başvurunuz.

Programlama yazılımı

Unity Pro Small ⁽¹⁾	UNYSPUSFUCD80	124,00
--------------------------------	---------------	--------

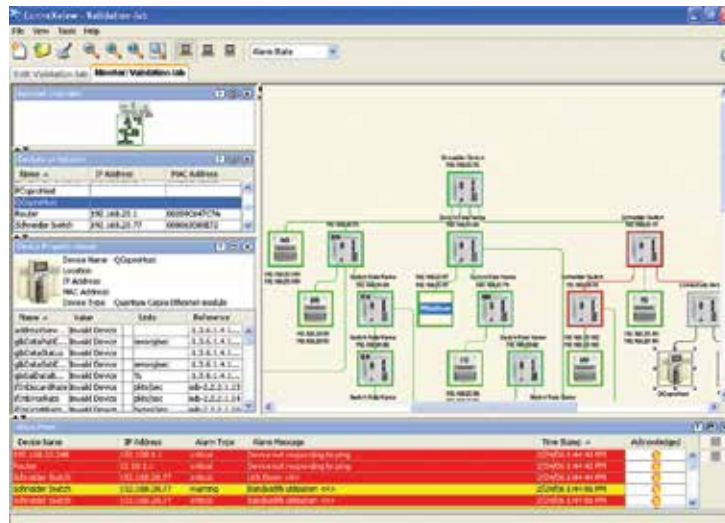
(1) Sadece Modicon M340'ı programlar. Unity programı (V4.1 ve üzeri) lisanslandıktan sonra yüklenen Advantys yazılımı otomatik olarak lisanslanmış olacaktır. Ayrıca Advantys lisansı almaya gerek yoktur.

Connexium Endüstriyel Ethernet Switch'leri

3 x 10 / 100TX port ethernet switch	TCSESU033FN0	165,00
5 x 10 / 100TX port ethernet switch	TCSESU053FN0	202,00
4 x 10 / 100TX port + 1 x fiber optik MultiMode ethernet switch	TCSESU043F1N0	368,00
ConneXium Managed Switch 4TX	TCSESM043F23F0	642,00
ConneXium Managed Switch 2TX/2FX-MM	TCSESM043F2CU0	963,00
ConneXium Managed Switch 8TX	TCSESM083F23F0	1.177,00
ConneXium Managed Switch 6TX/2FX-MM	TCSESM083F2CU0	1.455,00
ConneXium Managed Switch 8TX/2TX-Gbit	TCSESM103F23G0	1.584,00
ConneXium Managed Switch 16TX	TCSESM163F23F0	1.947,00



TCSESM•••





HMIGT03510



HMIGT05310

Tip	Haberleşme	Hafıza	Referans	Fiyat (TL)
Dokunmatik paneller				
3"- 4" Ekranlar				
3,4" STN (200x80), 3 renkli, kırmızı, yeşil, turuncu	1 x Com, 2 x USB (Zelio protokolü)	16 Mb	HMIST0501	700,00
3,4" STN (200x80), 3 renkli, kırmızı, yeşil, turuncu	1 x Com, 2 x USB	16 Mb	HMIST0511	700,00
3,4" STN (200x80), 3 renkli, kırmızı, beyaz, pembe	1 x Com, 2 x USB	16 Mb	HMIST0512	700,00
3,4" STN (200x80), 3 renkli, kırmızı, yeşil, turuncu	1 x ethernet, 2 x USB	16 Mb	HMIST0531	800,00
3,4" STN (200x80), 3 renkli, kırmızı, beyaz, pembe	1 x ethernet, 2 x USB	16 Mb	HMIST0532	800,00
3,5" TFT, QVGA, 65.536 renk	1 x Com, 2 x USB, 1 x ethernet	16 Mb	HMISTU655	1.300,00
3,5" TFT, QVGA, LCD 65.336 renk, 6 fonksiyon tuşu	6 fonksiyon tuşu 2 x Com, 2 x USB	64 Mb	HMIGT01300	1.400,00
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	HMIGT01310	1.500,00
5,7" ekranlar				
5,7" TFT, QVGA, 65.536 renk	1 x Com, 2 x USB, 1 x ethernet	16 Mb	HMISTU855	1.700,00
5,7" TFT, LCD, QVGA, 65.536 renk	2 x Com, 2 x USB	64 Mb	HMIGT02300	2.000,00
5,7" TFT, LCD, QVGA, 65.536 renk	2 x Com, 2 x USB, 1 x ethernet	96 Mb	HMIGT02310	2.200,00
7" ekranlar				
7" Geniş ekran TFT, LCD 65k renk, 8 fonksiyon tuşu	2 x Com, 2 x USB, 1 x ethernet	96 Mb	HMIGT03510	2.300,00
7,5" ekranlar				
7,5" TFT, LCD, VGA, 65.536 renk	2 x Com, 2 x USB, 1 x ethernet	96 Mb	HMIGT04310	2.900,00
10,4" ekranlar				
10,4" VGA, TFT, LCD, 65.536 renk	2 x Com, 2 x USB, 1 x ethernet	96 Mb	HMIGT05310	3.600,00
10,4" TFT, SVGA, WES2009, 24V DC, 1 GB RAM	1 x Com, 3 x USB, 2 x ethernet		HMIGTW5354	9.500,00
12,1" ekranlar				
12,1" SVGA, TFT, LCD, 65.536 renk	2 x Com, 2 x USB, 1 x ethernet	96 Mb	HMIGT06310	3.800,00
15" ekranlar				
15" XGA, TFT 65.536 renk	2 x Com, 2 x USB, 1 x ethernet	32 Mb	XBTGT7340	10.000,00
15" XGA, TFT, WinXP, 24V DC, 1 GB RAM	1 x Com, 3 x USB, 2 x ethernet		HMIGTW7354	12.500,00
1,1 Hz atom işlemci, fansız, VJD runtime lisanslı				
Paslanmaz çelik çerçeveli seri IP66K				
5,7" TFT, LCD, QVGA, 65.536 renk	2 x Com, 2 x USB, 1 x ethernet	96 Mb	HMIGT02315	5.000,00
10,4" TFT, LCD, QVGA, 65.536 renk	2 x Com, 2 x USB, 1 x ethernet	96 Mb	HMIGT05315	6.000,00
12,1" TFT, LCD, QVGA, 65.536 renk	2 x Com, 2 x USB, 1 x ethernet	96 Mb	HMIGT06315	6.500,00

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	*



XBTN

Tip	Tuş sayısı	Besleme	Aydınlatma	Referans	Fiyat (TL)
2x20 text ekran	4	5 V DC (PLC haberleşme portundan)	Mono	XBTN200K	500,00
4x20 text ekran	4	6 V DC (PLC haberleşme portundan)	Mono	XBTN400K	800,00
4x20 text ekran + 4 LED + printer çıkışı	4	7 V DC (PLC haberleşme portundan)	3 renk	XBTN401K	1.100,00
4x20 text ekran	4	8 V DC (PLC haberleşme portundan)	Mono	XBTN410K	1.000,00
4x20 text ekran	16	9 V DC (PLC haberleşme portundan)	Mono	XBTR400K	1.000,00
4x20 text ekran	16	10 V DC (PLC haberleşme portundan)	Mono	XBTR410K	1.100,00
3.9" dokunmatik grafik	12	11 V DC (PLC haberleşme portundan)	3 renk	XBTRT500K	1.200,00
3.9" dokunmatik grafik + 13 LED + buzzer	12	12 V DC (PLC haberleşme portundan)	Mono	XBTRT511K	1.300,00

Magelis - Operatör panelleri

Dokunmatik operatör paneller

İstedığınız iki parçayı seçebilir ve HMI oluşturabilirsiniz.

HMIGTU iki parçadan oluşur: Ekran ve İşlemci. Ekranı kullanabilmek için bir adet Box ve bir adet dokunmatik ekran satın alınması gerekiyor. Örnek: HMIG3U + HMIDT642

Tip	Referans	Fiyat (EUR)
Yeni Nesil HMI - HMIGTU		
Box - HMI İşlemci 400mHz	HMIG3U	900,00
Box-Endüstriyel PC İşlemci -1,3Ghz	HMIG5U	1.700,00
7" Dokunmatik Ekran - WXGA	HMIDT351	500,00
10" Dokunmatik Ekran - WXGA	HMIDT551	1.300,00
12" Dokunmatik Ekran - WXGA	HMIDT651	1.700,00
10" Dokunmatik Ekran - XGA	HMIDT542	1.700,00
12" Dokunmatik Ekran - XGA	HMIDT642	2.000,00
15" Dokunmatik Ekran - XGA	HMIDT732	2.700,00



HMIG3U



HMIGTU

Ek hafıza kartları

32GB Cfast Kart	HMIZCFA32	2.000,00
16GB Cfast Kart	HMIZCFA16S	310,00
128 MB, blank Kompakt flash Kart	XBTZGM128	610,00
256 MB, blank	XBTZGM256	975,00
512 MB, blank	MPCYN00CFE00N	330,00
2 GB, blank	MPCYN00CF200N	400,00
4 GB, blank	MPCYN00CF400N	520,00
4 GB, SD hafıza kartı (HMI GTO 1.../HMI GTO 2300 hariç diğer HMI GTO referansları için)	HMIZSD4G	350,00

Tip	Referans	Fiyat (TL)
-----	----------	------------

Programlama yazılımı ve kabloları

Vijeo-Designer V6.2, tek kullanıcı, Windows XP, Windows Vista veya Windows 7	VJDSNDTGSV62M	100,00
Programlama kablosu 2 m, USB (Tüm HMI serileri için)	XBTZG935	450,00

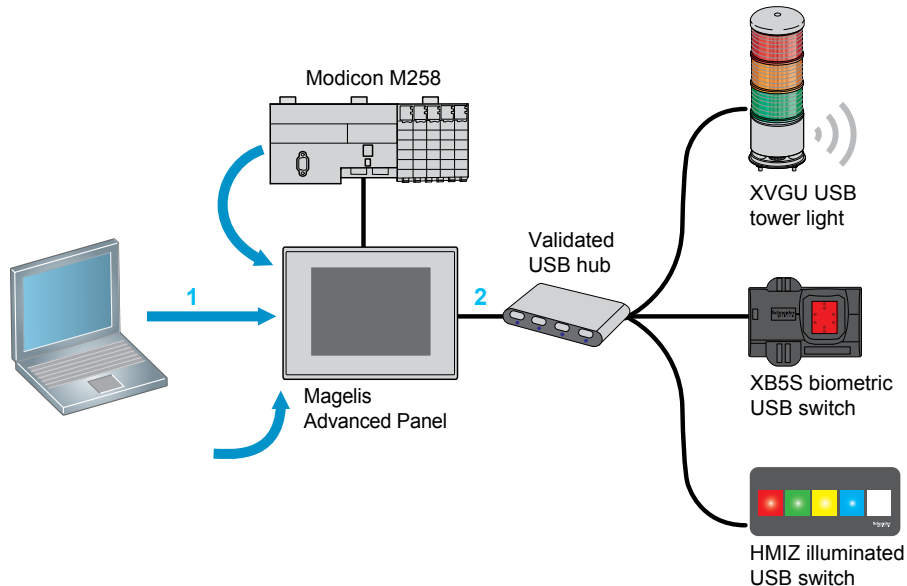


XBTZG935

Tip	Ekran tipi	Konnektör	Referans	Fiyat (TL)
-----	------------	-----------	----------	------------

Haberleşme kabloları

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.		
M340	HMISTU, HMIGTO	USB	BMXXCAUSBH018	bkz. Syf 57
Kablolu USB portu	Tüm ekranlar	USB	XBTZGUSB	130,00



Ekran	Çözünürlük	İşlemci	HDD	Besleme	Referans	Fiyat (EUR)
-------	------------	---------	-----	---------	----------	-------------

Panel PC Optimum Fansız, IP65 koruma sınıfı, TFT Ekran 16 Miyon Renk Windows Embedded işletim sistemi

10"	SVGA 800x600	Atom Z510 1,1 GHz	2GB CF/ SD kart	24V DC	HMIPWC5D0E01	2.200,00
15"	XGA 1024x768	Atom Z510 1,1 GHz	2GB CF/ SD kart	24V DC	HMIPWC7D0E01	2.650,00



HMIRSUH3A3701

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	4.000,00
15"	XGA 1024x768	Atom N270 1.6 GHz	250 GB HDD	220V AC	HMIPUH7A0P01	4.000,00
15"	XGA 1024x768	Atom N270 1.6 GHz	32 GB flash disk 24VDC	24V DC	HMIPUF7D0P01	4.750,00
19"	SVGA 1280x1024	Atom N270 1.6 GHz	250 GB HDD	24V DC	HMIPUH9D0P01	4.750,00
19"	SVGA 1280x1024	Atom N270 1.6 GHz	250 GB HDD	220V AC	HMIPUH9A0P01	4.750,00



HMIRSPSR6S01

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	4.025,00
15"	XGA 1024x768	Core2 Duo 2,26 GHz	250 GB HDD	220V AC	HMIPPH7A0701	4.025,00
15"	XGA 1024x768	Core2 Duo 2,26 GHz	32 GB flash disk 24VDC	24V DC	HMIPPF7D0701	4.850,00
19"	SVGA 1280x1024	Core2 Duo 2,26 GHz	250 GB HDD	24V DC	HMIPPH9D0701	5.300,00

Lisanslar

Vijeo Designer IPC Runtime Lisansı	VJDSNRTMPC	575,00
Vijeo Designer PC Runtime Lisansı	VJDSNRTSPC	1.000,00
IDS Lisansı (Operatör Panel Raporlama Yazılımı) *	VJDSNTRCKV62M	1.000,00
IDS + IPC Runtime Lisansı	VJDIPCRTIDSPCK62L	1.450,00
IDS + PC Runtime Lisansı	VJDRITIDSPCK62L	1.750,00



HMIBSOCND1E01

Box PC Universal (Windows işletim sistemi yüklü)

-	-	Atom N270 1,6GHz 2Gb Ram, 8GB CF	HMIBSOCND1E01	850,00
-	-	Atom N2600 1,6GHz 4Gb Ram , w/o os w/o storage	HMIBSU0ND1001	1.100,00
-	-	Atom N2600 1,6GHz 4Gb Ram, 16GB Cfast	HMIBSUCND1W01	1.400,00
-	-	Atom N2600 1,6GHz 4Gb Ram, 80GB SSD	HMIBSUSND1W01	1.700,00

Rack PC Universal (Windows işletim sistemi yüklü)

-	-	Rack PC 2U Universal HDD AC 3 slots	HMIRSUH3A3701	2.900,00
-	-	Rack PC 4U Performance HDD AC 6 slots	HMIRSPHXA6701	3.400,00
-	-	Rack PC 4U Perf. HDD AC 6 slots PES	HMIRSPHXA67P1	3.800,00
-	-	Rack PC 4U Perf. SSD AC redund. 6 slots	HMIRSPFXR6702	4.000,00
-	-	Rack PC 4U Perf. HDD AC 6 slots server	HMIRSPSR6S01	5.100,00



HMIBSUSND1W01

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 bozulcılara 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 alaşımı ön yüzey,
- IP65 su korumalı, dokunmatik panel,
- Endüstriyel ortamlar için kaliteli komponent garantisi,
- Hard diskleri ve diğer tüm ekipmanları ile 7 gün / 24 saat enerji altında çalışma.

Vijeo Citect SCADA yazılımı

Tesisinizdeki tüm PLC sistemleri için tek SCADA*



Vijeo Citect



Açıklama	Referans	Fiyat (EUR)
----------	----------	-------------

USB donanım kilidi (Dongle)

Vijeo Citect Yazılım ve USB donanım kilidi (Dongle) paketi	VJC109922	118,00
Ek USB donanım kilidi (Dongle)	VJC109921	91,00

Lite Lisans ⁽¹⁾

100 G/Ç Lite lisans	VJCS301156	792,00
150 G/Ç Lite lisans	VJCS301111	1.070,00
300 G/Ç Lite lisans	VJCS301127	1.284,00

Daha yüksek GÇ için 444 30 30'u arayabilir veya Sistem Entegreörlerimize başvurabilirsiniz.

Server Lisans ⁽¹⁾

Bilgi için 444 30 30 'u arayabilir veya Sistem Entegreörlerimize başvurabilirsiniz.

SCADA için ortak özellikler: SCADA geliştirme yazılımı ücretsizdir ancak SCADA'yı devreye alma ve çalıştırma aşamasında USB donanım kilidine (Dongle) ve lisansa ihtiyaç vardır.

Hazır resim kütüphanelerinde binlerce resim, yüzlerce hazır animasyon, eğitim ekranları, alarmlar, OFS haberleşme, internet 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 Entegreörlerine başvurunuz.

Makineniz için maksimum üretim

Eksiksiz Hareket Çözümü

- Bütün makineleriniz için servo kontrolüyle eksiksiz ürün çeşitliliği
- Lineer hareket, robotik uygulamalar, kişiselleştirme ve üçüncü parti motorları kapsayan geniş ürün çeşitliliği

Sadelik

- Maksimum performans ve minimum maliyet ile makine ömrünü uzatacak en sade çözüm
- Standart yazılımlar, hareket kütüphaneleri ve uygulama fonksiyonları ile hazır mimarilere kolaylıkla uyum

Haberleşme Çeşitliliği

- Sercos, CANopen, CANmotion, Profibus, DeviceNet, Ethernet IP, EtherCat, Ethernet Powerlink, Modbus TCP, Pulse Train

Güvenlik

- STO (Safe Torque off)
- Gelişmiş güvenlik fonksiyonları, Güvenli Duruş (SS1, SS2),
- Güvenlik Limitli Hız (SLS), Güvenli Çalışma Duruşu

Geniş ürün çeşitliliği, rakiplerine göre üstün performans, gömülü güvenlik fonksiyonları.

Daha fazla hız? Performans?

Paketleme ve malzeme işleme uygulamalarına en ideal çözüm:

PacDrive!



Lexium 32



Multi Linear Motion Axis



Lexium 32i



Lexium 23 Plus

Servo Sürücüler ve Motorlar

Lexium 23

- Optimum
- Küçük boyut
- 0,1 kW ... 7,5kW
- BCH Motorlar
0,3 Nm...48Nm ve
1000 rpm...3000 rpm

Lexium 32

- Esnek
- Sercos
- Kontrol
- Gömülü güvenlik
fonksiyonları
- 0,15 kW ... 7kW
- BMH Motorlar
1,2 Nm...84Nm
1200 rpm...5000 rpm
- BSH Motorlar
0,5 Nm...33,4 Nm
2500 rpm...6000 rpm

Lexium 32i

- Modüler
- CANmotion
- Gömülü güvenlik
- 0,6kW ... 2,2kW
- BMI Motorlar
1,7 Nm...7,2 Nm
4700 rpm

Performans



Lexium 23 Plus



Lexium 32

Koordine.....Senkron

Drives: Entegre Sürücüler

Performans



Lexium 32i

Koordine.....Senkron

Lexium 23



- Lexium 23 servo sürücü ve BCH servo motor çeşitliliği
 - Hareket kontrol uygulamalarına uyum ve montaj kolaylığı
 - 0,1kW'tan 7,5kW'a kadar geniş ürün çeşitliliği
 - 200V...255V tek faz, 0,1kW...1,5kW
 - 170V...255V üç faz, 0,1kW...7,5kW
 - BCH motorlar
 - 0,3Nm...48Nm
 - 1000rpm...3000rpm
- BCH motorlar 4 farklı atalet seviyesi ile çok geniş bir uygulama alanına sahiptir.

Performansınızı arttırın

- Opsiyonları ve aksesuarlarıyla beraber BCH motorlar ve Servo sürücüler, yüksek performansta eksiksiz çözüm

Kompakt serisi

Lexium 23 kompakt, boyutu ile çok küçük panolara sığdırılabilir.

Devreye alma kolaylığı

- Lexium 23 CT PC yazılımıyla ve auto-tune fonksiyonuyla devreye alma kolaylığı
- Lexium 23 kablolama sadeliği ile montaj kolaylığı sağlar.

Esneklik

Dijital, analog giriş çıkışlar ve haberleşme çeşitliliği

- LXM23A: CANopen/CANmotion
- LXM23D: Pulse/direction

Lexium 23 ile auto-tuning, pozisyon, hız ve tork kontrolü gibi birçok fonksiyon

Bu açık haberleşme içeriği ile sayısız farklı kontrol sistemi mimarilerine entegrasyon

Uygulamalar

- Malzeme taşıma
- Montaj
- Baskı
- Paketleme
- Sarma ve çözme
- İmalat tezgahları (çok eksenli makineler, kesme makineleri)



Servo Sürücü ve Servo Motorlar

Lexium 23 Sürücü ve BCH Motor setleri

Özellikler	Referans	Fiyat (EUR)	Referans	Fiyat (EUR)
Monofaze 200V - 240V	Pulse Direction / Analog / Modbus		CANopen veya CANmotion	
200 W Servo Seti				
0.64 Nm 3000 d/d	BCH0601012A1C	368,00	BCH0601012A1C	368,00
200 W P/D Servo Sürücü	LXM23DU02M3X	396,00	LXM23AU02M3X	661,00
3m Güç Kablosu	VW3M5111R30	22,00	VW3M5111R30	22,00
3m Enkoder Kablosu	VW3M8121R30	37,00	VW3M8121R30	37,00
Set fiyat		823,00	Set fiyat	1.088,00
400 W Servo seti				
1.27 Nm 3000 d/d	BCH0801012A1C	368,00	BCH0801012A1C	368,00
400 W P/D Servo Sürücü	LXM23DU04M3X	465,00	LXM23AU04M3X	730,00
3m Güç Kablosu	VW3M5111R30	22,00	VW3M5111R30	22,00
3m Enkoder Kablosu	VW3M8121R30	37,00	VW3M8121R30	37,00
Set fiyat		892,00	Set fiyat	1.157,00
750 W Servo seti				
2.39Nm 3000 d/d	BCH0802012A1C	496,00	BCH0802012A1C	496,00
750 W P/D Servo Sürücü	LXM23DU07M3X	475,00	LXM23AU07M3X	739,00
3m Güç Kablosu	VW3M5111R30	22,00	VW3M5111R30	22,00
3m Enkoder Kablosu	VW3M8121R30	37,00	VW3M8121R30	37,00
Set fiyat		1.030,00	Set fiyat	1.294,00
1.0 kW Servo seti				
4.77Nm 2000 d/d	BCH1302N12A1C	530,00	BCH1302N12A1C	530,00
1.0 kW P/D Servo Sürücü	LXM23DU10M3X	507,00	LXM23AU10M3X	772,00
3m Güç Kablosu	VW3M5121R30	52,00	VW3M5121R30	52,00
3m Enkoder Kablosu	VW3M8122R30	70,00	VW3M8122R30	70,00
Set fiyat		1.159,00	Set fiyat	1.424,00
1.5 kW Servo seti				
7.16Nm 2000 d/d	BCH1303N12A1C	750,00	BCH1303N12A1C	750,00
1.5 kW P/D Servo Sürücü	LXM23DU15M3X	523,00	LXM23AU15M3X	787,00
3m Güç Kablosu	VW3M5121R30	52,00	VW3M5121R30	52,00
3m Enkoder Kablosu	VW3M8122R30	70,00	VW3M8122R30	70,00
Set fiyat		1.395,00	Set fiyat	1.659,00

Lexium 23 servo sürücüler

Lexium sürücü	LXM23	•	•••	•••
Sürücü tipi	Compact Advanced	D A		
Güç	0,1 kW 0,2 kW 0,4 kW 0,5 kW 0,75 kW 1 kW 1,5 kW 2 kW 3 kW 4,5 kW 5,5 kW 7,5 kW		U01 U02 U04 U05 U07 U10 U15 U20 U30 U45 U55 U75	
Gerilim tipi	200 - 240 VAC 1 veya 3 faz			M3X

BCH Servo motorlar

Servo Motor	BCH	•••	•	•	•	•	•	•	•
Flaş boyutu	40 mm 60 mm 80 mm 100 mm 130 mm 180 mm	040 060 080 100 130 180							
Uzunluk	1 kademe 2 kademe 3 kademe 4 kademe 5 kademe		1 2 3 4 5						
Sarım	Düşük hız Orta hız Yüksek hız			M N O					
Mekanik Şaft / IP	Kamasız IP40 Kamalı IP40 Kamasız IP65 Kamalı IP65				0 1 2 3				
Enkoder	20 bit yüksek çözünürlüklü artımsal enkoder					2			
Fren	Yok Var						A F		
Açık uçlu bağlantı								1	
Mekanik Montaj									C

Servo Sürücü ve Servo Motorlar

Lexium 23 Sürücü ve BCH motorlar



LXM23D



LXM23A



BCH

Güç (kW)	Max Moment (Nm)	Max Hız (rpm)	Referans	Fiyat (EUR)
Kompakt seri: Modbus, Pulse veya analog sürme				
Monofaze 170 - 255V AC				
Lexium23 IO servo sürücü 100 W			LXM23DU01M3X	367,00
Lexium23 IO servo sürücü 200 W			LXM23DU02M3X	396,00
Lexium23 IO servo sürücü 400 W			LXM23DU04M3X	465,00
Lexium23 IO servo sürücü 750 W			LXM23DU07M3X	475,00
Lexium23 IO servo sürücü 1 kW			LXM23DU10M3X	507,00
Lexium23 IO servo sürücü 1.5 kW			LXM23DU15M3X	523,00
Trifaze 170 - 255V AC				
Lexium23 IO servo sürücü 2 kW			LXM23DU20M3X	798,00
Lexium23 IO servo sürücü 3 kW			LXM23DU30M3X	913,00
Lexium23 IO servo sürücü 4.5 kW			LXM23DU45M3X	910,00
Gelişmiş seri : CANopen, CANmotion				
Monofaze 170 - 255V AC				
Lexium23 CAN servo sürücü 100 W			LXM23AU01M3X	640,00
Lexium23 CAN servo sürücü 200 W			LXM23AU02M3X	661,00
Lexium23 CAN servo sürücü 400 W			LXM23AU04M3X	730,00
Lexium23 CAN servo sürücü 750 W			LXM23AU07M3X	739,00
Lexium23 CAN servo sürücü 1 kW			LXM23AU10M3X	772,00
Lexium23 CAN servo sürücü 1.5 kW			LXM23AU15M3X	787,00
Trifaze 170 - 255V AC				
Lexium23 CAN servo sürücü 2 kW			LXM23AU20M3X	1.064,00
Lexium23 CAN servo sürücü 3 kW			LXM23AU30M3X	1.178,00
Lexium23 CAN servo sürücü 4.5 kW			LXM23AU45M3X	1.176,00
BCH servo motorlar - Frensiz /Kamalı				
BCH Servo motor, kamalı, 20-bit enkoder, frensiz, düz konnektör	0.96	5000	BCH0401012A1C	349,00
BCH Servo motor, kamalı, 20-bit enkoder, frensiz, düz konnektör	1.92	5000	BCH0601012A1C	368,00
BCH Servo motor, kamalı, 20-bit enkoder, frensiz, düz konnektör	3.82	5000	BCH0801012A1C	368,00
BCH Servo motor, kamalı, 20-bit enkoder, frensiz, düz konnektör	7.16	5000	BCH0802012A1C	496,00
BCH Servo motor, kamalı, 20-bit enkoder, frensiz, düz konnektör	9.54	5000	BCH1001012A1C	509,00
BCH Servo motor, kamalı, 20-bit enkoder, frensiz, düz konnektör	8.62	3000	BCH1302N12A1C	530,00
BCH Servo motor, kamalı, 20-bit enkoder, frensiz, düz konnektör	8.64	3000	BCH1303N12A1C	750,00
BCH Servo motor, kamalı, 20-bit enkoder, frensiz, düz konnektör	26.65	3000	BCH1304N12A1C	926,00
BCH Servo motor, kamalı, 20-bit enkoder, frensiz, düz konnektör	26.65	3000	BCH1801N12A1C	1.103,00
BCH Servo motor, kamalı, 20-bit enkoder, frensiz, düz konnektör	57.29	3000	BCH1802M12A1C	1.485,00
BCH Servo motor, kamalı, 20-bit enkoder, frensiz, düz konnektör	42.96	3000	BCH1802N12A1C	1.450,00
BCH Servo motor, kamalı, 20-bit enkoder, frensiz, düz konnektör	71.62	3000	BCH1803M12A1C	1.971,00
BCH Servo motor, kamalı, 20-bit enkoder, frensiz, düz konnektör	50.31	3000	BCH1803N12A1C	1.748,00
BCH servo motorlar - Frenli /Kamalı				
BCH Servo motor, kamalı, 20-bit encoder, frenli, düz konnektör	1.92	5000	BCH0601012F1C	663,00
BCH Servo motor, kamalı, 20-bit encoder, frenli, düz konnektör	3.82	5000	BCH0801012F1C	663,00
BCH Servo motor, kamalı, 20-bit encoder, frenli, düz konnektör	7.16	5000	BCH0802012F1C	707,00
BCH Servo motor, kamalı, 20-bit encoder, frenli, düz konnektör	8.62	3000	BCH1302N12F1C	894,00
BCH Servo motor, kamalı, 20-bit encoder, frenli, düz konnektör	8.64	3000	BCH1303N12F1C	1.168,00
BCH Servo motor, kamalı, 20-bit encoder, frenli, düz konnektör	26.65	3000	BCH1304N12F1C	1.274,00
BCH Servo motor, kamalı, 20-bit encoder, frenli, düz konnektör	26.65	3000	BCH1801N12F1C	1.510,00
BCH Servo motor, kamalı, 20-bit encoder, frenli, düz konnektör	57.29	3000	BCH1802M12F1C	1.876,00
BCH Servo motor, kamalı, 20-bit encoder, frenli, düz konnektör	42.96	3000	BCH1802N12F1C	1.839,00
BCH Servo motor, kamalı, 20-bit encoder, frenli, düz konnektör	71.62	3000	BCH1803M12F1C	2.379,00
BCH Servo motor, kamalı, 20-bit encoder, frenli, düz konnektör	50.31	3000	BCH1803N12F1C	2.046,00

Kablo ve Konnektör seçimi

Güç kablo konnektörleri

Açıklama	Servo motor	Referans
Frensiz motor güç kablo konnektörü	BCH 040	VW3M5111
	BCH 060	
	BCH 080	
Frenli motor güç kablo konnektörü	BCH 060	VW3M5112
	BCH 080	
Frenli ve frensiz güç kablo konnektörü	BCH 100	VW3M5121
	BCH 130	
Frenli ve frensiz güç kablo konnektörü	BCH 180••••••	VW3M5131
	BCH 1803N•2•1C	
Frenli ve frensiz güç kablo konnektörü	BCH 1804M•2•1C	VW3M5141
	BCH 1805M•2•1C	
Frensiz güç kablo konnektörü	BCH 1804M•2F1C	VW3M7151
	BCH 1805M•2F1C	

Enkoder kablo konnektörleri

Açıklama

Enkoder kablo konnektörleri	BCH 040	
	BCH 060	VW3M8121
	BCH 080	
Enkoder kablo konnektörleri	BCH 100	
	BCH 130	VW3M8122
	BCH 180	

Hazır Güç kabloları

Açıklama

Frensiz motor güç kablosu	BCH 040	VW3M5111R•
	BCH 060	
	BCH 080	
Frenli motor güç kablosu	BCH 060	VW3M5112R•
	BCH 080	
Frensiz güç kablosu	BCH10010•2A1C	VW3M5121R•
	BCH1301M•2A1C	
	BCH1301N•2A1C	
	BCH1302M•2A1C	
	BCH1302N•2A1C	
	BCH1303M•2A1C	
	BCH1303N•2A1C	
Frensiz güç kablosu	BCH10020•2A1C	VW3M5122R•
	BCH1304N•2A1C	
Frensiz güç kablosu	BCH1801N•2A1C	VW3M5123R•
	BCH1802N•2A1C	
	BCH1802M•2A1C	
	BCH1803M•2A1C	
Frensiz güç kablosu	BCH10010•2F1C	VW3M5131R•
	BCH1301M•2F1C	
	BCH1301N•2F1C	
	BCH1302M•2F1C	
	BCH1302N•2F1C	
	BCH1303M•2F1C	
	BCH1303N•2F1C	
Frenli güç kablosu	BCH10020•2F1C	VW3M5132R•
	BCH1304N•2F1C	
Frensiz güç kablosu	BCH1801N•2F1C	VW3M5133R•
	BCH1802N•2F1C	
	BCH1802M•2F1C	
	BCH1803M•2F1C	
Frenli güç kablosu	BCH1803N•2F1C	VW3M5134R•

Hazır enkoder kabloları

Açıklama

Enkoder kablo konektörleri	BCH 040	VW3M8121R•
	BCH 060	
	BCH 080	
Enkoder kablo konektörleri	BCH 100	VW3M8122R•
	BCH 130	
	BCH 180	

3 ve 5 m kablo boyları sipariş edilebilir. Farklı boyların siparişi yapılamamaktadır.

R30: 3m

R50: 5m

Servo Sürücü ve Servo Motorlar BCH motorlar için aksesuarlar



Tanım	Referans	Fiyat (EUR)
Güç kablo konnektörleri		
Frensiz motor için konnektör	VW3M5111	17,00
Frenli motor için konnektör	VW3M5112	19,00
Frenli veya frensiz motor için yuvarlak konnektör	VW3M5121	34,00
	VW3M5131	48,00
Enkoder kablo konnektörleri		
Motor için açık kablo konnektörü	VW3M8121	22,00
Motor için yuvarlak konnektör	VW3M8122	51,00
Güç kabloları		
Frensiz motor güç kablosu 3m	VW3M5111R30	22,00
Frensiz motor güç kablosu 5m	VW3M5111R50	36,00
Frenli motor güç kablosu 3m	VW3M5112R30	36,00
Frenli motor güç kablosu 5m	VW3M5112R50	45,00
Frensiz güç kablosu 3m	VW3M5121R30	52,00
Frensiz güç kablosu 5m	VW3M5121R50	75,00
Frensiz güç kablosu 3m	VW3M5122R30	113,00
Frensiz güç kablosu 5m	VW3M5122R50	135,00
Frensiz güç kablosu 3m	VW3M5123R30	143,00
Frensiz güç kablosu 5m	VW3M5123R50	170,00
Frensiz güç kablosu 3m	VW3M5124R30	171,00
Frensiz güç kablosu 5m	VW3M5124R50	198,00
Frenli güç kablosu 3m	VW3M5131R30	143,00
Frenli güç kablosu 5m	VW3M5131R50	172,00
Frenli güç kablosu 3m	VW3M5132R30	153,00
Frenli güç kablosu 5m	VW3M5132R50	187,00
Frenli güç kablosu 3m	VW3M5133R30	177,00
Frenli güç kablosu 5m	VW3M5133R50	211,00
Frenli güç kablosu 3m	VW3M5134R30	192,00
Frenli güç kablosu 5m	VW3M5134R50	228,00
Enkoder kabloları		
Enkoder kablo konnektörleri 3m	VW3M8121R30	37,00
Enkoder kablo konnektörleri 5m	VW3M8121R50	52,00
Enkoder kablo konnektörleri 3m	VW3M8122R30	70,00
Enkoder kablo konnektörleri 5m	VW3M8122R50	103,00
Farklı boyların siparişleri için 444 30 30'u arayınız.		
R30: 3m		
R50: 5m		

Güç kablo ve enkoder kablo konnektörlerinin sonuna R•• ekleyerek kablo ekleyip uzunluklarını belirleyebilirsiniz.

Motor		Servo Sürücü				Kombinasyon		Motor
Güç (KW)	Atalet - Frensiz (kgcm²)	Anma Momenti (Nm)	Max Moment (Nm)	Max Hız (rpm)	Anma Hızı (rpm)	Servo Sürücü	Servo motor	Atalet
Mono Faz : 200...255 V veya Trifaz : 170...255 V 50/60 Hz								
0.1	0.037	0.32	0.96	5000	3000	LXM23•U01M3X	BCH04010•2•1C	Çok düşük
0.2	0.177	0.64	1.92	5000	3000	LXM23•U02M3X	BCH06010•2•1C	Çok düşük
0.3	8.17	2.86	8.59	2000	1000	LXM23•U04M3X	BCH1301M•2•1C	Orta
0.4	0.277	1.27	3.82	5000	3000	LXM23•U04M3X	BCH06020•2•1C	Çok düşük
0.4	0.68	1.27	3.82	5000	3000	LXM23•U04M3X	BCH08010•2•1C	Düşük
0.5	8.17	2.39	7.16	3000	2000	LXM23•U04M3X	BCH1301N•2•1C	Orta
0.6	8.41	5.73	17.19	2000	1000	LXM23•U07M3X	BCH1302M•2•1C	Orta
0.75	1.13	2.39	7.16	5000	3000	LXM23•U07M3X	BCH08020•2•1C	Düşük
0.9	11.18	8.59	25.78	2000	1000	LXM23•U10M3X	BCH1303M•2•1C	Orta
1	2.65	3.18	9.54	5000	3000	LXM23•U10M3X	BCH10010•2•1C	Düşük
1	11.18	4.77	14.32	3000	2000	LXM23•U10M3X	BCH1302N•2•1C	Orta
1.5	11.18	7.16	21.48	3000	2000	LXM23•U15M3X	BCH1303N•2•1C	Orta
Trifaz : 170...255 V 50/60 Hz								
2	4.45	6.37	19.11	5000	3000	LXM23•U20M3X	BCH10020•2•1C	Düşük
2	14.59	9.55	26.65	3000	2000	LXM23•U20M3X	BCH1304N•2•1C	Orta
2	34.58	9.55	26.65	3000	2000	LXM23•U20M3X	BCH1801N•2•1C	Yüksek
3	54.95	14.32	42.96	3000	2000	LXM23•U30M3X	BCH1802N•2•1C	Yüksek
3	54.95	19.1	57.29	3000	1500	LXM23•U30M3X	BCH1802M•2•1C	Yüksek
3.5	54.8	16.71	50.31	3000	2000	LXM23•U45M3X	BCH1803N•2•1C	Yüksek
4.5	77.75	28.65	71.62	3000	1500	LXM23•U45M3X	BCH1803M•2•1C	Yüksek

Müşteri Destek Merkezi 444 30 30

Servo Sürücü ve Servo Motorlar

Lexium 32 Sürücü ve BMH motor setleri



Özellikler	Referans	Fiyat (EUR)	Referans	Fiyat (EUR)
Modüler: Modbus Serial Link, Pulse, CANopen/CANmotion, DeviceNet, EtherNet/IP, PROFIBUS DPV1, EtherCAT			Modbus Serial Link, Sercos III	
Monofaze 200V - 240V				
400 W Servo seti				
1,3Nm 3000d/d	BMH0701T16A1A	410,00	BMH0701T16A1A	410,00
9A Servo sürücü	LXM32MU90M2	739,00	LXM32SU90M2	742,00
3m güç kablosu	VW3M5101R30	77,00	VW3M5101R30	77,00
3m enkoder kablosu	VW3M8102R30	76,00	VW3M8102R30	76,00
Set Fiyatı	1.302,00		Set Fiyatı	1.305,00
900 W Servo seti				
2,1Nm 3000d/d	BMH0703T16A1A	523,00	BMH0703T16A1A	523,00
18A Servo Sürücü	LXM32MD18M2	823,00	LXM32SD18M2	823,00
3m güç kablosu	VW3M5101R30	77,00	VW3M5101R30	77,00
3m enkoder kablosu	VW3M8102R30	76,00	VW3M8102R30	76,00
Set Fiyatı	1.499,00		Set Fiyatı	1.499,00
1400 W Servo seti				
2,9Nm 3000d/d	BMH1002T16A1A	611,00	BMH1002T16A1A	611,00
18A Servo Sürücü	LXM32MD18M2	823,00	LXM32SD18M2	823,00
3m güç kablosu	VW3M5101R30	77,00	VW3M5101R30	77,00
3m enkoder kablosu	VW3M8102R30	76,00	VW3M8102R30	76,00
Set Fiyatı	1.587,00		Set Fiyatı	1.587,00
Trifaze 400V - 480V				
350 W Servo seti				
1,1Nm 3000d/d	BMH0701P16A1A	410,00	BMH0701P16A1A	410,00
6A Servo Sürücü	LXM32MU60N4	749,00	LXM32SU60N4	747,00
3m güç kablosu	VW3M5101R30	77,00	VW3M5101R30	77,00
3m enkoder kablosu	VW3M8102R30	76,00	VW3M8102R30	76,00
Set Fiyatı	1.312,00		Set Fiyatı	1.310,00
700 W Servo seti				
2,2Nm 3000d/d	BMH0702P16A2A	476,00	BMH0702P16A2A	476,00
12A Servo Sürücü	LXM32MD12N4	907,00	LXM32SD12N4	910,00
3m güç kablosu	VW3M5101R30	77,00	VW3M5101R30	77,00
3m enkoder kablosu	VW3M8102R30	76,00	VW3M8102R30	76,00
Set Fiyatı	1.536,00		Set Fiyatı	1.539,00
1300 W Servo seti				
3,1Nm 3000d/d	BMH1001P16A2A	512,00	BMH1001P16A2A	512,00
30A Servo Sürücü	LXM32MD18N4	1.015,00	LXM32SD18N4	1.017,00
3m güç kablosu	VW3M5101R30	77,00	VW3M5101R30	77,00
3m enkoder kablosu	VW3M8102R30	76,00	VW3M8102R30	76,00
Set Fiyatı	1.680,00		Set Fiyatı	1.682,00
2400 W Servo seti				
7,7Nm 3000d/d	BMH1401P16A2A	823,00	BMH1401P16A2A	823,00
30A Servo Sürücü	LXM32MD30N4	1.148,00	LXM32SD30N4	1.184,00
3m güç kablosu	VW3M5101R30	77,00	LXM32SAD30N4	77,00
3m enkoder kablosu	VW3M8102R30	76,00	VW3M8102R30	76,00
Set Fiyatı	2.124,00		Set Fiyatı	2.160,00
3500 W Servo seti				
11,2Nm 3000d/d	BMH1402P16A2A	956,00	BMH1402P16A2A	956,00
72A Servo Sürücü	LXM32MD72N4	1.626,00	LXM32SD72N4	1.666,00
3m güç kablosu	VW3M5102R30	91,00	VW3M5102R30	91,00
3m enkoder kablosu	VW3M8102R30	76,00	VW3M8102R30	76,00
Set Fiyatı	2.749,00		Set Fiyatı	2.789,00
4700 W Servo seti				
14,9Nm 3000d/d	BMH1403P16A1A	1.167,00	BMH1403P16A1A	1.167,00
72A Servo Sürücü	LXM32MD72N4	1.626,00	LXM32SD72N4	1.666,00
3m güç kablosu	VW3M5102R30	91,00	VW3M5102R30	91,00
3m enkoder kablosu	VW3M8102R30	76,00	VW3M8102R30	76,00
Set Fiyatı	2.960,00		Set Fiyatı	3.000,00

[illegible]

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

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

Servo Sürücü ve Servo Motorlar

Lexium 32 Sürücü ve BSH / BMH motorlar



LXM32CU45M2



LXM32AU45M2



LXM32MU45M2



LXM32SU45M2



BSH0551P01A1A



BMH0701P01F2A

Güç (kW)	Sürekli akım (A)	Geçici akım (A) 1 dakika	Referans	Fiyat (EUR)
Kompakt seri: Modbus, Pulse veya analog sürme				
Monofaze 200 - 240V AC				
0.3	1.5	4.5	LXM32CU45M2	547,00
0.45	3	9	LXM32CU90M2	591,00
0.9	6	18	LXM32CD18M2	640,00
1.45	10	30	LXM32CD30M2	719,00
Trifaze 400 - 480V AC				
0.35	1.5	6	LXM32CU60N4	602,00
0.7	3	12	LXM32CD12N4	680,00
1.3	6	18	LXM32CD18N4	798,00
2.4	10	30	LXM32CD30N4	1.109,00
7	24	72	LXM32CD72N4	1.576,00
Gelişmiş seri: Modbus, CANopen, CANmotion				
Monofaze 200 - 240V AC				
0.3	1.5	4.5	LXM32AU45M2	631,00
0.45	3	9	LXM32AU90M2	719,00
0.9	6	18	LXM32AD18M2	798,00
1.45	10	30	LXM32AD30M2	922,00
Trifaze 400 - 480V AC				
0.35	1.5	6	LXM32AU60N4	724,00
0.7	3	12	LXM32AD12N4	882,00
1.3	6	18	LXM32AD18N4	986,00
2.4	10	30	LXM32AD30N4	1.148,00
7	24	72	LXM32AD72N4	1.615,00
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	660,00
0.45	3	9	LXM32MU90M2	739,00
0.9	6	18	LXM32MD18M2	823,00
1.45	10	30	LXM32MD30M2	956,00
Trifaze 400 - 480V AC				
0.3	1.5	6	LXM32MU60N4	749,00
0.45	3	12	LXM32MD12N4	907,00
0.9	6	18	LXM32MD18N4	1.015,00
1.45	10	30	LXM32MD30N4	1.148,00
7	24	72	LXM32MD72N4	1.626,00
Modbus Serial Link, Sercos III				
Monofaze 200 - 240V AC				
0.3	1.5	4.5	LXM32SU45M2	650,00
0.45	3	9	LXM32SU90M2	742,00
0.9	6	18	LXM32SD18M2	823,00
1.45	10	30	LXM32SD30M2	951,00
Trifaze 400 - 480V AC				
0.3	1.5	6	LXM32SU60N4	747,00
0.45	3	12	LXM32SD12N4	910,00
0.9	6	18	LXM32SD18N4	1.017,00
1.45	10	30	LXM32SD30N4	1.184,00
7	24	72	LXM32SD72N4	1.666,00
BSH servo motorlar (Uzun gövde)				
Tutma torku	Maks. hız (rpm)			
0,5	9000		BSH0551T11A1A	483,00
1,05	9000		BSH0553P11A1A	530,00
1,4	8000		BSH0701P11A1A	581,00
2,2	8000		BSH0702P11A1A	640,00
2,2	8000		BSH0702T11A1A	640,00
3,1	8000		BSH0703P11A1A	666,00
3,3	6000		BSH1001P11A1A	730,00
2,7	6000		BSH1001T11A1A	739,00
5,8	6000		BSH1002P11A1A	759,00
8	6000		BSH1003P11A1A	832,00
10	6000		BSH1004P11A1A	916,00
11,1	4000		BSH1401P11A1A	1.178,00
19,5	4000		BSH1402P11A1A	1.255,00
27,8	4000		BSH1403P11A1A	1.468,00
33,4	4000		BSH1404P11A1P	1.738,00
BMH servo motorlar (Kısa gövde)				
1,2	8000		BMH0701P16A1A	410,00
1,2	8000		BMH0701P06A2A	399,00
1,4	8000		BMH0701T16A1A	410,00
1,4	8000		BMH0701T11A1A	527,00
2,5	8000		BMH0702P16A2A	476,00
2,5	8000		BMH0702P06F2A	663,00
2,5	8000		BMH0702T11A1A	631,00
3,4	8000		BMH0703P16A2A	538,00
3,4	8000		BMH0703P06F2A	740,00
3,4	8000		BMH0703T16A1A	523,00
3,4	6000		BMH1001P16A2A	512,00
6,2	6000		BMH1002P16A1A	611,00
6	6000		BMH1002T16A1A	611,00
8,4	6000		BMH1003P16A1A	719,00
8,4	6000		BMH1003P11A2A	892,00
10,3	4000		BMH1401P16A2A	823,00
18,5	4000		BMH1402P16A2A	956,00
25	4000		BMH1403P16A1A	1.167,00
25	4000		BMH1403P06F2A	1.526,00

1- BSH ve BMH servo motor performans değerleri için ürün seçim tablosuna bakınız (Sayfa 71).

2- 90° konnaktörlü BSH ve BMH servo motorlar BMH...2A ya da BSH...2A referansı ile sipariş edilebilirler.

Lexium 32 servo sürücüler ve BSH / BMH motorlar için aksesuarlar

Açıklama	Referans	Fiyat (EUR)
BMH servo motorlar		
Tutma torku		
30	4000	1.675,00
48	4000	2.364,00
65	3500	3.152,00

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	77,00
5m	VW3M5101R50	84,00
10m	VW3M5101R100	106,00
4x2,5mm + 2x1,0mm, şiltli kablo, motor tarafında M23 konnektör, sürücü tarafında açık uç		
3m	VW3M5102R30	91,00
5m	VW3M5102R50	101,00
10m	VW3M5102R100	144,00
4x4mm + 2x1,0mm, şiltli kablo, motor tarafında M40 konnektör, sürücü tarafında açık uç		
3m	VW3M5103R30	155,00
5m	VW3M5103R50	171,00
10m	VW3M5103R100	267,00
4x6mm, şiltli kablo, motor tarafında M40 konnektör, sürücü tarafında açık uç		
3m	VW3M5105R30	160,00
5m	VW3M5105R50	218,00
10m	VW3M5105R100	374,00

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 konnektör (10 pinli)		
3m	VW3M8102R30	76,00
5m	VW3M8102R50	91,00
10m	VW3M8102R100	130,00

LXM32M Haberleşme modülleri ⁽²⁾

Profibus DP V1	VW3A3607	<i>bakınız sayfa 27</i>
CanOpen daisy chain	VW3A3608	<i>bakınız sayfa 27</i>
CanOpen (SUB-D9)	VW3A3618	<i>bakınız sayfa 27</i>
Ethernet IP	VW3A3616	<i>bakınız sayfa 27</i>
DeviceNet	VW3M3301	<i>bakınız sayfa 27</i>

LXM32M Opsiyon modülleri ⁽²⁾

Resolver modülü	VW3M3401	139,00
Dijital Enkoder modülü	VW3M3402	118,00
Analog Enkoder modülü	VW3M3403	139,00
Safety modülü	VW3M3501	320,00

Lexium 32 hafıza kartı	VW3M8705	11,00
CANopen hat sonlandırıcı	TCSCAR013M120	

(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.



VW3A3608

Servo Sürücü ve Servo Motorlar

Lexium 32 Sürücü ve BSH / BMH motorlar

Ürün Seçim Tablosu



LEXIUM 32 SERVO SÜRÜCÜLER				BSH/BMH SERVO MOTORLAR		KABLORLAR				
Nominal Tork (Nm)	Nominal hız (rpm)	Güç (kW)	Tutma torku (Mo / Mmax) (Nm)	Kompakt tip Pulse veya analog arayüz	Gelişmiş tip CANopen ve CANmotion	Modüler tip Motion sequence veya opsiyonel haberleşme*	Sercos tip Sercos III	MOTORLAR Motor referansı	Güç kablosu (1,5 m - 75m)	Enkoder kablosu (1,5 m - 75m)
Lexium 32 - 200/240 V AC monofaze										
0.45	6000	0.30	0.5 / 1.4	LXM32CU45M2	LXM32AU45M2	LXM32MU45M2	LXM32SU45S2	BSH0551T11A1 A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX
0.74	6000	0.45	0.8 / 2.5	LXM32CU90M2	LXM32AU90M2	LXM32MU90M2	LXM32SU90S2	BSH0552T11A1 A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX
0.84	6000	0.55	1.2 / 3	LXM32CU90M2	LXM32AU90M2	LXM32MU90M2	LXM32SU90S2	BSH0553T11A1 A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX
0.94	5000	0.50	1.3 / 3.5	LXM32CU90M2	LXM32AU90M2	LXM32MU90M2	LXM32SU90S2	BSH0701T11A1 A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX
1.10	4000	0.45	1.4 / 4	LXM32CU90M2	LXM32AU90M2	LXM32MU90M2	LXM32SU90S2	BMH0706T16A1 A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX
1.10	4000	0.45	1.4 / 4	LXM32CU90M2	LXM32AU90M2	LXM32MU90M2	LXM32SU90S2	BMH0701T116A1 A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX
1.80	5000	0.95	2.2 / 7.2	LXM32CD18M2	LXM32AD18M2	LXM32MD18M2	LXM32SD18S2	BSH0702T11A1 A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX
2.10	4000	0.90	2.5 / 7.4	LXM32CD18M2	LXM32AD18M2	LXM32MD18M2	LXM32SD18S2	BMH0702T116A1 A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX
2.10	4000	0.90	2.5 / 7.4	LXM32CD18M2	LXM32AD18M2	LXM32MD18M2	LXM32SD18S2	BMH0702T11A1 A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX
2.10	4000	0.90	2.6 / 7.4	LXM32CD18M2	LXM32AD18M2	LXM32MD18M2	LXM32SD18S2	BSH0703T11A1 A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX
2.20	4000	0.90	2.7 / 7.5	LXM32CD18M2	LXM32AD18M2	LXM32MD18M2	LXM32SD18S2	BSH1001T11A1 A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX
2.80	3000	0.90	3.4 / 10.2	LXM32CD18M2	LXM32AD18M2	LXM32MD18M2	LXM32SD18S2	BMH1001T116A1 A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX
2.80	3000	0.90	3.4 / 10.2	LXM32CD18M2	LXM32AD18M2	LXM32MD18M2	LXM32SD18S2	BMH1001T11A1 A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX
2.90	3000	0.90	3.4 / 10.2	LXM32CD18M2	LXM32AD18M2	LXM32MD18M2	LXM32SD18S2	BMH0703T116A1 A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX
2.90	3000	0.90	3.4 / 10.2	LXM32CD18M2	LXM32AD18M2	LXM32MD18M2	LXM32SD18S2	BMH0703T11A1 A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX
3.70	4000	1.50	5.8 / 16.4	LXM32CD30M2	LXM32AD30M2	LXM32MD30M2	LXM32SD30S2	BSH1002T11A1 A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX
4.60	3000	1.45	6 / 18.4	LXM32CD30M2	LXM32AD30M2	LXM32MD30M2	LXM32SD30S2	BMH1002T116A1 A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX
4.60	3000	1.45	6 / 18.4	LXM32CD30M2	LXM32AD30M2	LXM32MD30M2	LXM32SD30S2	BMH1002T11A1 A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX
5.60	2000	1.45	8.2 / 22.8	LXM32CD30M2	LXM32AD30M2	LXM32MD30M2	LXM32SD30S2	BMH1003T116A1 A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX
5.60	2500	1.45	8.2 / 22.8	LXM32CD30M2	LXM32AD30M2	LXM32MD30M2	LXM32SD30S2	BMH1003T11A1 A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX
6.90	2000	1.45	10.3 / 30.8	LXM32CD30M2	LXM32AD30M2	LXM32MD30M2	LXM32SD30S2	BMH1401P16A1 A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX
6.90	2000	1.45	10.3 / 30.8	LXM32CD30M2	LXM32AD30M2	LXM32MD30M2	LXM32SD30S2	BMH1401P11A1 A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX
Lexium 32 - 400/480 V AC trifaze										
0.48	6000	0.30	0.5 / 1.5	LXM32CU60N4	LXM32AU60N4	LXM32MU60N4	LXM32SU60N4	BSH0551P11A1 A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX
0.65	6000	0.40	0.8 / 2.5	LXM32CU60N4	LXM32AU60N4	LXM32MU60N4	LXM32SU60N4	BSH0552P11A1 A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX
0.65	6000	0.40	1.05 / 3.5	LXM32CU60N4	LXM32AU60N4	LXM32MU60N4	LXM32SU60N4	BSH0553P11A1 A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX
1.10	3000	0.35	1.2 / 4.2	LXM32CU60N4	LXM32AU60N4	LXM32MU60N4	LXM32SU60N4	BMH0701P16A1 A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX
1.10	3000	0.35	1.2 / 4.2	LXM32CU60N4	LXM32AU60N4	LXM32MU60N4	LXM32SU60N4	BMH0701P11A1 A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX
1.30	5000	0.70	1.4 / 4.2	LXM32CD12N4	LXM32AD12N4	LXM32MD12N4	LXM32SD12N4	BMH0701P16A1 A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX
1.30	5000	0.70	1.4 / 4.2	LXM32CD12N4	LXM32AD12N4	LXM32MD12N4	LXM32SD12N4	BMH0701P11A1 A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX
1.32	5000	0.70	1.4 / 3.5	LXM32CD12N4	LXM32AD12N4	LXM32MD12N4	LXM32SD12N4	BSH0701P11A1 A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX
1.64	5000	0.85	2.2 / 7.6	LXM32CD12N4	LXM32AD12N4	LXM32MD12N4	LXM32SD12N4	BSH0702P11A1 A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX
1.90	4000	0.80	3.3 / 10.8	LXM32CD12N4	LXM32AD12N4	LXM32MD12N4	LXM32SD12N4	BMH1001P16A1 A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX
1.90	4000	0.80	3.3 / 10.8	LXM32CD12N4	LXM32AD12N4	LXM32MD12N4	LXM32SD12N4	BMH1001P11A1 A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX
2.20	3000	0.70	2.5 / 7.4	LXM32CD12N4	LXM32AD12N4	LXM32MD12N4	LXM32SD12N4	BMH0702P16A1 A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX
2.20	3000	0.70	2.5 / 7.4	LXM32CD12N4	LXM32AD12N4	LXM32MD12N4	LXM32SD12N4	BMH0702P11A1 A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX
2.40	5000	1.30	3.4 / 10.2	LXM32CD18N4	LXM32AD18N4	LXM32MD18N4	LXM32SD18N4	BMH0703P16A1 A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX
2.40	5000	1.30	3.4 / 10.2	LXM32CD18N4	LXM32AD18N4	LXM32MD18N4	LXM32SD18N4	BMH0703P11A1 A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX
2.44	5000	1.30	3.1 / 11.3	LXM32CD18N4	LXM32AD18N4	LXM32MD18N4	LXM32SD18N4	BSH0703P11A1 A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX
2.70	4000	1.10	3.3 / 9.6	LXM32CD18N4	LXM32AD18N4	LXM32MD18N4	LXM32SD18N4	BSH1001P11A1 A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX
3.10	4000	1.30	3.4 / 10.2	LXM32CD18N4	LXM32AD18N4	LXM32MD18N4	LXM32SD18N4	BMH1001P16A1 A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX
3.10	4000	1.30	3.4 / 10.2	LXM32CD18N4	LXM32AD18N4	LXM32MD18N4	LXM32SD18N4	BMH1001P11A1 A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX
3.90	4000	1.60	6.2 / 18.4	LXM32CD18N4	LXM32AD18N4	LXM32MD18N4	LXM32SD18N4	BMH1002P16A1 A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX
3.90	4000	1.60	6.2 / 18.4	LXM32CD18N4	LXM32AD18N4	LXM32MD18N4	LXM32SD18N4	BMH1002P11A1 A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX
4.00	4000	1.70	5.8 / 18.3	LXM32CD18N4	LXM32AD18N4	LXM32MD18N4	LXM32SD18N4	BSH1002P11A1 A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX
5.20	5000	2.70	8.4 / 25.1	LXM32CD30N4	LXM32AD30N4	LXM32MD30N4	LXM32SD30N4	BMH1003P16A1 A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX
5.20	5000	2.70	8.4 / 25.1	LXM32CD30N4	LXM32AD30N4	LXM32MD30N4	LXM32SD30N4	BMH1003P11A1 A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX
6.30	3000	2.00	8 / 28.3	LXM32CD30N4	LXM32AD30N4	LXM32MD30N4	LXM32SD30N4	BSH1003P11A1 A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX
7.70	3000	2.40	10.3 / 30.8	LXM32CD30N4	LXM32AD30N4	LXM32MD30N4	LXM32SD30N4	BMH1401P16A1 A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX
7.70	3000	2.40	10.3 / 30.8	LXM32CD30N4	LXM32AD30N4	LXM32MD30N4	LXM32SD30N4	BMH1401P11A1 A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX
8.30	2500	2.10	10 / 37.9	LXM32CD30N4	LXM32AD30N4	LXM32MD30N4	LXM32SD30N4	BSH1004P11A1 A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX
9.50	2500	2.50	11.1 / 27	LXM32CD30N4	LXM32AD30N4	LXM32MD30N4	LXM32SD30N4	BSH1401P11A1 A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX
11.20	3000	3.50	18.5 / 55.3	LXM32CD72N4	LXM32AD72N4	LXM32MD72N4	LXM32SD72N4	BMH1402P16A1 A	VW3M5102RXX	VW3M8102RXX
12.30	3000	3.90	19.5 / 59.3	LXM32CD72N4	LXM32AD72N4	LXM32MD72N4	LXM32SD72N4	BSH1402T11A1 P	VW3M5103RXX	VW3M8102RXX
12.90	3000	4.10	27.8 / 90.2	LXM32CD72N4	LXM32AD72N4	LXM32MD72N4	LXM32SD72N4	BSH1403T11A1 P	VW3M5103RXX	VW3M8102RXX
14.90	3000	4.70	25 / 75	LXM32CD72N4	LXM32AD72N4	LXM32MD72N4	LXM32SD72N4	BMH1403P16A1 A	VW3M5102RXX	VW3M8102RXX
19.00	2500	5.00	33.4 / 103.6	LXM32CD72N4	LXM32AD72N4	LXM32MD72N4	LXM32SD72N4	BSH1404P11A1 P	VW3M5103RXX	VW3M8102RXX
18.40	2500	4.80	30 / 77.7	LXM32CD72N4	LXM32AD72N4	LXM32MD72N4	LXM32SD72N4	BMH1901P21A2A	VW3M5105RXX	VW3M8102RXX
22.30	2500	5.90	37.4 / 101	LXM32CD72N4	LXM32AD72N4	LXM32MD72N4	LXM32SD72N4	BMH1902P21A2A	VW3M5104RXX	VW3M8102RXX
36.00	1500	5.70	43.2 / 123	LXM32CD72N4	LXM32AD72N4	LXM32MD72N4	LXM32SD72N4	BMH1903P21A2A	VW3M5104RXX	VW3M8102RXX
52.20	1200	6.50	84 / 232	LXM32CD72N4	LXM32AD72N4	LXM32MD72N4	LXM32SD72N4	BMH2053P21A2A	VW3M5105RXX	VW3M8102RXX

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

Lexium 32i



Lexium 32i entegre sürücüleri, BMI motorları kontrol etmek için 2 tip haberleşme arayüzüne sahiptir. Bu motorlar tek veya 3 faz AC kaynaktan direkt güç sağlayan güç katına entegre olurlar. Hareket kontrol uygulamalarının gereksinimlerine, kullanım sadeliğine, güç ve müşteriye özgü uygulamalara optimum işlevselliği ile uyum sağlar.

- 0,4kW...2,1kW

Makinenizin ömrünü uzatmak için tasarlanmıştır. SoMove yazılımıyla devreye alabilirsiniz. Modüler tasarımı ise montajı 3 dk'ya kadar kısaltır. Ayrıca bakımı da hafıza kartı gibi yedekleme araçlarıyla daha hızlı ve ekonomiktir.

Otomatik parametre hesabı ve indirgenmiş titreşimiyle performans artırılarak makinenizin üretimini artırır.

Kompakt boyutu minumum yer işgal ederek maksimum gücü sağlar.

Panonuzdan %60, maliyetten %30'a kadar tasarruf sağlar.

CANopen/CANmotion ve EtherCAT haberleşme arayüzleri ile sayısız endüstriyel kontrol sistemlerine dahil olmasını sağlar.

Dahili Safe Torque Off fonksiyonu ile sistem tasarımınızda zaman kazanmanızı sağlar.

Uygulamalar

- Baskı – kesme, pozisyon kontrolü
- Paketleme ve sarma – Döner bıçak, şişeleme, kapsülleme, etiketleme
- Tekstil – sarma, iplik, dokuma
- Aktarma makineleri – kaldırma
- Kelepçeleme
- Uçan testere – kesme, baskı, işaretleme
- Malzeme işleme



Lexium 32i

- 110...120V tek faz 0,4kW...0,75kW
- 200...240V tek faz 0,7kW...1,3kW
- 208...480V üç faz 0,4kW...2,1kW

Uluslararası standartlar ve sertifikalar

- IEC/EN 61800-5-1
- IEC/EN 61800-3

Aksesuarlar ve opsiyonlar

Frenleme direnci ve redüktör gibi haricî aksesuarlar ve opsiyonlar...

Entegre Sürücüler Lexium 32i Sürücü ve BMI motor setleri



Özellikler	Referans	Fiyat (EUR)		Referans	Fiyat (EUR)
Monofaze 230V	Lexium 32i CANopen			Lexium 32i EtherCAT	
700 W Servo seti					
1.7 Nm 4000 d/d	BMI0702T16A	1.045,00	1.7 Nm 4000 d/d	BMI0702T16A	1.045,00
CANopen Modülü	LXM32ICAN	299,00	EtherCAT Modülü	LXM32IECT	545,00
tek faz besleme modülü	VW3M9001	69,00	tek faz besleme modülü	VW3M9001	69,00
dahili çıkış bağlantısı	VW3M9105	133,00	dahili çıkış bağlantısı	VW3M9105	133,00
	Set fiyat	1.546,00		Set fiyat	1.792,00
2,2Nm 3200d/d	BMI0703T16A	1.099,00	1.7 Nm 4000 d/d	BMI0702T16A	1.099,00
CANopen Modülü	LXM32ICAN	299,00	EtherCAT Modülü	LXM32IECT	545,00
tek faz besleme modülü	VW3M9001	69,00	tek faz besleme modülü	VW3M9001	69,00
dahili çıkış bağlantısı	VW3M9105	133,00	dahili çıkış bağlantısı	VW3M9105	133,00
	Set fiyat	1.600,00		Set fiyat	1.846,00
1.3kW Servo seti					
4.4 Nm 3000 d/d	BMI1002T16A	1.329,00	4.4 Nm 3000 d/d	BMI1002T16A	1.329,00
CANopen Modülü	LXM32ICAN	299,00	EtherCAT Modülü	LXM32IECT	545,00
tek faz besleme modülü	VW3M9001	69,00	tek faz besleme modülü	VW3M9001	69,00
dahili çıkış bağlantısı	VW3M9105	133,00	dahili çıkış bağlantısı	VW3M9105	133,00
	Set fiyat	1.830,00		Set fiyat	2.076,00
Trifaze 400V - 480V					
800 W Servo seti					
1.7 Nm 4000 d/d	BMI0702T16A	1.240,00	1.7 Nm 4000 d/d	BMI0702T16A	1.240,00
CANopen Modülü	LXM32ICAN	299,00	EtherCAT Modülü	LXM32IECT	545,00
tek faz besleme modülü	VW3M9001	69,00	tek faz besleme modülü	VW3M9001	69,00
dahili çıkış bağlantısı	VW3M9105	133,00	dahili çıkış bağlantısı	VW3M9105	133,00
	Set fiyat	1.741,00		Set fiyat	1.987,00
900 W Servo seti					
2,7Nm 3300d/d	BMI0703P16A	1.307,00	2,7Nm 3300d/d	BMI0703P16A	1.307,00
CANopen Modülü	LXM32ICAN	299,00	EtherCAT Modülü	LXM32IECT	545,00
tek faz besleme modülü	VW3M9002	69,00	tek faz besleme modülü	VW3M9002	69,00
dahili çıkış bağlantısı	VW3M9105	133,00	dahili çıkış bağlantısı	VW3M9105	133,00
	Set fiyat	1.808,00		Set fiyat	2.054,00
1.9 kW Servo seti					
5,1Nm 3800d/d	BMI1002P16A	1.628,00	5,1Nm 3800d/d	BMI1002P16A	1.628,00
CANopen Modülü	LXM32ICAN	299,00	EtherCAT Modülü	LXM32IECT	545,00
tek faz besleme modülü	VW3M9002	69,00	tek faz besleme modülü	VW3M9002	69,00
dahili çıkış bağlantısı	VW3M9105	133,00	dahili çıkış bağlantısı	VW3M9105	133,00
	Set fiyat	2.129,00		Set fiyat	2.375,00
2 kW Servo seti					
6.8 Nm 3000d/d	BMI1003P16A	1.716,00	6.8 Nm 3000d/d	BMI1003P16A	1.716,00
CANopen Modülü	LXM32ICAN	299,00	EtherCAT Modülü	LXM32IECT	545,00
tek faz besleme modülü	VW3M9002	69,00	tek faz besleme modülü	VW3M9002	69,00
dahili çıkış bağlantısı	VW3M9105	133,00	dahili çıkış bağlantısı	VW3M9105	133,00
	Set fiyat	2.217,00		Set fiyat	2.463,00

BMI servo motor / Lexium 32I servo drive Seçim kılavuzu

Ürün referans okuma tablosu

Schneider
Electric

Lexium 32I servo sürücüler

Lexium sürücü	LXM32I	...					
	CANopen / CANmotion	CAN					
	EtherCAT	ECT					
BMI Servo motorlar		...					
Servo Motor	BMI	...	•	•	•	•	•
Flanş Ölçüsü	70 mm	070					
	100 mm	100					
Uzunluk	2 kademe		2				
	3 kademe		3				
Sarım	Orta hız			P			
	Yüksek hız			T			
Mekanik Şaf / IP	Kamasız IP54				0		
	Kamalı IP54				1		
	Kamasız IP65				2		
	Kamalı IP65				3		
Encoder	Sincos Singleturn 128					1	
	Sincos Multiturn 128					2	
	Sincos Singleturn 16					6	
	Sincos Multiturn 16					7	
Fren	Frenli						A
	Frensiz						F

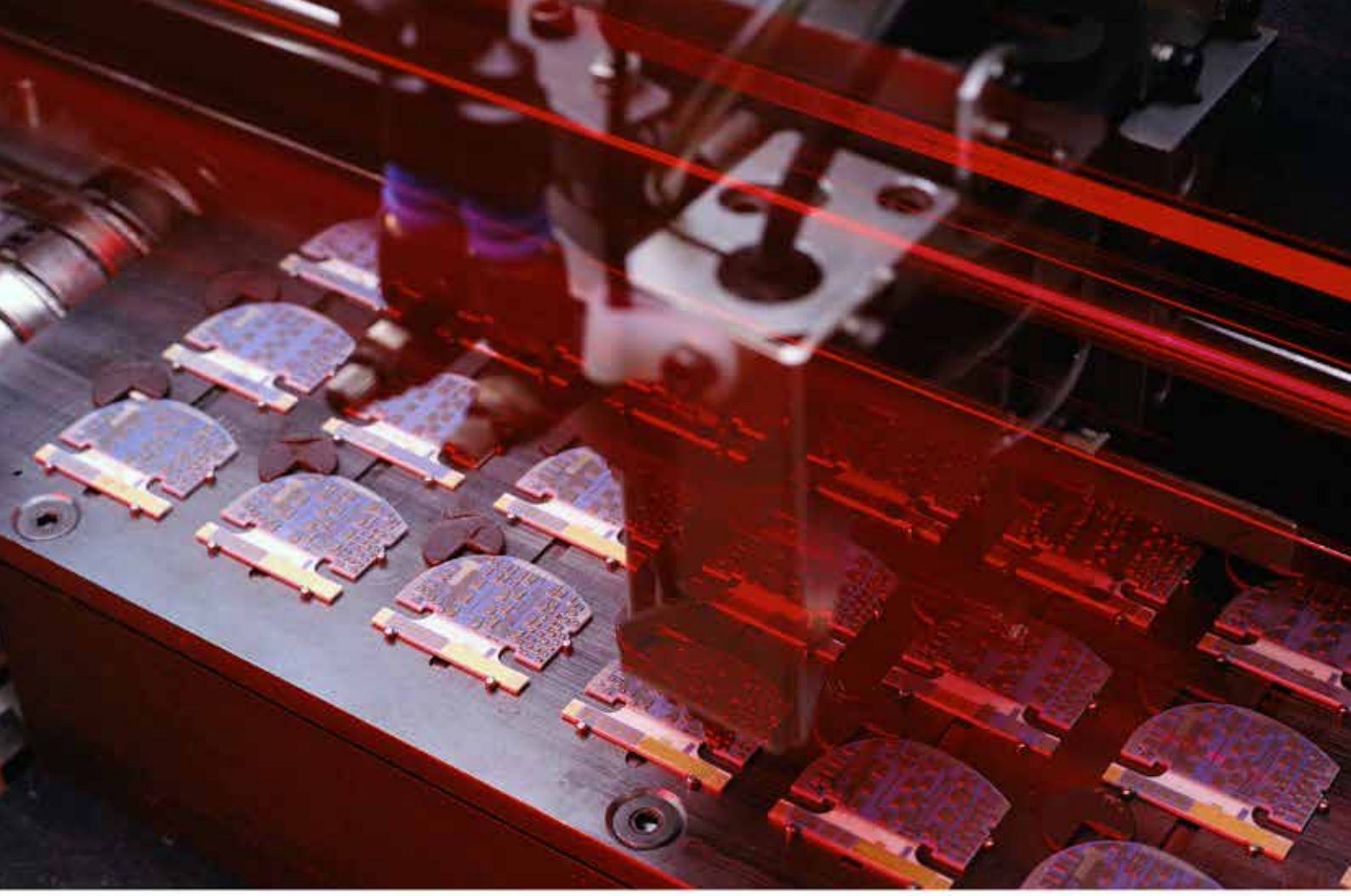
Servo Sürücü ve Servo Motorlar BMI motorlar için aksesuarlar

Referans	Haberleşme	Açıklama	Giriş / Çıkış Sayısı	Güvenlik fonksiyonu	Fiyat (EUR)
VW3M9001	CANopen/CANmotion, EtherCAT	Monofaze güç modülü			69,00
VW3M9002	CANopen/CANmotion, EtherCAT	Trifaze güç Modülü			69,00
VW3M9010	CANopen/CANmotion, EtherCAT	Harici fren direnci			58,00
VW3M9101	CANopen/CANmotion	Endüstriyel tip bağlantı modülü	4 Dijital giriş	Var	230,00
VW3M9102	CANopen/CANmotion	Endüstriyel tip bağlantı modülü	4 Dijital giriş	Yok	207,00
VW3M9103	CANopen/CANmotion	Endüstriyel tip bağlantı modülü	2 Dijital giriş	Var	207,00
VW3M9104	CANopen/CANmotion	Endüstriyel tip bağlantı modülü	2 Dijital giriş	Yok	173,00
VW3M9105	CANopen/CANmotion	Dahili uçlarla bağlantı	4 Dijital giriş /2 Dijital çıkış	Var	133,00
VW3M9106	EtherCAT	Endüstriyel tip bağlantı modülü	4 Dijital giriş	Var	242,00
VW3M9107	EtherCAT	Endüstriyel tip bağlantı modülü	4 Dijital giriş	Yok	207,00
VW3M9108	EtherCAT	Endüstriyel tip bağlantı modülü	2 Dijital giriş	Var	207,00
VW3M9109	EtherCAT	Endüstriyel tip bağlantı modülü	2 Dijital giriş	Yok	173,00
VW3M9110	EtherCAT	Dahili uçlarla bağlantı	4 Dijital giriş /2 Dijital çıkış	Var	133,00

Telemecanique Sensors Algılama Çözümleri!™



Simply easy!™



Kalite kontrol için yeni gözünüz

Kurulumu kolay yüksek performans görüntü sensörleri.



- > **Makinenize kolayca adapte edin**
Kompakt yapısı sayesinde kontrol noktasında kolay montaj.
- > **Kurulum zamanını azaltın**
Sadece 3 adımda sensörü programlayın.
- > **Üretiminizi kontrol altına alın**
5 farklı karşılaştırma aracı ile aynı anda kontrol edilebilir 32 nokta.

Daha fazla bilgi için:
Web sitesi: www.tesensors.com/tr
Müşteri Destek Hattı: 444 30 30



Telemecanique
Sensors



XUB-4BPANL2

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

Osisense XU, Dizayn 18 metal fotoelektrik sensörler

12-24V DC besleme, aşırı yük, kısa devre ve ters polariteye karşı korumalı, 3-telli, transistör çıkışlı ⁽¹⁾

Cisimden yansımali	2 m kablolu	0.1 m	PNP - NA	XUB-4BPANL2	120,00
	2 m kablolu	0.1 m	NPN - NA	XUB-4BNANL2	120,00
	M12 konnektörlü	0.1 m	PNP - NA	XUB-4BPANM12	120,00
	M12 konnektörlü	0.1 m	NPN - NA	XUB-4BNANM12	120,00
Cisimden yansımali (<i>Hassasiyet ayarlı</i>)	2 m kablolu	0.6 m	PNP - NA	XUB-5BPANL2	131,00
	2 m kablolu	0.6 m	NPN - NA	XUB-5BNANL2	131,00
	M12 konnektörlü	0.6 m	PNP - NA	XUB-5BPANM12	131,00
	M12 konnektörlü	0.6 m	NPN - NA	XUB-5BNANM12	131,00
Reflektörlü ⁽²⁾	2 m kablolu	4 m	PNP - NA	XUB-1BPANL2	122,00
	2 m kablolu	4 m	NPN - NA	XUB-1BNANL2	122,00
	M12 konnektörlü	4 m	PNP - NA	XUB-1BPANM12	122,00
	M12 konnektörlü	4 m	NPN - NA	XUB-1BNANM12	122,00
Polarize reflektörlü ⁽²⁾	2 m kablolu	2 m	PNP - NA	XUB-9BPANL2	137,00
	2 m kablolu	2 m	NPN - NA	XUB-9BNANL2	137,00
	M12 konnektörlü	2 m	PNP - NA	XUB-9BPANM12	137,00
	M12 konnektörlü	2 m	NPN - NA	XUB-9BNANM12	137,00
Reflektör	50x50 mm			XUZ-C50	21,00
Karşılıklı ⁽³⁾	2 m kablolu	verici	-	XUB-2BKSNL2T	76,00
	M12 konnektörlü	verici	-	XUB-2BKSNM12T	76,00
Karşılıklı ⁽³⁾	2 m kablolu	15 m alıcı	PNP - NA	XUB-2BPANL2R	112,00
	2 m kablolu	15 m alıcı	NPN - NA	XUB-2BNANL2R	112,00
	M12 konnektörlü	15 m alıcı	PNP - NA	XUB-2BPANM12R	112,00
	M12 konnektörlü	15 m alıcı	NPN - NA	XUB-2BNANM12R	112,00

24-240 V AC/DC beslemeli, 2-telli ⁽⁴⁾

Cisimden yansımali	2 m kablolu	40 cm	NA	XU5-M18MA230	288,00
			NK	XU5-M18MB230	288,00
Arka plan bastırıcılı cisimden yansımali	2 m kablolu	12 cm	NA	XU8-M18MA230	294,00
			NK	XU8-M18MB230	294,00
Polarize reflektörlü, 50x50 mm reflektör dahil	2 m kablolu	2 m	NA	XU9-M18MA230	326,00
			NK	XU9-M18MB230	326,00
Karşılıklı (alıcı+verici)	2 m kablolu	15 m	NA	XU2-M18MA230	446,00
			NK	XU2-M18MB230	446,00



XU9-M18MA230

(1) XUB serisi ürünlerin NK modelleri için referans sonunda bulunan A harfini B ile değiştiriniz. Örnek; XUB4BPANL2 --> XUB4BPBNL2

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

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

(4) Aşırı yük ve kısa devre koruma olmadığı için sensöre seri bağlı 0,4A hızlı açan sigorta ile sensör koruma altına alınmalıdır.



XUB-4APANL2

OsSense XU, Dizayn 18 plastik fotoelektrik sensörler ⁽¹⁾

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

Cisimden yansımali	2 m kablolu	0.1 m	PNP - NA	XUB-4APANL2	101,00
	2 m kablolu	0.1 m	NPN - NA	XUB-4ANANL2	101,00
	M12 konnektörlü	0.1 m	PNP - NA	XUB-4APANM12	101,00
	M12 konnektörlü	0.1 m	NPN - NA	XUB-4ANANM12	101,00
Cisimden yansımali (Hassasiyet ayarlı)	2 m kablolu	0.6 m	PNP - NA	XUB-5APANL2	112,00
	2 m kablolu	0.6 m	NPN - NA	XUB-5ANANL2	112,00
	M12 konnektörlü	0.6 m	PNP - NA	XUB-5APANM12	112,00
	M12 konnektörlü	0.6 m	NPN - NA	XUB-5ANANM12	112,00
Reflektörlü ⁽²⁾	2 m kablolu	4 m	PNP - NA	XUB-1APANL2	103,00
	2 m kablolu	4 m	NPN - NA	XUB-1ANANL2	103,00
	M12 konnektörlü	4 m	PNP - NA	XUB-1APANM12	103,00
	M12 konnektörlü	4 m	NPN - NA	XUB-1ANANM12	103,00
Polarize reflektörlü ⁽²⁾	2 m kablolu	2 m	PNP - NA	XUB-9APANL2	111,00
	2 m kablolu	2 m	NPN - NA	XUB-9ANANL2	111,00
	M12 konnektörlü	2 m	PNP - NA	XUB-9APANM12	111,00
	M12 konnektörlü	2 m	NPN - NA	XUB-9ANANM12	111,00
Reflektör	50 x 50 mm			XUZ-C50	21,00
Karşılıklı ⁽³⁾	2 m kablolu	verici	-	XUB-2AKSNL2T	65,00
	M12 konnektörlü	verici	-	XUB-2AKSNM12T	65,00
Karşılıklı ⁽³⁾	2 m kablolu	15 m alıcı	PNP - NA	XUB-2APANL2R	97,00
	2 m kablolu	15 m alıcı	NPN - NA	XUB-2ANANL2R	97,00
	M12 konnektörlü	15 m alıcı	PNP - NA	XUB-2APANM12R	97,00
	M12 konnektörlü	15 m alıcı	NPN - NA	XUB-2ANANM12R	97,00

OsSense XU, Minyatür dizayn fotoelektrik sensörler

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



XUM-5APCNL2

Cisimden yansımali	2 m kablolu	1 m	PNP - NA / NK	XUM-5APCNL2	124,00
	2 m kablolu	1 m	NPN - NA / NK	XUM-5ANCNL2	124,00
	M8 konnektörlü	1 m	PNP - NA / NK	XUM-5APCNM8	124,00
	M8 konnektörlü	1 m	NPN - NA / NK	XUM-5ANCNM8	124,00
Arka plan bastırcılı cisimden yansımali	2 m kablolu	0,3 m	PNP - NA / NK	XUM-8APCNL2	145,00
	M8 konnektörlü	0,3 m	PNP - NA / NK	XUM-8APCNM8	168,00
Reflektörlü ⁽²⁾	2 m kablolu	5 m	PNP - NA / NK	XUM-9APCNL2	134,00
	2 m kablolu	5 m	NPN - NA / NK	XUM-9ANCNL2	134,00
	M8 konnektörlü	5 m	PNP - NA / NK	XUM-9APCNM8	134,00
	M8 konnektörlü	5 m	NPN - NA / NK	XUM-9ANCNM8	134,00
Reflektör	50 x 50 mm			XUZ-C50	21,00
Karşılıklı ⁽³⁾	2 m kablolu	verici	-	XUM-2AKCNL2T	78,00
	M8 konnektörlü	verici	-	XUM-2AKCNM8T	78,00
Karşılıklı ⁽³⁾	2 m kablolu	15 m alıcı	PNP - NA / NK	XUM-2APCNL2R	113,00
	2 m kablolu	15 m alıcı	NPN - NA / NK	XUM-2ANCNL2R	113,00
	M8 konnektörlü	15 m alıcı	PNP - NA / NK	XUM-2APCNM8R	113,00
	M8 konnektörlü	15 m alıcı	NPN - NA / NK	XUM-2ANCNM8R	113,00

(1) XUB serisi ürünlerin NK modelleri için referans sonunda bulunan A harfini B ile değiştiriniz. Örnek; XUB4APANL2 --> XUB4APBNL2

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

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

(4) XUM serisi konnektörlü modeller M8-4Pinlidir.



XUK-5APANL2

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

OsSense XU, Kompakt dizayn 50 x 50 mm fotoelektrik sensörler

12-24 V DC besleme, aşırı yük, kısa devre ve ters polariteye karşı korumalı, transistör çıkışlı ⁽¹⁾

Cisimden yansımali (Hassasiyet ayarlı)	2 m kablolu	1 m	PNP - NA	XUK-5APANL2	177,00
	2 m kablolu	1 m	NPN - NA	XUK-5ANANL2	177,00
	M12 konnektörlü	1 m	PNP - NA	XUK-5APANM12	177,00
	M12 konnektörlü	1 m	NPN - NA	XUK-5ANANM12	177,00
Arka plan bastırıcılı cisimden yansımali	2 m kablolu	1 m	PNP/NPN - NA/NK	XUK-8AKSNL2	268,00
Reflektörlü ⁽²⁾	2 m kablolu	7 m	PNP - NA	XUK-1APANL2	170,00
	2 m kablolu	7 m	NPN - NA	XUK-1ANANL2	170,00
	M12 konnektörlü	7 m	PNP - NA	XUK-1APANM12	170,00
	M12 konnektörlü	7 m	NPN - NA	XUK-1ANANM12	170,00
Polarize reflektörlü ⁽²⁾	2 m kablolu	5 m	PNP - NA	XUK-9APANL2	186,00
	2 m kablolu	5 m	NPN - NA	XUK-9ANANL2	186,00
	M12 konnektörlü	5 m	PNP - NA	XUK-9APANM12	186,00
	M12 konnektörlü	5 m	NPN - NA	XUK-9ANANM12	186,00
Reflektör	50x50 mm	-	-	XUZ-C50	21,00
Karşılıklı ⁽³⁾	2 m kablolu	verici	-	XUK-2AKSNL2T	107,00
	M12 konnektörlü	verici	-	XUK-2AKSNM12T	107,00
Karşılıklı ⁽³⁾	2 m kablolu	30m alıcı	NPN - NA	XUK-2ANANL2R	158,00
	M12 konnektörlü	30m alıcı	PNP - NA	XUK-2APANM12R	158,00
	M12 konnektörlü	30m alıcı	NPN - NA	XUK-2ANANM12R	158,00

24...240 V AC/DC besleme, röle çıkışlı

Cisimden yansımali (Hassasiyet Ayarlı)	2 m kablolu	1 m	Röle - NA + NK	XUK-5ARCNL2	197,00
Arka plan bastırıcılı cisimden yansımali	2 m kablolu	0,75m	Röle - NA / NK	XUK-8ARCTL2	278,00
Reflektörlü ⁽²⁾	2 m kablolu	7 m	Röle - NA + NK	XUK-1ARCNL2	185,00
Polarize reflektörlü ⁽²⁾	2 m kablolu	5 m	Röle - NA + NK	XUK-9ARCNL2	211,00
Karşılıklı ⁽³⁾	2 m kablolu	verici	-	XUK-2ARCNL2T	140,00
Karşılıklı ⁽³⁾	2 m kablolu	30m alıcı	Röle - NA + NK	XUK-2ARCNL2R	187,00



XUK-5ARCNL2

(1) XUK serisi ürünlerin NK modelleri için referans sonunda bulunan A harfini B ile değiştiriniz. Örnek; XUK5APANL2 --> XUK4BABNL2

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

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



XUX-5APANT16

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

OsSense XU, Kompakt dizayn 90 x 70 mm fotoelektrik sensörler ⁽¹⁾

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

Cisimden yansımali	ISO 16 kablo girişi	2.1m	PNP - NA	XUX-5APANT16	301,00
	ISO 16 kablo girişi	2.1m	NPN - NA	XUX-5ANANT16	301,00
	M12 konnektörlü	2.1m	PNP - NA	XUX-5APANM12	301,00
	M12 konnektörlü	2.1m	NPN - NA	XUX-5ANANM12	301,00
Arka plan bastırıcılı cisimden yansımali	ISO 16 kablo girişi	2m	PNP/NPN - NA/NK	XUX-8AKSAT16	317,00
	M12 konnektörlü	2m	PNP/NPN - NA/NK	XUX-8AKSAM12	317,00
Reflektörlü ⁽²⁾	ISO 16 kablo girişi	14m	PNP - NA	XUX-1APANT16	285,00
	ISO 16 kablo girişi	14m	NPN - NA	XUX-1ANANT16	285,00
	M12 konnektörlü	14m	PNP - NA	XUX-1APANM12	285,00
	M12 konnektörlü	14m	NPN - NA	XUX-1ANANM12	285,00
Polarize reflektörlü ⁽²⁾	ISO 16 kablo girişi	11m	PNP - NA	XUX-9APANT16	296,00
	ISO 16 kablo girişi	11m	NPN - NA	XUX-9ANANT16	296,00
	M12 konnektörlü	11m	PNP - NA	XUX-9APANM12	296,00
	M12 konnektörlü	11m	NPN - NA	XUX-9ANANM12	296,00
Reflektör	50x50 mm	-	-	XUZ-C50	21,00
Karşılıklı ⁽³⁾	ISO 16 kablo girişi	verici	-	XUX-0AKSAT16T	176,00
Karşılıklı ⁽³⁾	ISO 16 kablo girişi	40 m alıcı	PNP - NA	XUX-2APANT16R	264,00
	ISO 16 kablo girişi	40 m alıcı	NPN - NA	XUX-2ANANT16R	264,00
	M12 konnektörlü	40 m alıcı	PNP - NA	XUX-2APANM12R	264,00
	M12 konnektörlü	40 m alıcı	NPN - NA	XUX-2ANANM12R	264,00

24...240 V AC/DC besleme, röle çıkışlı

Cisimden yansımali (Hassasiyet Ayarlı)	2 m kablolu	2,1m	Röle - NA + NK	XUX-5ARCNT16	340,00
Arka plan bastırıcılı cisimden yansımali	2 m kablolu	2m	Röle - NA / NK	XUX-8ARCTT16	338,00
Reflektörlü ⁽²⁾	2 m kablolu	14m	Röle - NA + NK	XUX-1ARCNT16	340,00
Polarize reflektörlü ⁽²⁾	2 m kablolu	11m	Röle - NA + NK	XUX-9ARCNT16	350,00
Karşılıklı ⁽³⁾	2 m kablolu	verici	-	XUX-0ARCTT16T	180,00
Karşılıklı ⁽³⁾	2 m kablolu	40m alıcı	Röle - NA + NK	XUX-2ARCNT16R	290,00

(1) XUX serisi ürünlerin NK modelleri için referans sonunda bulunan A harfini B ile değiştiriniz. Örnek; XUX5APANT16 --> XUX4APBNT16

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

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

Fiberoptik fotoelektrik sensörler ⁽¹⁾

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

Yükseltici (Öğretme+Zamanlayıcı)	Kullanılan fibere bağlı	PNP - NA/NK	XUD-A2PSML2	406,00
Yükseltici (Öğretme+Zamanlayıcı)	Kullanılan fibere bağlı	NPN - NA/NK	XUD-A2NSML2	406,00
Yükseltici (Öğretme)	Kullanılan fibere bağlı	PNP - NA/NK	XUD-A1PSML2	253,00
Yükseltici (Öğretme)	Kullanılan fibere bağlı	NPN - NA/NK	XUD-A1NSML2	253,00
Karşılıklı fiber	200mm	-	XUF-N12301	90,00
Cisimden yansımali fiber	70mm	-	XUF-N05321	88,00

Fiberoptik sensörler için aksesuarlar

XUF-N12301 ile algılama mesafesini 1500mm'ye çıkarmak için mercek	XUF-Z01	110,00
XUF-N12301 için 90° aynalı mercek	XUF-Z02	110,00
Metalik koruyu tüp, XUF-N12301 için, 1m	XUF-Z210	136,00
Metalik koruyu tüp, XUF-N05321 için, 1m	XUF-Z310	136,00

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



XUD-A2PSML2

Fotoelektrik Sensörler

Tüm koşullara otomatik olarak uyum sağlayabilen tek ürün



XUB-OBPSNL2

Tip		Algılama mesafesi	Çıkış fonksiyonu	Referans	Fiyat (TL)
Osisense XU, multi mode, M18 silindir format, metal gövde ⁽¹⁾					
12-24 V DC besleme, aşırı yük, kısa devre ve ters polariteye karşı korumalı, 3-telli					
OsiSense XUB	2 m kablolu	Kullanım tipine bağlı olarak 0...15m	PNP - NA / NK	XUB-OBPSNL2	181,00
	2 m kablolu	Kullanım tipine bağlı olarak 0...15m	NPN - NA / NK	XUB-OBNSNL2	181,00
	M12 konnektörlü	Kullanım tipine bağlı olarak 0...15m	PNP - NA / NK	XUB-OBPSNM12	181,00
	M12 konnektörlü	Kullanım tipine bağlı olarak 0...15m	NPN - NA / NK	XUB-OBNSNM12	181,00
Verici	2 m kablolu			XUB-OBKSNL2T	112,00
	M12 konnektörlü			XUB-OBKSNM12T	112,00
Reflektör	50x50mm			XUZ-C50	21,00

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

(1) XUB0 serisi ürünlerin plastik modelleri için referansta bulunan B harfini A ile değiştiriniz. Örnek; XUB0BPSNL2 --> XUB0APSNL2



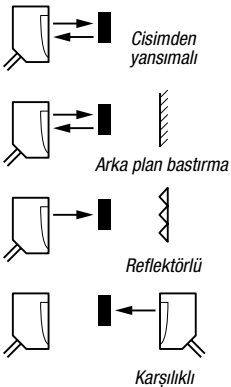
XUM-OAPSAL2

OsSense XU, multi mode, minyatür seri

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

OsSense XUM	2 m kablolu	Kullanım tipine bağlı olarak 0...10m	PNP - NA / NK	XUM-OAPSAL2	218,00
	2 m kablolu	Kullanım tipine bağlı olarak 0...10m	NPN - NA / NK	XUM-OANSAL2	218,00
	M8 konnektörlü	Kullanım tipine bağlı olarak 0...10m	PNP - NA / NK	XUM-OAPSAM8	200,00
	M8 konnektörlü	Kullanım tipine bağlı olarak 0...10m	NPN - NA / NK	XUM-OANSAM8	200,00
Verici	2 m kablolu			XUM-OAKSAL2T	119,00
	M8 konnektörlü			XUM-OAKSAM8T	119,00
Reflektör	50x50mm			XUZ-C50	21,00

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



OsSense XU MultiMode serisi ile tüm fotoelektrik algılama ihtiyaçları tek bir ürün ile karşılanıyor.

Sensör üzerindeki öğretim butonunun sayesinde, sensör uygulama gereksinimlerini karşılamak üzere otomatik olarak uygun algılama moduna adapte olur:

- Cisimden yansımali,
- Arka plan bastıncılı cisimden yansımali,
- Reflektörlü (polarize),
- Karşılıklı algılama uygulamalarını tek bir üzerinden gerçekleştirebilir.

Ayrıca bu sensörlerde öğretim butonu sayesinde NA ve NK kontak programlanabilir.

Fotoelektrik Sensörler

Tüm koşullara otomatik olarak uyum sağlayabilen tek ürün



XUK-OAKSAL2



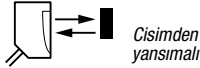
XUK-OAKSAM12



XUX-OAKSAT16



XUXOAKSAM12



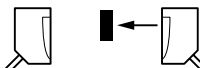
Cisimden yansımali



Arka plan bastırma



Reflektörlü



Karşılıklı

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

Osisense XU, multi mode, kompakt dizayn 50 x 50 mm ⁽¹⁾

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

OsSense XUK	2 m kablolu	Kullanım tipine bağlı olarak 0...30m	PNP/NPN - NA / NK	XUK-OAKSAL2	253,00
	M12 konnektörlü	Kullanım tipine bağlı olarak 0...30m	PNP/NPN - NA / NK	XUK-OAKSAM12	253,00
Verici	2 m kablolu			XUK-OAKSAL2T	118,00
	M12 konnektörlü			XUK-OAKSAM12T	118,00
Reflektör	50x50mm			XUZ-C50	21,00

24-240 V AC/DC besleme, röle çıkışlı

	2 m kablolu	Kullanım tipine bağlı olarak 0...30m	NA / NK	XUK-OARCTL2	285,00
Verici	2 m kablolu			XUK-OARCTL2T	124,00
Reflektör	50x50 mm			XUZ-C50	21,00

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

(1) XUK0 modellerde 0...15sn ayarlanabilir zaman gecikmesi özelliği mevcuttur.

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

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

OsSense XUX	ISO 16 kablo girifli	Kullanım tipine bağlı olarak 0...40m	PNP/NPN - NA / NK	XUX-OAKSAT16	336,00
	M12 konnektörlü	Kullanım tipine bağlı olarak 0...40m	PNP/NPN - NA / NK	XUX-OAKSAM12	336,00
Verici	ISO 16 kablo girifli			XUX-OAKSAT16T	176,00
	M12 konnektörlü			XUX-OAKSAM12T	206,00
Reflektör	50 x 50mm			XUZ-C50	21,00

24-240 V AC/DC besleme, röle çıkışlı ⁽¹⁾

	ISO 16 kablo girifli	Kullanım tipine bağlı olarak 0...40m	NA / NK	XUX-OARCTT16	370,00
Verici	2 m kablolu			XUX-OARCTT16T	180,00
Reflektör	50 x 50 mm			XUZ-C50	21,00

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

(1) XUXOARCTT16 modellerde 0...15sn ayarlanabilir zaman gecikmesi özelliği mevcuttur.

Osisense XU MultiMode serisi ile tüm fotoelektrik algılama ihtiyaçları tek bir ürün ile karşılanıyor.

Sensör üzerindeki öğretilme butonuna sayesinde sensör, uygulama gereksinimlerini karşılamak üzere otomatik olarak uygun algılama moduna adapte olur:

- Cisimden yansımali,
- Arka plan bastırıcı cisimden yansımali,
- Reflektörlü (polarize),
- Karşılıklı algılama uygulamalarını tek bir üzerinden gerçekleştirebilir. Ayrıca bu sensörlerde öğretilme butonu sayesinde NA ve NK kontak programlanabilir.



XUV-R0608PANM8

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

Geçiş kontrolü için çatal sensörler (Karşılıklı algılama)⁽¹⁾

Ayar gerektirmeyen, tak çalıştır sensörler

50mm nesne geçiş aralığı, 60mm derinlik	M8 konnektörlü	50mm	PNP - NA	XUV-R0605PANM8	242,00
80mm nesne geçiş aralığı, 60mm derinlik	M8 konnektörlü	80mm	PNP - NA	XUV-R0608PANM8	274,00
120mm nesne geçiş aralığı, 120mm derinlik	M8 konnektörlü	120mm	PNP - NA	XUV-R1212PANM8	348,00
180mm nesne geçiş aralığı, 120mm derinlik	M8 konnektörlü	180mm	PNP - NA	XUV-R1218PANM8	388,00

(1) Ayarlanabilen, lazer ve kızılötesi diğer çatal sensör modelleri için Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30



XUV-U06M3PSNM8



XUV-E04M3PSNM8

Etiket sensörleri (Karşılıklı algılama)

Saydam etiketler için	M8 konnektörlü	3 mm	PNP - NA/NK	XUV-U06M3PSNM8	889,00
Opak etiketler için	M8 konnektörlü	3 mm	PNP - NA+NK	XUV-E04M3PSNM8	240,00

Kontrast ve renk sensörleri (Cisimden yansımali algılama, öğretim modlu)

Kontrast (50x70mm)	M12 konnektörlü	9 mm	PNP/NPN - NA/NK	XUR-K1KSMM12	584,00
Kontrast (50x50mm)	M12 konnektörlü	19 mm	PNP - NA	XUK-R1PSMM12	440,00
Kontrast (35,8x20mm), Lazer algılama	M8 Konnektörlü	40...150mm	PNP - NA/NK	XUYPC0929LSP	-
Tam renk algılama ^{(1) (2)}	M12 konnektörlü	20 mm	3 x PNP - NA	XUK-C1PSMM12	1.680,00
Lüminesans dedektörü, görülemeyen çizgileri ve izleri algılama	M12 konnektörlü	80 mm	PNP - NA	XU5-M18U1D	832,00

(1) M12 8pin konnektörlü

(2) 3 farklı renk algılama



XUR-K1KSMM12



XUK-C1..XUK-R1..

Şeffaf nesne sensörleri (Reflektörlü)

Silindirik format (M18)	2 m kablolu	140 cm	PNP - NA/NK	XUB-TAPSNL2	328,00
	M12 konnektörlü	140 cm	PNP - NA/NK	XUB-TAPSNM12	328,00
Silindirik format (M18) Paslanmaz Çelik (Gıda İçecek Uygulamaları için)	2 m kablolu	140 cm	PNP - NA/NK	XUB-TSPSNL2	378,00
	M12 konnektörlü	140 cm	PNP - NA/NK	XUB-TSPSNM12	378,00
Minyatür format (16x32mm) ⁽¹⁾	2 m kablolu	200 cm	PNP - NA/NK	XUM-TAPCNL2	168,00
	M8 konnektörlü	200 cm	PNP - NA/NK	XUM-TAPCNM8	168,00
Kare format (50x50mm)	2 m kablolu	150 cm	PNP/NPN - NA/NK	XUK-T1KSML2	262,00
	M12 konnektörlü	150 cm	PNP/NPN - NA/NK	XUK-T1KSMM12	278,00

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



XUB-TAPSNM12



XUM-TAPCNM8



XUK-T1KSMM12

Yiyecek-içecek sektörüne özel, komple paslanmaz çelik, Ecolab

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



XUK-9SPSMM12

ECOLAB

Yeni



XUK8TAE2MM12



XUE-5AA2NM12



XUB-LAPCNM12



XUK-8LAPPNM12



XUV-H0312



XU5-M18AB20D



XU2-M18AP20D"

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

Lazer Sensörler

Güvenilir algılama için lazer sensörler (uçuş zamanı teknolojisi*), YENİ

Arka Plan bastırıcılı cisimden yansımali	M12 konnektörlü	5m	2xPNP	XUK8TAKDMM12	920,00
			4-20 mA Analog + 2 PNP/NPN	XUK8TAE2MM12	950,00
Reflektörlü (Vinçlere özel çarpışma önleme ve tandem modülü)	M12 konnektörlü	70m	4-20 mA Analog + 2 PNP	XUK9TAH2MM12	1.350,00

Analog lazer mesafe sensörü

Cisimden yansımali	M12 konnektörlü	8...30cm	4-20mA Analog	XUYPC0925L3ANP	-
Cisimden yansımali	M12 konnektörlü	6 m	4-20 mA Analog + 2 PNP	XUE-5AA2NM12	1.600,00
Reflektörlü	M12 konnektörlü	30 m	4-20 mA Analog + 2 PNP	XUE-1AA2NM12	1.600,00

Uzun mesafede yüksek doğruluklu algılama

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

Hassas algılama için kompakt tip lazer sensörler

Cisimden yansımali	M12 konnektörlü	1.2 m	PNP - NA/NK	XUK-5LAPSM12	980,00
Arka plan bastırıcılı cisimden yansımali	M12 konnektörlü	0.8 m	PNP - NA/NK	XUK-8LAPNM12	1.320,00
Reflektörlü (polarize)	M12 konnektörlü	12 m	PNP - NA/NK	XUK-9LAPSM12	980,00
Karşılıklı (alıcı)	M12 konnektörlü	25 m	PNP - NA/NK	XUK-2LAPSM12R	520,00
Karşılıklı (verici)	M12 konnektörlü	-	-	XUK-2LAKSM12T	800,00

Montaj hatları için özel sensörler

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

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

Pozisyon ve hareket izleme

Cisimden yansımali	Vida baglantili	20 - 80 cm	4-20 mA Analog	XUJ-K803538	590,00
Cisimden yansımali	M12 konnektörlü	5 - 40 cm	4-20 mA Analog	XU5-M18AB20D	376,00

Yüksek kazanç sensörü

Ambalaj içindeki malzemelerin ve sisli, tozlu, dumanlı ortamlarda nesnelerin algılanması

Karşılıklı alıcı + verici	M12 konnektörlü	50 / 70 m	4-20 mA Analog + 1PNP	XU2-M18AP20D	533,00
---------------------------	-----------------	-----------	-----------------------	--------------	--------

Not: Fiyat bilgisi olmayan ürünler için bayilerimizle iletişime geçiniz.

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

Aksesuarlar

3 boyutlu montaj aksesuarları

Sensörler ve reflektörler için bilyalı mafsallı taşıyıcı (M12 çubuk üzerine montaj için)	XUB veya XUZ-C50	XUZ-B2003	32,00
	XUM veya XUZ-C50	XUZ-M2003	32,00
	XUK veya XUZ-C50	XUZ-K2003	32,00
	XUX veya XUZ-C50	XUZ-X2003	29,00
Sensörler ve reflektörler için bilyalı mafsallı taşıyıcı (M12 çubuk üzerine montaj için)	XUM	XUZ-M2004	34,00
	XUK	XUZ-K2004	34,00
	XUX	XUZ-X2004	37,00

M12 çubuk	XUZ-2001	16,00
M12 çubuk için sabitleme kelepçesi	XUZ-2003	23,00

Metal montaj plakaları

XUB ile kullanım için	XUZ-A118	17,00
XUM ile kullanım için	XUZ-A50	12,00
XUK ile kullanım için	XUZ-A51	14,00
XUX ile kullanım için	XUZ-X2000	13,00
XUE ile kullanım için	XUZ-A618	70,00

Reflektörler

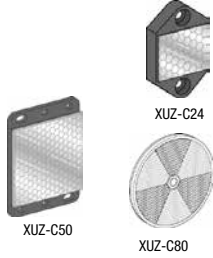
Ø 31 mm	XUZ-C31	23,00
Ø 39 mm	XUZ-C39	23,00
Ø 80 mm (minimum sipariş adedi 50'dir)	XUZ-C80	27,00
Ø 80 mm	XUZ-C80T50	25,00
24x21 mm	XUZ-C24	21,00
50x50 mm	XUZ-C50	21,00
50x50 mm (Ecolab, XUK9S ile kullanım için)	XUZ-C50CR	54,00
50x50 mm (Yüksek hassasiyet, XUK9L ile kullanım için)	XUZ-C50HP	36,00
250x250 mm (XUE ile kullanım için)	XUZ-C250	74,00



XUZ-2003 + XUZ-2001



XUZ-A118



XUZ-C24

XUZ-C80

Aksesuarlar

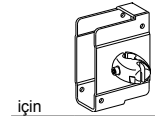
Rulmanlı 3D montaj



Sensörler ve reflektör için rulmanlı kelepçe XUZC50

in	
XUB...	XUZB2003
XUM...	XUZM2003
XUK...	XUZK2003
XUX...	XUZX2003

Rulmanlı muhafaza



in	
XUK...	XUZK2004
XUX...	XUZK2004

Rulman için M12 çubuk



XUZ2001

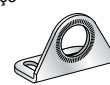
M12 çubuk için montaj desteği



XUZ2003

Basit montaj

Tek kelepçe



in	standart	rulmanlı
XUB...	XUZA118 (paslanmaz çelik)	XUZA218 (plastik)
XUM...	XUZAM02	—
XUK...	XUZA51	—
XUX...	XUZK2000	—



XCC1406PR05K



XCC1510PS05Y



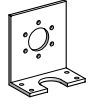
XCC1912PS05KN



XCC3510PS84CBN



XCCRAR0606



XCCRE9SN

Enkoder Çapı	Darbe Sayısı	Besleme Gerilimi	Maksimum Dönüş hızı	Mil Çapı	Bağlantı	Referans
--------------	--------------	------------------	---------------------	----------	----------	----------

Osense XCC döner enkoderler

Artımlı Enkoderler

40mm (2m Kablo)	500	11...30V	9000	6mm	HTL	XCC1406PR05K
	1000	11...30V	9000	6mm	HTL	XCC1406PR10K
58mm (M23 Konnektörlü)	500	5V...30V	9000	10mm	HTL	XCC1510PS05Y
	1000	5V...30V	9000	10mm	HTL	XCC1510PS10Y
90mm (M23 Konnektörlü)	500	11...30V	6000	12mm	HTL	XCC1912PS05KN
	1000	11...30V	6000	12mm	HTL	XCC1912PS10KN

Çok dönüşlü mutlak - Haberleşmeli

58mm	8192/4096	11...30V	6000	10mm	CANopen PROFIBUS-DP	XCC3510PS84CBN XCC3510PV84FBN
------	-----------	----------	------	------	------------------------	----------------------------------

Aksesuarlar

6mmx6mm metal mil kuplajı	XCCRAR0606
6mmx6mm plastik mil kuplajı	XCCRAE0606
10mmx10mm metal mil kuplajı	XCCRAR1010
58mm braket	XCCRE5SN
90mm braket	XCCRE9SN
M23-10pin konnektörlü 5m kablo	XCCPM2312L5

Enkoder Ürün Ailesi

Artımlı, mutlak-tek dönüşlü ve çok dönüşlü ürün aileleri
Farklı gövde çapları: 40mm, 58mm, 90mm
100'den 80000'e kadar çözünürlük
HTL (push-pull), TTL (5V RS422), SSI ve haberleşmeli (CANopen ve PROFIBUS-DP) çıkış tipleri
Dolu/boş mil seçenekleri
Kablolu ve konnektörlü bağlantı seçenekleri
Gıda-İçecek sektörüne özel ürünler
Artımlı, mutlak-tek dönüşlü ve çok dönüşlü ürün aileleri
Farklı gövde çapları: 40mm, 58mm, 90mm
100'den 80000'e kadar çözünürlük
HTL (push-pull), TTL (5V RS422), SSI ve haberleşmeli(CANopen ve PROFIBUS-DP) çıkış tipleri
Dolu/boş mil seçenekleri
Kablolu ve konnektörlü bağlantı seçenekleri
Gıda-İçecek sektörüne özel ürünler"

Osense XUW görüntü sensörleri

Tip	Çıkış/Giriş sayısı	Denetim Sayısı	Çıkış Tipi	Işık Tipi	Lens	Referans
-----	--------------------	----------------	------------	-----------	------	----------

Kalite kontrol, varlık/yokluk kontrolü, konumlama, sıralama, gruplandırma uygulamaları için

736x480piksel	4 çıkış/2 giriş	32	PNP/NPN	Kırmızı	6mm 12mm	XUWSA06R XUWSA12R
---------------	-----------------	----	---------	---------	-------------	----------------------

Aksesuarlar

M12 - RJ45 3m kablo	XGSZ12E4503
M12-12pin 5m kablo	XZCPB44P14L5

Görüntü Sensörleri Ürün Ailesi

Kolay kullanım için kullanıcı dostu arayüz ile bilgisayar üzerinden programlama
5 farklı araçla 32 denetim
Saniyede 25 karşılaştırma
Potansiyometre ile odak ayarı
Kablo ile seçilebilir 2 farklı program
Ethernet IP bağlantılı
Harici aydınlatma seçenekleri
Farklı montaj aksesuarları

Not: Fiyat bilgisi olmayan ürünler için bayilerimizle iletişime geçiniz.

yeni



XUWSA06R

XGSZ12E4503

XZCPB44P14L5

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

OsSense XS metal seri DC Modeller

12-24V ve 12-48V DC besleme ⁽¹⁾, ters polariteye ve kısa devreye karşı korumalı, konnektörlü ve kablolu, 3 telli modeller ^{(2) (3) (4)}



XS608B1PAL2

M8 Endüktif Sensörler

Uzun Gövde	2 m kablolu	Düz	2,5mm	PNP-NA	XS608B1PAL2	107,00
		Düz	2,5mm	NPN-NA	XS608B1NAL2	107,00
	M12 konnektörlü	Düz	2,5 mm	PNP-NA	XS608B1PAM12	107,00
		Düz	2,5 mm	NPN-NA	XS608B1NAM12	107,00
Kısa Gövde	2 m kablolu	Düz	1,5mm	PNP-NA	XS508B1PAL2	78,00
	M8 konnektörlü	Düz	1,5 mm	PNP-NA	XS508B1PAM8	78,00
	2 m kablolu	Düz	2 mm	PNP-NA	XS108B3PAL2	74,00
	M8 konnektörlü	Düz	2 mm	PNP-NA	XS108B3PAM8	74,00



XS612B1PAL2

M12 Endüktif Sensörler

Uzun Gövde	2 m kablolu	Düz	4 mm	PNP-NA	XS612B1PAL2	77,00
		Düz	4 mm	NPN-NA	XS612B1NAL2	77,00
	M12 konnektörlü	Düz	4 mm	PNP-NA	XS612B1PAM12	77,00
		Düz	4 mm	NPN-NA	XS612B1NAM12	77,00
	2 m kablolu	Çıkık	7 mm	PNP-NA	XS612B4PAL2	101,00
		Çıkık	7 mm	NPN-NA	XS612B4NAL2	101,00
	M12 konnektörlü	Çıkık	7 mm	PNP-NA	XS612B4PAM12	101,00
		Çıkık	7 mm	NPN-NA	XS612B4NAM12	101,00
Kısa Gövde	2 m kablolu	Düz	2 mm	PNP-NA	XS512B1PAL2	61,00
		Düz	2 mm	NPN-NA	XS512B1NAL2	61,00
	M12 konnektörlü	Düz	2 mm	PNP-NA	XS512B1PAM12	61,00
		Düz	2 mm	NPN-NA	XS512B1NAM12	61,00
	2 m kablolu	Düz	4 mm	PNP-NA	XS112B3PAL2	63,00
		Düz	4 mm	NPN-NA	XS112B3NAL2	63,00
	M12 konnektörlü	Düz	4 mm	PNP-NA	XS112B3PAM12	63,00
		Düz	4 mm	NPN-NA	XS112B3NAM12	63,00
	2 m kablolu	Düz	4 mm	PNP-NA	XS112B3PAL2	63,00
		Düz	4 mm	NPN-NA	XS112B3NAL2	63,00



XS618B1PAL2

M18 Endüktif Sensörler

Uzun Gövde	2 m kablolu	Düz	8 mm	PNP-NA	XS618B1PAL2	99,00
		Düz	8 mm	NPN-NA	XS618B1NAL2	99,00
	M12 konnektörlü	Düz	8 mm	PNP-NA	XS618B1PAM12	99,00
		Düz	8 mm	NPN-NA	XS618B1NAM12	99,00
	2 m kablolu	Çıkık	12 mm	PNP-NA	XS618B4PAL2	112,00
		Çıkık	12 mm	NPN-NA	XS618B4NAL2	112,00
	M12 konnektörlü	Çıkık	12 mm	PNP-NA	XS618B4PAM12	112,00
		Çıkık	12 mm	NPN-NA	XS618B4NAM12	112,00
Kısa Gövde	2 m kablolu	Düz	5 mm	PNP-NA	XS518B1PAL2	67,00
		Düz	5 mm	NPN-NA	XS518B1NAL2	67,00
	M12 konnektörlü	Düz	5 mm	PNP-NA	XS518B1PAM12	67,00
		Düz	5 mm	NPN-NA	XS518B1NAM12	67,00
	2 m kablolu	Düz	8 mm	PNP-NA	XS118B3PAL2	76,00
		Düz	8 mm	NPN-NA	XS118B3NAL2	76,00
	M12 konnektörlü	Düz	8 mm	PNP-NA	XS118B3PAM12	76,00
		Düz	8 mm	NPN-NA	XS118B3NAM12	76,00
	2 m kablolu	Düz	8 mm	PNP-NA	XS118B3PAL2	76,00
		Düz	8 mm	NPN-NA	XS118B3NAL2	76,00

(1) XS6 serisi için modeller için 12-48V DC Besleme

(2) 5 m kablolu modeller için referansın sonuna L5, 10 m kablolu modeller için referansın sonuna L10 ekleyiniz.

(3) NK modelleri için referansın sonunda bulunan A yerine B ile değiştiriniz. Örnek; XS6-12B1PAL2 -> XS6-12B1PBL2.

(4) Uzun gövde uzunluğu 53 mm, Kısa Gövde uzunluğu 41 mm

NOT:

Diğer modeller için Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30

Kablo, konnektörler ve aksesuarlar için sayfa 97'ye bakınız

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

OsSense XS metal seri DC Modeller

12-24V ve 12-48V DC besleme ⁽¹⁾, ters polariteye ve kısa devreye karşı korumalı, konnektörlü ve kablolu, 3 telli modeller ⁽²⁾ ⁽³⁾ ⁽⁴⁾

M30 Endüktif Sensörler

Uzun Gövde	2 m kablolu	Düz	15 mm	PNP-NA	XS630B1PAL2	109,00
		Düz	15 mm	NPN-NA	XS630B1NAL2	109,00
	M12 konnektörlü	Düz	15 mm	PNP-NA	XS630B1PAM12	109,00
		Düz	15 mm	NPN-NA	XS630B1NAM12	109,00
	2 m kablolu	Çıkık	22 mm	PNP-NA	XS630B4PAL2	124,00
		Çıkık	22 mm	NPN-NA	XS630B4NAL2	124,00
Kısa Gövde	2 m kablolu	Çıkık	22 mm	PNP-NA	XS630B4PAM12	124,00
		Çıkık	22 mm	NPN-NA	XS630B4NAM12	124,00
	2 m kablolu	Düz	10 mm	PNP-NA	XS630B1PAL2	79,00
		Düz	10 mm	NPN-NA	XS630B1NAL2	79,00
	M12 konnektörlü	Düz	10 mm	PNP-NA	XS630B1PAM12	79,00
		Düz	10 mm	NPN-NA	XS630B1NAM12	79,00
	2 m kablolu	Düz	15 mm	PNP-NA	XS130B3PAL2	86,00
		Düz	15 mm	NPN-NA	XS130B3NAL2	86,00
	M12 konnektörlü	Düz	15 mm	PNP-NA	XS130B3PAM12	86,00
		Düz	15 mm	NPN-NA	XS130B3NAM12	86,00



OsSense XS metal seri AC/DC Modeller

24-240V AC/DC besleme, 2 telli modeller ⁽⁵⁾

M12	2 m kablolu	Düz	4 mm	NA	XS612B1MAL2	105,00
				NK	XS612B1MBL2	105,00
M18	2 m kablolu	Düz	8 mm	NA	XS618B1MAL2	128,00
				NK	XS618B1MBL2	128,00
		Çıkık	12 mm	NA	XS618B4MAL2	132,00
				NK	XS618B4MBL2	132,00
M30	2 m kablolu	Düz	15 mm	NA	XS630B1MAL2	149,00
				NK	XS630B1MBL2	149,00
		Çıkık	22 mm	NA	XS630B4MAL2	153,00
				NK	XS630B4MBL2	153,00



(1) XS6 serisi için modeller için 12-48V DC Besleme

(2) 5 m kablolu modeller için referansın sonuna L5, 10 m kablolu modeller için referansın sonuna L10 ekleyiniz.

(3) XS6 serisi ürünlerin PNP ve NPN için NK modelleri için referansın sonunda bulunan A yerine B ile değiştiriniz. Örnek; XS6-30B1PAL2 -> XS6-30B1PBL2.

(4) Uzun gövde uzunluğu 53 mm, Kısa Gövde uzunluğu 41 mm

(5) Kısa devre ve aşırı yük koruması olmadığı için sensöre seri bağlı 0,4A çabuk-açan bir sigorta bağlanması gerekmektedir.

NOT:

Diğer modeller için Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30

Kablo, konnektörler ve aksesuarlar için sayfa 97'ye bakınız

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

OsSense XS1 ve XS2 ekonomik silindirik metal seri

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

M08	2 m kablolu	Düz	1,5 mm	PNP-NA	XS108BLPAL2	62,00
		Düz	1,5 mm	NPN-NA	XS108BLNAL2	62,00
		Çıkık	2,5 mm	PNP-NA	XS208BLPAL2	62,00
		Çıkık	2,5 mm	NPN-NA	XS208BLNAL2	62,00
	M8 konektörlü	Düz	1,5 mm	PNP-NA	XS108BLPAM8	62,00
		Çıkık	2,5 mm	PNP-NA	XS208BLPAM8	62,00
M12	2 m kablolu	Düz	2 mm	PNP-NA	XS112BLPAL2	53,00
		Düz	2 mm	NPN-NA	XS112BLNAL2	53,00
		Çıkık	4 mm	PNP-NA	XS212BLPAL2	53,00
		Çıkık	4 mm	NPN-NA	XS212BLNAL2	53,00
	M12 konektörlü	Düz	2 mm	PNP-NA	XS112BLPAM12	53,00
		Düz	2 mm	NPN-NA	XS112BLNAM12	53,00
		Çıkık	4 mm	PNP-NA	XS212BLPAM12	53,00
		Çıkık	4 mm	NPN-NA	XS212BLNAM12	53,00
M18	2 m kablolu	Düz	5 mm	PNP-NA	XS118BLPAL2	62,00
		Düz	5 mm	NPN-NA	XS118BLNAL2	62,00
		Çıkık	8 mm	PNP-NA	XS218BLPAL2	62,00
		Çıkık	8 mm	NPN-NA	XS218BLNAL2	62,00
	M12 konektörlü	Düz	5 mm	PNP-NA	XS118BLPAM12	62,00
		Düz	5 mm	NPN-NA	XS118BLNAM12	62,00
		Çıkık	8 mm	PNP-NA	XS218BLPAM12	62,00
		Çıkık	8 mm	NPN-NA	XS218BLNAM12	62,00
M30	2 m kablolu	Düz	10 mm	PNP-NA	XS130BLPAL2	69,00
		Düz	10 mm	NPN-NA	XS130BLNAL2	69,00
		Çıkık	15 mm	PNP-NA	XS230BLPAL2	69,00
		Çıkık	15 mm	NPN-NA	XS230BLNAL2	69,00
	M12 konektörlü	Düz	10 mm	PNP-NA	XS130BLPAM12	69,00
		Düz	10 mm	NPN-NA	XS130BLNAM12	69,00
		Çıkık	15 mm	PNP-NA	XS230BLPAM12	69,00
		Çıkık	15 mm	NPN-NA	XS230BLNAM12	69,00

NOT:

Diğer modeller için Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30

Kablo, konektörler ve aksesuarlar için sayfa 97'ye bakınız

M8 konektörlü ürünler 3 pinlidir

OsSense XS•M silindir metal seri

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



XS2-12BLPAM12



XS1-18BLPAL2



XS1M12KP340

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

OsiSense XS, kübik format

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

Kompakt tip 40x40x70 mm	M12 konektörlü	15 mm	PNP-NA	XS7C2A1PAM12	124,00
		20 mm	PNP - NA + NK	XS8C2A1PCM12	128,00
		40 mm	PNP - NA + NK	XS8C2A4PCM12	150,00
Kompakt tip 40x40x117 mm	Vida bağlantılı ⁽¹⁾	20 mm	PNP - NA + NK	XS8C4A1PCG13	139,00
		40 mm	PNP - NA + NK	XS8C4A4PCG13	156,00

24 - 240V AC/DC besleme, 2 telli

Kompakt tip 40x40x70 mm	1/2" 20 UNF konektörlü	15 mm	NA	XS7C2A1MAU20	183,00
		20 mm	NA	XS8C2A1MAU20	148,00
		40 mm	NA	XS8C2A4MAU20	154,00
Kompakt tip 40x40x117 mm	Vida bağlantılı ⁽¹⁾	15 mm	NA/NK	XS7C4A1MPG13	154,00
		20 mm	NA/NK	XS8C4A1MPG13	156,00
		40 mm	NA/NK	XS8C4A4MPG13	167,00

Analog Çıkışı

Kompakt tip 40x40x70 mm	M12 konektörlü	25 mm	0 - 10V	XS9C2A2A1M12	160,00
		20 mm	4 - 20 mA	XS9C2A2A2M12	160,00
Kompakt tip 40x40x117 mm	Vida bağlantılı ⁽¹⁾	25 mm	0 - 10V	XS9C4A2A1G13	242,00
		20 mm	4 - 20 mA	XS9C4A2A2G13	214,00

Kablolu konektörler

1/2" 20 UNF Konektör ^{(2) (3)}	2m kablolu	Düz		XZCPV1865L2	37,00
		90°		XZCPV1965L2	37,00

(1) PG13,5 rakor girişli

(2) PUR kablolu modeller için referans içindeki V harfini siliniz. Örnek: XZCPV1865L2 -> XZCP1865L2

OsiSense XS7 ve XS8 ince kare endüktif sensör

12-24 V DC besleme, aşırı yük, kısa devre ve ters polariteye karşı korumalı, 3 telli, 2m kablolu ^{(3) (4) (5)}

Düz kare, form J, 8x32x8x mm	2,5 mm	PNP-NA	XS7J1A1PAL2	87,00
	2,5 mm	NPN-NA	XS7J1A1NAL2	87,00
Düz kare, form F, 15x32x8x mm	5 mm	PNP-NA	XS7F1A1PAL2	105,00
	5 mm	NPN-NA	XS7F1A1NAL2	105,00
Düz kare, form E, 26x26x13 mm	10 mm	PNP-NA	XS7E1A1PAL2	113,00
	10 mm	NPN-NA	XS7E1A1NAL2	113,00
Düz kare, form C, 40x40x15 mm	15 mm	PNP-NA	XS7C1A1PAL2	120,00
	15 mm	NPN-NA	XS7C1A1NAL2	120,00
Düz kare, form D, 80x80x26 mm	40 mm	PNP-NA	XS7D1A1PAL2	180,00
	40 mm	NPN-NA	XS7D1A1NAL2	180,00

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

12-24 V DC besleme, aşırı yük, kısa devre ve ters polariteye karşı korumalı, 3 telli, 2m kablolu ^{(3) (4) (5)}

Düz kare, form E, 26x26x13 mm	15 mm	PNP-NA	XS8E1A1PAL2	266,00
	15 mm	NPN-NA	XS8E1A1NAL2	266,00
Düz kare, form C, 40x40x15 mm	25 mm	PNP-NA	XS8C1A1PAL2	297,00
	25 mm	NPN-NA	XS8C1A1NAL2	297,00
Düz kare, form D, 80x80x26 mm	60 mm	PNP-NA	XS8D1A1PAL2	365,00
	60 mm	NPN-NA	XS8D1A1NAL2	365,00

* Öğretme modu kullanarak hassas konum algılama.

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

(4) NPN veya PNP için NK modelleri için referansın sonunda bulunan A yerine B ile değiştiriniz. Örnek (XS8E1A1PAL2 -> XS8E1A1PBL2).

(5) M12 konektörlü modeller için referansın sonuna M12 ekleyiniz.



XS8-C2A1PCM12



XS8-C4A1PCG13



XS7F1A1PAL2



XS7J1A1PAL2



XS8E1A1PAL2

OsSense XS endüktif yaklaşım sensörleri

Uygulamaya özel seriler

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

Analog çıkışlı sensörler (pozisyon kontrol)

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

M18, plastik	Çıkık	8 mm	0...10V	XS4P18AB110	149,00
M18, plastik	Çıkık	8 mm	4...20mA	XS4P18AB120	149,00
M18, metal	Düz	5 mm	4...20mA	XS1M18AB120	149,00
M30, plastik	Çıkık	15 mm	0...10V	XS4P30AB110	168,00
M30, plastik	Çıkık	15 mm	4...20mA	XS4P30AB120	168,00
M30, metal	Düz	10 mm	4...20mA	XS1M30AB120	174,00



XS4P18AB110

Rotasyon izleme (Hız bekçisi)

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

M30, metal	150 devir/dk	Düz	10 mm	PNP+NK	XSAV11373	269,00
	3000 devir/dk	Düz	10 mm	PNP+NK	XSAV12373	263,00



XSAV11373

24-240V AC/DC besleme, 2 telli, 2m kablolu ^{(1) (2)}

M30, metal	150 devir/dk	Düz	10 mm	NK	XSAV11801	275,00
	3000 devir/dk	Düz	10 mm	NK	XSAV12801	273,00

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

Düz kare, form E, 26x26x13 mm	6000 devir/dk	10 mm	PNP-NK	XS9E11RPBL01M12	310,00
Düz kare, form C, 40x40x15 mm	6000 devir/dk	15 mm	PNP-NK	XS9C11RPBL01M12	330,00



XS9E11RMBL01M12

24-240V AC/DC besleme, 2 telli, 1/2" 20 UNF konnektör ^{(1) (2) (3)}

Düz kare, form E, 26x26x13 mm	6000 devir/dk	10 mm	NK	XS9E11RMBL01U20	380,00
Düz kare, form C, 40x40x15 mm	6000 devir/dk	15 mm	NK	XS9C11RMBL01U20	415,00

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
				NPN-NA	XS4P12NA340	72,00
	M12 konnektör	Çıkık	4 mm	PNP-NA	XS4P12PA340D	77,00
				NPN-NA	XS4P12NA340D	77,00
M18	2 m kablolu	Çıkık	8 mm	PNP-NA	XS4P18PA340	76,00
				NPN-NA	XS4P18NA340	76,00
	M12 konnektör	Çıkık	8 mm	PNP-NA	XS4P18PA340D	82,00
				NPN-NA	XS4P18NA340D	82,00



XS4P18PA340

(1) Kısa devre ve aşırı yük koruması olmadığı için sensöre seri bağlı çabuk-açan bir sigorta bağlanması gerekmektedir.

(2) 1,5mA'e kadar sızıntı akımı vardır.

(3) Konnektör referansları için önceki sayfaya bakınız.

NOT:

Diğer modeller için Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30

Kablo, konnektörler ve aksesuarlar için sayfa 97'ye bakınız

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

OsiSense XT2, silindirik plastik seri ⁽¹⁾

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

M18	2 m kablolu	Çıkık	8 mm	PNP-NA	XT218A1PAL2	78,00
				NPN-NA	XT218A1NAL2	78,00
	M12 konnektör	Çıkık	8 mm	PNP-NA+NK	XT218A1PCM12	79,00
M30	2 m kablolu	Çıkık	15 mm	PNP-NA	XT230A1PAL2	95,00
				NPN-NA	XT230A1NAL2	95,00
	M12 konnektör	Çıkık	15 mm	PNP-NA+NK	XT230A1PCM12	97,00

24-240 V AC besleme, 2 telli ^{(2) (3)}

M18	2 m kablolu	Çıkık	8 mm	NA	XT218A1FAL2	85,00
M30	2 m kablolu	Çıkık	15 mm	NA	XT230A1FAL2	99,00
				NK	XT230A1FBL2	99,00
Ø32	2 m kablolu	Çıkık	20 mm	NA	XT232A1FAL2	117,00
				NK	XT232A1FBL2	117,00

OsiSense XT1, silindirik, metal ve paslanmaz çelik ⁽¹⁾

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

Paslanmaz çelik

M12	2 m kablolu	Düz	2 mm	PNP-NA	XT112S1PAL2	346,00
				NPN-NA	XT112S1NAL2	346,00
				PNP-NA+NK	XT112S1PCL2	378,00
	M12 konnektör	Düz	2 mm	PNP-NA+NK	XT112S1PCM12	391,00

Metalik gövde

M18	M12 konnektör	Düz	5 mm	PNP-NA+NK	XT118B1PCM12	342,00
	2 m kablolu	Düz	5 mm	PNP-NA	XT118B1PAL2	342,00
				NPN-NA	XT118B1NAL2	342,00
				PNP-NA+NK	XT118B1PCL2	342,00
M30	M12 konnektör	Düz	10 mm	PNP-NA+NK	XT130B1PCM12	342,00
	2 m kablolu	Düz	10 mm	PNP-NA	XT130B1PAL2	342,00
				NPN-NA	XT130B1NAL2	342,00
				PNP-NA+NK	XT130B1PCL2	342,00

OsiSense XT, özel format

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

40x40x117mm	Vidalı terminal	15 mm	PNP-NA+NK	XT7C40PC440	567,00
			NPN-NA+NK	XT7C40NC440	585,00

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

40x40x117mm	Vidalı terminal	15 mm	NA/NK	XT7C40FP262	567,00
-------------	-----------------	-------	-------	-------------	--------

(1) PNP-NA, NPN-NA çıkışlı sensörler 3 telli, PNP-NA+NK çıkışlı sensörler 4 tellidir.

(2) Kısa devre ve aşırı yük koruması olmadığı için sensöre seri bağlı çabuk-açan bir sigorta bağlanması gerekmektedir.

(3) 5mA'e kadar sızıntı akımı vardır.

NOT:

Diğer modeller için Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30

Kablo, konnektörler ve aksesuarlar için sayfa 97'ye bakınız



XT2-30...



XT2-32...



XT118B1...



XT130B1...



XT7C40...

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

OsiSense XX ultrasonik silindirik sensörler ^{(1) (2)}

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

M12	5 cm	Sabit	PNP/NPN-NA	XX512A1KAM8	305,00
	10 cm	Sabit	PNP-NA	XX512A2PAM8	401,00
M18	5 cm	Sabit	PNP-NA	XXV18B1PAM12	265,00
	50 cm	Ayarlanabilir	PNP-NA	XX518A3PAM12	263,00
M30 ⁽¹⁾	1 m	Ayarlanabilir	PNP-NA	XX6V3A1PAM12	522,00
	8 m	Ayarlanabilir	PNP-NA+NK	XX630A3PCM12	952,00

Uygulamaya özel sensörler ⁽¹⁾

Seviye izleme, 2 Seviye

M18 (Boşaltma)	50 cm	Ayarlanabilir	PNP-NA	XX218A3PHM12	367,00
M30 (Boşaltma)	1 m	Ayarlanabilir	PNP-2NA	XX230A10PA00M12	824,00
	2 m	Ayarlanabilir	PNP-2NA	XX230A20PA00M12	927,00
M18 (Doldurma)	50 cm	Ayarlanabilir	PNP-NA	XX218A3PFM12	367,00
M30 (Doldurma)	1 m	Ayarlanabilir	PNP-2NA	XX230A11PA00M12	824,00
	2 m	Ayarlanabilir	PNP-2NA	XX230A21PA00M12	927,00

Analog çıkışlı ultrasonik sensörler

M18	50 cm	Ayarlanabilir	0...10V	XX918A3F1M12	365,00
			4...20mA	XX918A3C2M12	365,00
M30	1 m	Ayarlanabilir	0...10V	XX9V3A1F1M12	601,00
			4...20mA	XX9V3A1C2M12	601,00
M30	8 m	Ayarlanabilir	0...10V	XX930A3A1M12	1.096,00
			4...20mA	XX930A3A2M12	1.096,00

OsiSense XX, düz seriler ⁽¹⁾

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

Mini düz	10 cm	Sabit	PNP-NA	XX7F1A2PAL01M12	345,00
Düz	25 cm	Sabit	PNP-NA	XX7K1A2PAM12	509,00
Özel format	50 cm	Ayarlanabilir	PNP-NA	XX7V1A1PAM12	254,00
Düz 80 x 80	1 m	Ayarlanabilir	PNP-NA	XX8D1A1PAM12	541,00

Aksesuarlar ⁽³⁾

Mesafe ayarlamak için	XXZ-PB100	121,00
-----------------------	-----------	--------

(1) M8 ile biten referanslar M8 konnektörlü, M12 ile biten referanslar M12 konnektörlüdür.

(2) M8 konnektörlü sensörler için PNP-NA 3 pinli, PNP/NPN-NA 4 pinlidir.

(3) XX6V3A1 ve XX630A3 serisi ultrasonik sensörler XXZ-PB100 ile ayarlanabilir. Diğer sensörler üzerindeki öğretim düğmesi ile ayarlanır.

NOT:

Diğer modeller için Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30

Kablo, konnektörler ve aksesuarlar için sayfa 97'ye bakınız



XX512A2PAM8



XX218A3PFM12



XX930A3A2M12



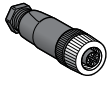
XX7K1A2PAM12



XX7V1A1PAM12



Ayarlanabilir
XXZPB100



XZCC12FDM40B



XZCC12FCM40B

Kablosuz konnektörler ^{(1) (2)}

Konnektör	Pin sayısı	Tip	Kablo Tipi	Uzunluk	Referans	Fiyat (TL)
M8	3 pinli	Düz	-	-	XZCC8FDM30S	30,00
		90°	-	-	XZCC8FCM30S	32,00
	4 pinli	Düz	-	-	XZCC8FDM40S	39,00
		90°	-	-	XZCC8FCM40S	39,00
M12	4 pinli	Düz	-	-	XZCC12FDM40B	27,00
		90°	-	-	XZCC12FCM40B	27,00

(1) M8 konnektörlerde 3 pinli modeller için referansı 40 yerine 30 ile değiştiriniz. Örnek: XZCC8FDM40S ➔ XZCC8FDM30S

(2) M12 konnektörlerde 5 pinli modeller için referansı 40 yerine 50 ile değiştiriniz. Örnek: XZCC12FDM40B ➔ XZCC12FDM50B



XZCP1141L2



XZCP1241L2



XZCPV0566L2



XZCPV0666L2

Kablolu konnektörler ⁽³⁾

M8	3 pinli	Düz	PVC	2m	XZCPV0566L2	30,00
				5m	XZCPV0566L5	36,00
		90°	PVC	2m	XZCP0566L2	35,00
				5m	XZCP0566L5	45,00
	4 pinli	Düz	PVC	2m	XZCPV0666L2	30,00
				5m	XZCPV0666L5	36,00
		90°	PVC	2m	XZCP0666L2	35,00
				5m	XZCP0666L5	45,00
	5 pinli	Düz	PVC	2m	XZCPV0941L2	35,00
				5m	XZCPV0941L5	39,00
		90°	PVC	2m	XZCP0941L2	38,00
				5m	XZCP0941L5	49,00
M12	4 pinli	Düz	PVC	2m	XZCPV1041L2	35,00
				5m	XZCPV1041L5	39,00
		90°	PVC	2m	XZCPV1041L2	35,00
				5m	XZCPV1041L5	39,00
	5 pinli	Düz	PVC	2m	XZCPV1141L2	28,00
				5m	XZCPV1141L5	34,00
		90°	PVC	2m	XZCP1141L2	34,00
				5m	XZCP1141L5	41,00
	6 pinli	Düz	PVC	2m	XZCPV1241L2	28,00
				5m	XZCPV1241L5	34,00
		90°	PVC	2m	XZCP1241L2	34,00
				5m	XZCP1241L5	41,00
M12 (Led'li)	4 pinli	90°	PVC	2m	XZCPV1340L2	34,00
			PUR	2m	XZCP1340L2	41,00

(3) 10 m kablolu modeller için L2 veya L5 yerine L10 ile değiştiriniz. Örnek: XZCPV1041L2 ➔ XZCPV1041L10

(4) Ara kablolan, diğer kablolu ve kablosuz konnektör modelleri için Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30

Silindir format sensörler için bağlantı aksesuarı

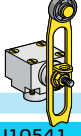
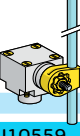
M08	Tespit kelepçesi	XSZ-B108	16,00
M12	Tespit kelepçesi	XSZ-B112	16,00
M18	Tespit kelepçesi	XSZ-B118	16,00
M30	Tespit kelepçesi	XSZ-B130	16,00



XSZ-B118

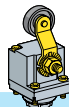
Tip	Tanım	Referans	Minimum sip. adedi	Fiyat (TL)
-----	-------	----------	--------------------	------------

Osisense XCK-J klasik seri, metal gövde

						
XCKJ	XCKJ161	XCKJ167	XCKJ10511	XCKJ10513	XCKJ10541	XCKJ10559
Gövde montajlı, komple, metal şalterler, 2-kutuplu NA + NK ani hareketli kontaklar, tek kablo girişi						
Doğrusal hareketli kafa	Metal pim				XCK-J161	131,00
	Çelik makaralı pim				XCK-J167	122,00
Açısal hareketli kafa	Termoplastik makaralı pim				XCK-J10511	110,00
	Çelik makaralı pim				XCK-J10513	117,00
	Uzunluğu ayarlanabilir termoplastik makaralı kol				XCK-J10541	120,00
	Uzunluğu ayarlanabilir polyamid yuvarlak çubuk kol				XCK-J10559	118,00

XCK-J161

Osisense XCK-M klasik seri, metal gövde

					
XCKM	XCKM110	XCKM102	XCKM121	XCKM115	XCKM106
Osisense XCK-M klasik seri, metal gövde					
Doğrusal hareketli kafa	Metal pim		XCK-M110	20	66,00
	Çelik makaralı pim		XCK-M102	20	66,00
	Yatay yönde hareketli termoplastik makaralı kol		XCK-M121	20	73,00
Açısal hareketli kafa	Termoplastik makaralı pim		XCK-M115	20	68,00
	Spiral telli kol - kedi bıyığı		XCK-M106	20	63,00

XCK-M110

Osisense XCK-D kompakt seri, metal gövde

						
XCKD	XCKD2110P16	XCKD2102P16	XCKD2121P16	XCKD2106P16	XCKD2118P16	XCKD2145P16
Gövde montajlı, komple, metal şalterler, 2-kutuplu NA + NK ani hareketli kontaklar, tek kablo girişi						
Doğrusal hareketli kafa	Metal pim				XCK-D2110P16	66,00
	Çelik makaralı pim				XCK-D2102P16	80,00
	Yatay yönde hareketli termoplastik makaralı kol				XCK-D2121P16	88,00
	Dikey yönde hareketli termoplastik makaralı kol				XCK-D2127P16	92,00
Açısal hareketli kafa	Termoplastik makaralı kol				XCK-D2118P16	76,00
	Uzunluğu ayarlanabilir termoplastik makaralı kol				XCK-D2145P16	88,00
	Kauçuk makaralı kol, Ø 50 mm				XCK-D2139P16	102,00
	Uzunluğu ayar. kauçuk makaralı kol, Ø 50 mm				XCK-D2149P16	114,00
Çok yönlü kafa	Spiral telli kol - kedi bıyığı				XCK-D2106P16	90,00

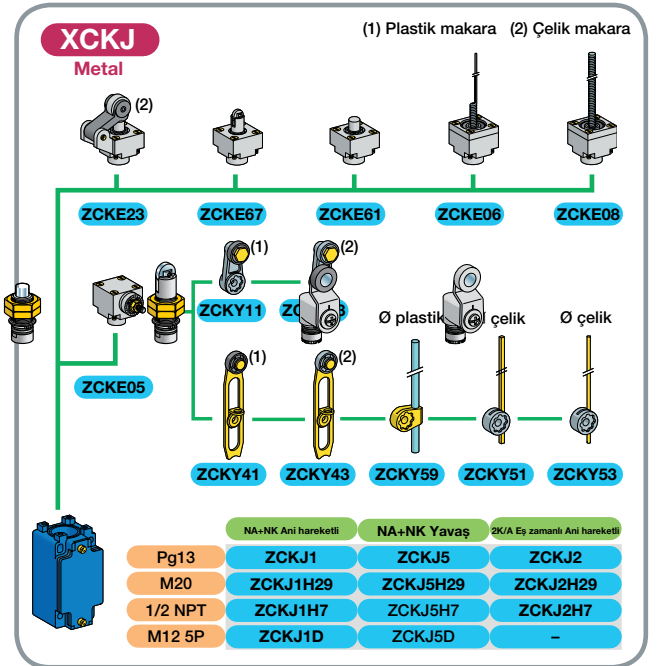
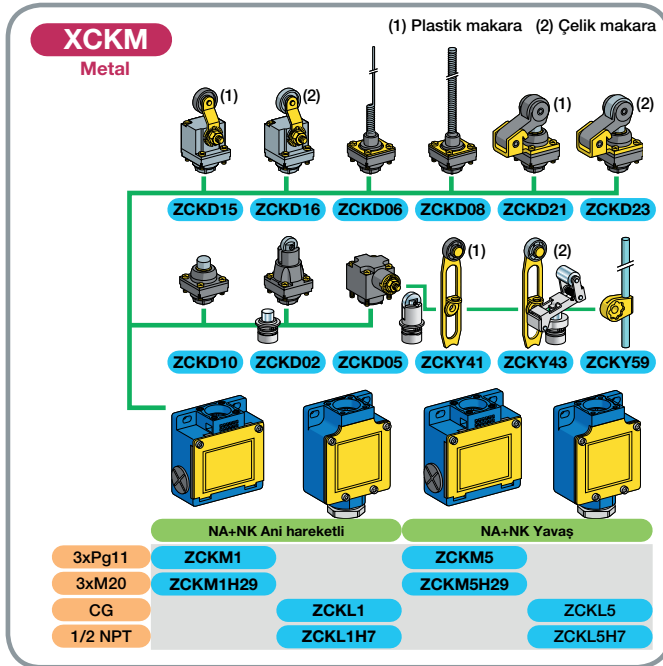
XCK-D2110P16

						
XCMD	XCMD2110L1	XCMD2102L1	XCMD2124L1	XCMD2116L1	XCMD2106L1	XCMD2145L1
Gövde montajlı, komple, metal şalterler, 2-kutuplu NA + NK ani hareketli kontaklar, 1 m hazır kablo bağlantılı						
Doğrusal hareketli kafa	Metal pim				XCM-D2110L1	74,00
	Çelik makaralı pim				XCM-D2102L1	84,00
	Sürgülü çelik makaralı kol				XCM-D2124L1	103,00
Açısal hareketli kafa	Termoplastik makaralı pim				XCM-D2115L1	77,00
	Çelik makaralı pim				XCM-D2116L1	77,00
	Uzunluğu ayarlanabilir termoplastik makaralı kol				XCM-D2145L1	86,00
Çok yönlü kafa	Spiral telli kol - kedi bıyığı				XCM-D2106L1	86,00

XCM-D2110L1

* XCMD serisi parça referansları için bir sonraki sayfaya bakınız.

Tip	Referans	Fiyat (TL)
Osisense ZC Aksesuarları		
XCK-J serisi için gövdeler	2-kutuplu NA+NK, ani hareketli kontak	ZCK-J1 78,00
	2-kutuplu NA+NK, yavaş açan kontak	ZCK-J5 74,00
XCK-M serisi için gövdeler	2-kutuplu NA+NK, ani hareketli kontak	ZCK-M1 70,00
	2-kutuplu NA+NK, yavaş açan kontak	ZCK-M5 51,00
XCK-J serisi için kafa	Açısal hareketli kafa	ZCK-E05 59,00
	Spiral telli kol- kedi bıyığı	ZCK-E06 72,00
	Kalın spiral telli kol	ZCK-E08 83,00
	Yatay yönde hareketli termoplastik makaralı kol	ZCK-E23 74,00
	Metal pim	ZCK-E61 46,00
	Doğrusal hareketli kafa (çelik makaralı)	ZCK-E67 55,00
	Açısal hareketli kol, plastik	ZCK-Y11 14,00
	Açısal hareketli kol, çelik	ZCK-Y13 18,00
XCK-M serisi için kafa	Çelik makaralı pim	ZCK-D02 39,00
	Açısal hareketli kafa	ZCK-D05 32,00
	Spiral telli kol- kedi bıyığı	ZCK-D06 39,00
	Kalın spiral telli kol	ZCK-D08 26,00
	Metal pim	ZCK-D10 28,00
	Termoplastik makara kollu metal kafa	ZCK-D15 30,00
	Yatay yönde hareketli termoplastik makaralı kol	ZCK-D21 35,00
	Makaralı kol, çelik	ZCK-Y33 18,00
XCK-J/M serisi için kafa	Açısal hareketli kol	ZCK-Y41 16,00
	Ø6 mm naylon çubuk, U=200mm	ZCK-Y59 13,00



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

Osiseense XCK-P kompakt seri, plastik gövde

 XCK-P2110P16	     						
	XCKP	XCKP2110P16	XCKP2102P16	XCKP2121P16	XCKP2106P16	XCKP2118P16	XCKP2145P16
	Gövde montajlı, komple, plastik şalterler, 2-kutuplu NA + NK ani hareketli kontaklar, tek kablo girişi						
	Doğrusal hareketli kafa	Metal pim		XCK-P2110P16	20	41,00	
		Çelik makaralı pim		XCK-P2102P16	20	45,00	
		Yatay yönde hareketli termoplastik makaralı kol		XCK-P2121P16	20	45,00	
		Dikey yönde hareketli termoplastik makaralı kol		XCK-P2127P16	20	45,00	
Açısal hareketli kafa	Termoplastik makaralı kol		XCK-P2118P16	20	48,00		
	Uzunluğu ayarlanabilir termoplastik makaralı kol		XCK-P2145P16	20	57,00		
	Kauçuk makaralı kol, Ø 50 mm		XCK-P2139P16	20	81,00		
	Uzunluğu ayar. kauçuk makaralı kol, Ø 50 mm		XCK-P2149P16	20	83,00		
Çok yönlü kafa	Spiral telli kol - kedi bıyığı		XCK-P2106P16	20	54,00		

Osiseense XCK-N kompakt seri, plastik gövde

XCKN2110P20

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

Doğrusal hareketli kafa	Metal pim	XCK-N2110P20	20	26,00
	Termoplastik makaralı pim	XCK-N2102P20	20	29,00
	Yatay yönde hareketli termoplastik makaralı kol	XCK-N2121P20	20	30,00
	Dikey yönde hareketli termoplastik makaralı kol	XCK-N2127P20	20	30,00
Açısal hareketli kafa	Termoplastik makaralı kol	XCK-N2118P20	20	33,00
	Uzunluğu ayarlanabilir termoplastik makaralı kol	XCK-N2145P20	20	33,00
	Uzunluğu ayarlanabilir kauçuk makaralı kol, çap 50 mm	XCK-N2149P20	20	42,00
Çok yönlü kafa	Spiral telli kol - kedi bıyığı	XCK-N2106P20	20	29,00
	Spiral kol	XCK-N2108P20	20	33,00

Osiseense XCK-T kompakt seri, plastik gövde



XCK-D2110P16










XCKT

XCKT2110P16

XCKT2102P16

XCKT2121P16

XCKT2106P16

XCKT2118P16

XCKT2145P16

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

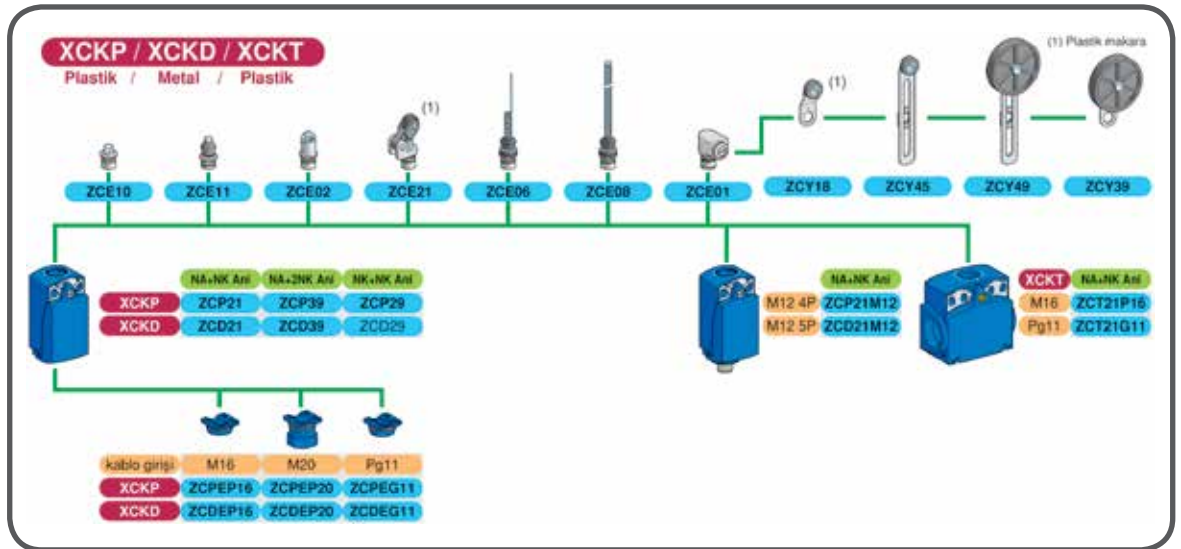
Doğrusal hareketli kafa	Metal pim	XCK-T2110P16	39,00
	Çelik makaralı pim	XCK-T2102P16	49,00
	Yatay yönde hareketli termoplastik makaralı kol	XCK-T2121P16	44,00
Açısal hareketli kafa	Termoplastik makaralı pim	XCK-T2118P16	51,00
	Uzunluğu ayarlanabilir termoplastik makaralı kol	XCK-T2145P16	59,00
Çok yönlü kafa	Spiral telli kol - kedi bıyığı	XCK-T2106P16	56,00
XCKS serisi			
Açısal hareketli kafa	Ø 50 mm kauçuk makaralı kol	XCK-S139	84,00

Özel tip nihayet şalterleri

Kaldırma, vinç, taşıma ve konveyör uygulamaları için

Açısal hareketli kalıcı tip kafa	Çapraz çubuklu	XCR-F57	326,00
Açısal hareketli kafa	Çelik makaralı kol	XCR-T115	404,00
	Çelik makaralı kol, korozif atmosfer için	XCR-T215	596,00
	Çelik çapraz kol, metal gövde, 2NK + 2NK	XCK-MR54D1H29	384,00
	Çelik çapraz kol, metal gövde, 2NK + 2NK, PG13.5 kablo girişi	XCK-MR54D1	385,00
	Çelik çapraz kol, plastik gövde, 2NK + 2NK	XCK-VR54D1H29	277,00

Tip	Referans	Fiyat (TL)
Osisence ZC Aksesuarları		
Minyatür XCMD metal seri için gövdeler, 2 m kablolu	2-kutuplu NK + NA, ani hareketli kontak	ZCM-D21L2 83,00
	2-kutuplu NK + NK, ani hareketli kontak	ZCM-D29L2 83,00
Kompakt XCKP plastik seri için gövdeler	2-kutuplu NK + NA, ani hareketli kontak	ZCP-21 44,00
	2-kutuplu NK + NK, ani hareketli kontak	ZCP-29 44,00
	3-kutuplu NK + NK + NA, ani hareketli kontak	ZCP-39 59,00
Kompakt XCKD metal seri için gövdeler	2-kutuplu NK + NA, ani hareketli kontak	ZCD-21 69,00
	2-kutuplu NK + NK, ani hareketli kontak	ZCD-29 69,00
Kontak bloğu	NA+NK ani hareketli kontak	XE2-SP2151 30,00
	NA+NK önce açan sonra kapayan, yavaş açan kontak	XE2-NP2151 38,00
XCK/D/P/T ve XCMD serileri için doğrusal hareketli kafalar		
	Metal pim	ZCE-10 19,00
	Çelik makaralı pim	ZCE-02 34,00
	Yatay yönde hareketli termoplastik makaralı kol	ZCE-21 30,00
	Dikey yönde hareketli termoplastik makaralı kol	ZCE-27 26,00
	Yatay veya dikey yönde hareketli ter. makaralı kol	ZCE-28 26,00
	Termoplastik uçlu spiral kol	ZCE-07 28,00
	Kalın spiral telli kol	ZCE-08 34,00
	Spiral telli kol - kedi bıyığı	ZCE-06 34,00
XCK/D/P/T ve XCMD serileri için açılabilir hareketli kafalar		
	Sağ ve sol yandan hareketli yay geri dönüşlü kafa	ZCE-01 23,00
	Termoplastik makaralı kol	ZCY-18 5,00
	Çelik makaralı kol	ZCY-19 8,00
	Uzunluğu ayarlanabilir termoplastik makaralı kol	ZCY-45 11,00
	Uzunluğu ayarlanabilir çelik makaralı kol	ZCY-46 16,00
	Ø 6mm, U= 200 mm, termoplastik yuvarlak çubuk	ZCY-59 11,00
	Ø 3mm, U= 125 mm, çelik kare çubuk	ZCY-54 20,00
	Ø 50 mm, uzun. ayar. termo. makaralı kol	ZCY-49 22,00
Kompakt XCKP plastik seri için kablo girişleri	ISO M16 kablo girişi	ZCP-EP16 5,00
	Pg11 kablo girişi	ZCP-EG11 4,00
Kompakt XCKD metal seri için kablo girişleri	ISO M16 kablo girişi	ZCD-EP16 14,00
	Pg11 kablo girişi	ZCD-EG11 16,00



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

OsiSense XMP Güç sistemleri için basınç şalterleri ⁽¹⁾

Ayarlanabilir diferansiyeli	minimum	maksimum		
	1,4	4,6	FSG-2	32,00
	2,8	7	FYG-22	38,00
	5,6	10,5	FYG-32	38,00
Reset butonlu	1	6	XMP-B06B2131	59,00
ON/OFF butonlu	1	6	XMP-C06B2131	59,00
Reset butonlu	1,3	12	XMP-B12B2131	59,00
ON/OFF butonlu	1,3	12	XMP-C12B2131	57,00
Reset butonlu	3,5	25	XMP-B25B2131	86,00

(1) ON/OFF butonlu ve tahliye valfli modeller için referanstaki C harfini E ile değiştiriniz. Örnek: XMPC12B2131 -> XMPE12B2131

* FSG/FYG serisi su basınç uygulamaları için, XMP serisi hava ve su basınç uygulamaları için



FSG-2



XMP-B06B2131



XMA-V06L2135

OsiSense XMA kontrol sistemleri için basınç şalterleri

Ayarlanabilir diferansiyeli	minimum	maksimum		
	1	6	XMA-V06L2135	120,00
	1,3	12	XMA-V12L2135	128,00
	3,5	25	XMA-V25L2135	134,00

OsiSense XML-A, XML-B basınç şalterleri

Sabit Diferansiyeli	minimum	maksimum		
	0,7	20	XML-A020A2S11	255,00
	1,5	35	XML-A035A2S11	255,00
	5	70	XML-A070D2S11	258,00
	10	160	XML-A160D2S11	288,00
	20	300	XML-A300D2S11	288,00
	30	500	XML-A500D2S11	301,00
	-0,28	-1	XML-AM01V2S11	373,00

Ayarlanabilir diferansiyeli

	0,25	4	XML-B004A2S11	383,00
	0,7	10	XML-B010A2S11	383,00
	1,3	20	XML-B020A2S11	383,00
	3,5	35	XML-B035A2S11	383,00
	7	70	XML-B070D2S11	437,00
	10	160	XML-B160D2S11	437,00
	22	300	XML-B300D2S11	437,00
	30	500	XML-B500D2S11	437,00
	-0,14	-1	XML-BM02V2S11	437,00



XML-B004A2S11



XML-P100BC22



XML-G001C21



XML-R010G1P25



ZML-PA1P2SH



XML-PZLH01

XML-PZLV01

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

OsiSense XML-P analog çıkışlı basınç sensörleri ^{(1) (2)}

Hidrolik yağlar, hava, su ve gaz soğutucu sıvılar (-30 .. + 120 OC)
4-20 mA, M12 konnektörlü, 24 V DC beslemeli

4-20 mA, M12 konnektörlü, 24 V DC beslemeli	minimum	maksimum		
	0	10	XML-P010BD21V	206,00
	0	16	XML-P016BD21V	206,00
	0	25	XML-P025BD21V	206,00
	0	40	XML-P040BD21V	206,00
	0	60	XML-P060BD21V	206,00
	0	100	XML-P100BD22	206,00
	0	160	XML-P160BD22	206,00
	0	250	XML-P250BD22	206,00
	0	400	XML-P400BD22	206,00
	0	600	XML-P600BD22	206,00

(1) DIN konnektörlü modeller için referanslardaki D harfini C ile değiştiriniz. Örnek: XMLP100BD22 ➔ XMLP100BC22

(2) DIN konnektör referansı: XZCC43FCB40B

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	344,00
	0	6	XML-G006D21	344,00
	0	10	XML-G010D21	344,00
	0	16	XML-G016D21	344,00
	0	25	XML-G025D21	344,00
	0	100	XML-G100D21	344,00
	0	250	XML-G250D21	344,00
	0	400	XML-G400D21	344,00
	-1	0	XML-GM01D21	344,00

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 çıkışı (3) (4) (5)

	0	10	XML-R010G1P25	788,00
	0	16	XML-R016G1P25	788,00
	0	25	XML-R025G1P25	788,00
	0	40	XML-R040G1P25	788,00
	0	100	XML-R100M1P25	788,00
	0	160	XML-R160M1P25	788,00
	0	250	XML-R250M1P25	788,00
	0	400	XML-R400M1P25	788,00
	0	600	XML-R600M1P25	788,00
	-1	0	XML-RM01G1P25	788,00

(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.

OsiSense ZML-P basınç sensörleri için dijital gösterge ve anahtarlama aksesuarı, YENİ

M12 Elektriksel bağlantı, analog (4-20mA) ve programlanabilir PNP-NA/NK çıkışlı

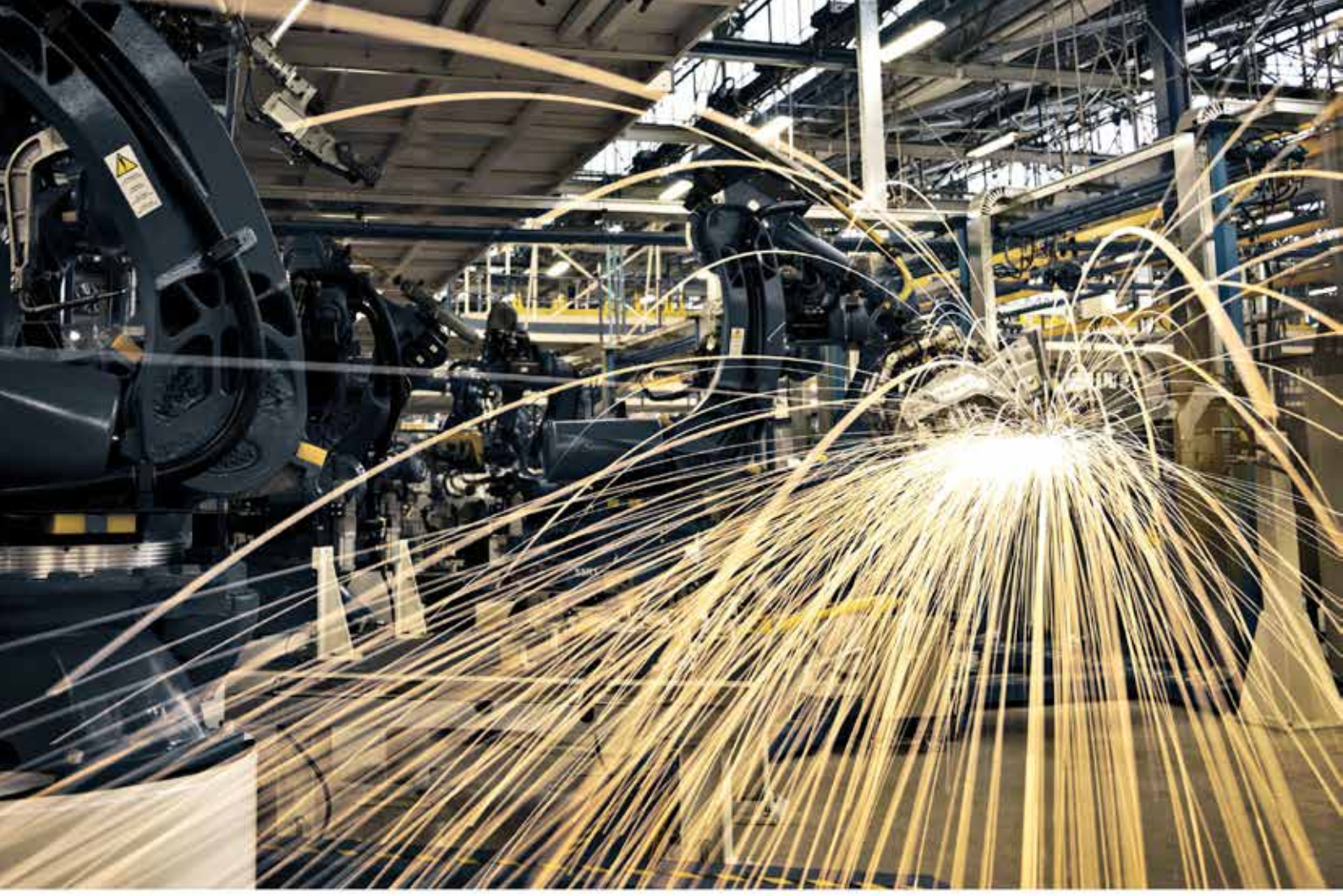
Histerisis Modu ⁽¹⁾	4-20mA	PNP	ZML-PA1P2SH	220,00
	-	2 x PNP	ZML-PA2P0SH	220,00
Pencercu Modu ⁽²⁾	4-20mA	PNP	ZML-PA1P2SW	220,00

Aksesuarlar

Yatay montaj aksesuarı	XML-PZLH01	12,00
Dikey montaj aksesuarı	XML-PZLV01	14,00
M12-M12 Bağlantı Kablosu	XZC-R1511040A2	48,00

(1) İki eşik değeri arasında basınç kontrolü için

(2) Doldurma ya da bosaltma uygulamaları için



Güvenliğin gerekli olduğu her noktaya uygun bir çözüm: Preventa XUSL yeni seri ışık perdeleri

Standart veya uzun mesafe kullanım, tek başına kullanım (EDM), zincir bağlantı veya yüksek sıcaklık / IP69K koruma uygulamaları için çözümleri uzmanlığımızla sizlere sunuyoruz.



> Kullanımı Kolay

Bütünleştirilmiş otomatik/manuel start/restart ve harici cihaz izleme fonksiyonlar ile optimize edilmiş seri.

> Kompakt Tasarım

Gerekli tüm ana fonksiyonların dahil edildiği 29X31,5mm boyutlarıyla pazardaki en kompakt ürünlerden biri.

> Güvenlik Sertifikaları

Kategori 4, SIL3, PLe derecelerine kadar koruma sağlayan güvenlik direktifleri ve standartlarıyla uyumlu.



Daha fazla bilgi için:
Web sitesi: www.tesensors.com/tr
Müşteri Destek Hattı: 444 30 30



Telemecanique
Sensors

Açıklama	Referans	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi
----------	----------	------------	--------------------

Diyalog ürünleri

Acil durdurma butonu, 40mm mantar kafalı, kalıcı, tetiklemeli

1NK kontak, çevir çek	XB4-BS8442	30,40	
1NK kontak, kilitle	XB4-BS9442	47,10	
2 kutuplu, 1NA+1NK kontak, çevir çek	XB4-BS8445	36,80	
2 kutuplu, 1NA+1NK kontak, kilitle	XB4-BS9445	59,80	



XB4BS8442



XALK178



XPE-M510



XPE-R310

Kutulu acil durdurma butonu, 40mm mantar kafalı, kalıcı, tetiklemeli

1NK kontak, çevir çek	XAL-K178	68,00	
1NK kontak, kilitle	XAL-K188	68,00	
2 kutuplu, 1NA+1NK kontak, çevir çek	XAL-K178E	73,00	
2 kutuplu, 1NA+1NK kontak, kilitle	XAL-K188E	73,00	

Ayak pedalı

Koruma kapaksız

Plastik	XPE-A110	115,20	
Metal, mavi	XPE-M110	207,40	
Metal, turuncu	XPE-R110	207,40	
Metal, turuncu, tetiklemeli	XPE-R810	299,60	
Metal, turuncu, tetiklemeli, 2 adımlı	XPE-R911	334,20	
Metal, turuncu, tetiklemeli, analog çıkışlı	XPE-R929	575,10	

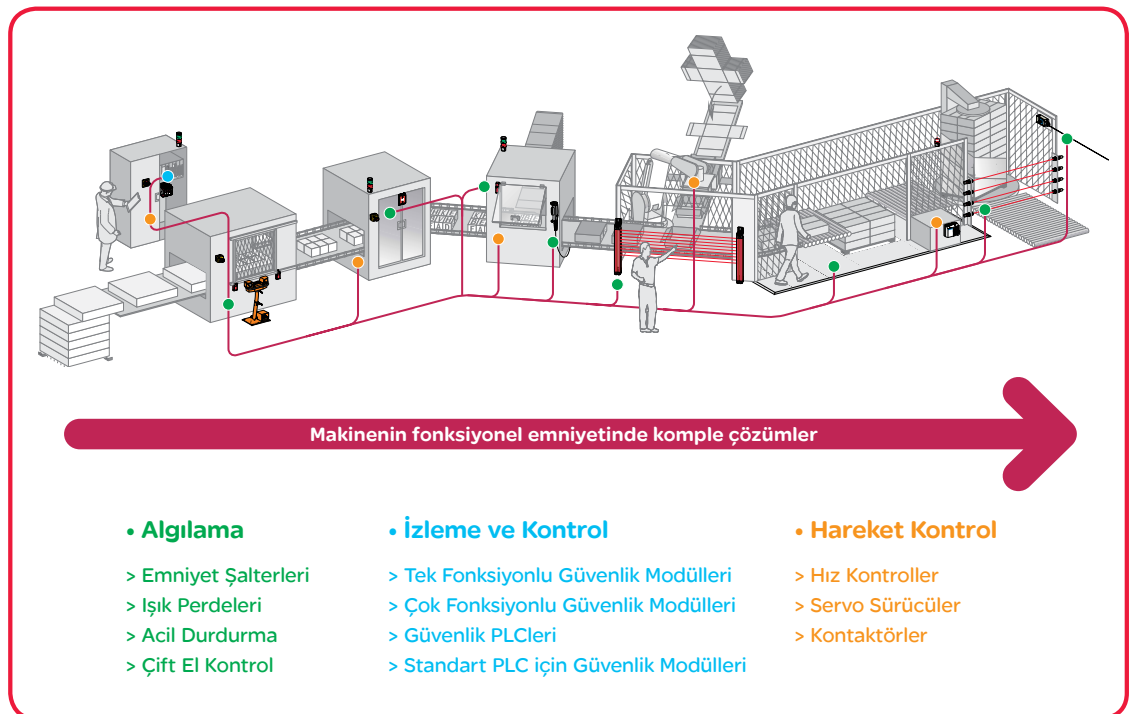
Koruma kapaklı

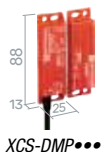
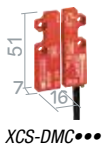
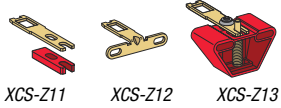
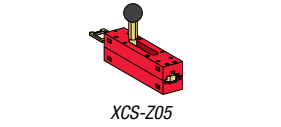
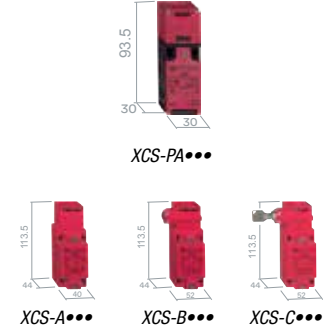
Metal, turuncu	XPE-R310	299,60	
Metal, mavi, tetiklemeli	XPE-M510	345,70	
Metal, turuncu, tetiklemeli	XPE-R510	345,70	
Metal, turuncu, tetiklemeli, 2 adımlı	XPE-R711	380,20	

Çift el kontrol ünitesi

2 kumanda butonu, 1 mantar kafa acil durdurma butonu	XY2-SB71	607,50	
2 kumanda butonu, 1 mantar kafa acil durdurma butonu, XY2SB90 destek ayağı	XY2-SB714	1257,00	

(1) Güvenlik modülleri ile kullanılır.





Tip	Selenoid Kontakları	Emniyet Kontakları	Referans	Fiyat (TL)
-----	---------------------	--------------------	----------	------------

Ataletli Makinalar için Selenoid Kilitlemeli Emniyet Şalterleri

24VAC/DC, Selenoidde enerji kesildiğinde kilitleme, Mekanik anahtarlı, anahtar girişi 8 konumlu döner kafalı ⁽¹⁾

Metal gövdeli	1NA+1NK	2NA+1NK	XCS-E5311	567,00
	1NA+1NK	1NA+2NK	XCS-E7311	567,00
Plastik gövdeli	1NA+1NK	1NA+1NK	XCS-TE5311	401,00
	2NK	2NK	XCS-TE7311	410,00
Metal gövdeli	1NA+1NK	1NA+1NK	XCS-LF2525312	561,00
	2NK	2NK	XCS-LF2727312	561,00
Plastik gövdeli	2NK+1NA	2NK+1NA	XCS-LF3737312	640,00
	1NA+1NK	1NA+1NK	XCS-LE2525312	420,00
Plastik gövdeli	2NK	2NK	XCS-LE2727312	420,00
	2NK+1NA	2NK+1NA	XCS-LE3737312	480,00

Ataletsiz Makinalar için Kilitlemesiz ya da Manuel Kilitlemeli Emniyet Şalterleri

Kilitli/kilitsiz, mekanik anahtarlı ⁽¹⁾

Plastik gövdeli, kilitlemesiz	1NA+1NK	XCS-PA591	73,00
	2NK	XCS-PA791	73,00
Metal gövdeli, kilitlemesiz	2NA+1NK	XCS-A501	121,00
	1NA+2NK	XCS-A701	140,00
Metal gövdeli, düğme ile manuel kilitleme	2NA+1NK	XCS-B501	180,00
	1NA+2NK	XCS-B701	180,00
Metal gövdeli, anahtar ile manuel kilitleme	2NA+1NK	XCS-C501	226,00
	1NA+2NK	XCS-C701	226,00

Kilitlemeli/Kilitlemesiz emniyet şalterleri için mekanik anahtarlar

XCS-PA için	Düz anahtar	XCS-Z01	16,00
	Geniş anahtar	XCS-Z02	16,00
	Esnek anahtar	XCS-Z03	47,00
	Sürgülü Anahtar	XCS-Z05	-
XCS-PA için	Düz anahtar	XCS-Z11	16,00
	Geniş anahtar	XCS-Z12	16,00
	Esnek anahtar	XCS-Z13	37,00

Temassız algılama için manyetik kodlu, plastik gövdeli emniyet şalterleri ⁽¹⁾

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

Dikdörtgen format, 16x51x7mm	5mm / 15mm ⁽²⁾	1NA+1NK	XCS-DMC5902	137,00
		2NK	XCS-DMC7902	137,00
Dikdörtgen format, 25x88x13mm	8mm / 20mm ⁽²⁾	1NA+1NK	XCS-DMP5902	145,00
		2NK	XCS-DMP7902	145,00
Silindir format, M30x38,5mm	8mm / 20mm ⁽²⁾	1NA+1NK	XCS-DMR5902	137,00
		2NK	XCS-DMR7902	137,00

(1) Diğer kontak tipleri ve modelleri için Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30

(2) Kesin çalışma mesafesi / Kesin açma mesafesi

Not: SIL3/PLK koruma sağlamak için güvenlik modülleriyle beraber kullanılması gerekmektedir.



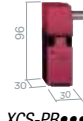
XCS-M...



XCS-P...



XCS-PL...



XCS-PR...



XY2-CJ...



XY2-CH●●●



XY2-CE...



XY2CZ210



XY2CZ9550

Tip	Emniyet Kontakları	Referans	Fiyat (TL)
-----	-----------------------	----------	---------------

Emniyet nihayet şalterleri

Metal gövdeli emniyet nihayet şalterleri, 1m hazır kablo bağlantılı ⁽¹⁾

Metal pimli	1NA+2NK	XCS-M3910L1	138,00
Metal pimli, makaralı	1NA+2NK	XCS-M3902L1	158,00
Termoplastik makaralı kol	1NA+2NK	XCS-M3915L1	175,00

Plastik gövdeli emniyet nihayet şalterleri, ISO M20 kablo girişli ⁽¹⁾

Metel pimli	1NA+2NK	XCSP3910P20	75,00
Metel pimli, makaralı	1NA+2NK	XCSP3902P20	84,00
Termoplastik makaralı kol	1NA+2NK	XCSP3918P20	92,00

Menteşelikapı ve kapaklar için döner kollu ve milli emniyet nihayet şalterleri ⁽¹⁾

Döner kollu, plastik gövdeli, 4 konumlu döner kafa ⁽¹⁾

kol sağa yatık	1NA+1NK	XCS-PL571	113,00
	2NK	XCS-PL771	113,00
kol ortada	1NA+1NK	XCS-PL581	113,00
	2NK	XCS-PL781	113,00
kol sola yatık	1NA+1NK	XCS-PL591	113,00
	2NK	XCS-PL791	113,00

Döner milli, plastik gövdeli, 4 konumlu döner kafa ⁽¹⁾

30mm mil uzunluklu	1NA+1NK	XCS-PR551	95,00
	2NK	XCS-PR751	95,00

Halatlı acil durdurma emniyet şalterleri

İç ortam kullanımı için, 2 kutuplu

Düz montaj, buton resetli, 20 m koruma mesafesi	1NA+1NK	XY2-CJS15	225,00
Sağdan montaj, buton resetli, 30 m koruma mesafesi	1NA+1NK	XY2-CJR15	266,00
Soldan montaj, buton resetli, 30 m koruma mesafesi	1NA+1NK	XY2-CJL15	266,00

İç ve Dış Ortam Kullanımı için, Koruma mesafesi: < 30m, 2 kutuplu

Düz montaj, buton resetli	1NA+1NK	XY2-CH13250	294,00
Düz montaj, anahtarlı resetli	1NA+1NK	XY2-CH13450	319,00

İç ve Dış Ortam Kullanımı için, Koruma mesafesi: < 70m, 2 kutuplu

Sağdan montaj, buton resetli	1NA+1NK	XY2-CE1A250	499,00
Soldan montaj, buton resetli	1NA+1NK	XY2-CE2A250	499,00
Sağdan montaj, anahtar resetli	1NA+1NK	XY2-CE1A450	563,00
Soldan montaj, anahtar resetli	1NA+1NK	XY2-CE2A450	563,00

Aksesuarlar*

AKSESUAR			
Gerginlik Ayarlama Aksesuarı		XY2CZ210	34,00
XY2CJ/H Bağlantı Kiti	25m	XY2CZ9425	-
XY2CE Bağlantı Kiti	50m	XY2CZ9550	-
XY2CE Bağlantı Kiti	70m	XY2CZ9570	-

* Bağlantı Kiti İçeriği: Galvaniz kablo, halat klemensi, gerginlik ayarlama aksesuarı, halat desteği, halat sonu koruyucusu ve yay

(1) Diğer kontak tipleri ve modelleri için Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30

Not 1: Emniyet salterleri için güvenilirlik verilerini içeren SISTEMA Kütüphanesi www.tesensors.com/tr adresinden indirilebilir.

Not 2: Fiyat bilgisi olmayan ürünler için bayilerimizle iletişime geçiniz.

Not 3: SIL3/PLe koruma sağlamak için güvenlik modülleriyle beraber kullanılması gerekmektedir.

yeni



XUSL4... / Tip 4

İşin sayısı	Koruma yüksekliği	Çözünürlük	Koruma Mesafesi	Referans
XUSL Tip 4 parmak koruma				
15	160	14mm	0...3m / 1...6m	XUSL-4E14F016N
30	310	14mm	0...3m / 1...6m	XUSL-4E14F031N
45	460	14mm	0...3m / 1...6m	XUSL-4E14F046N
60	610	14mm	0...3m / 1...6m	XUSL-4E14F061N
75	760	14mm	0...3m / 1...6m	XUSL-4E14F076N
90	910	14mm	0...3m / 1...6m	XUSL-4E14F091N
105	1060	14mm	0...3m / 1...6m	XUSL-4E14F106N
120	1210	14mm	0...3m / 1...6m	XUSL-4E14F121N
135	1360	14mm	0...3m / 1...6m	XUSL-4E14F136N
150	1510	14mm	0...3m / 1...6m	XUSL-4E14F151N
165	1660	14mm	0...3m / 1...6m	XUSL-4E14F166N
180	1810	14mm	0...3m / 1...6m	XUSL-4E14F181N

XUSL Tip 4 el koruma

8	160	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL-4E30H016N
13	260	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL-4E30H026N
16	310	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL-4E30H031N
23	460	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL-4E30H046N
31	610	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL-4E30H061N
38	760	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL-4E30H076N
46	910	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL-4E30H091N
53	1060	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL-4E30H106N
61	1210	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL-4E30H121N
68	1360	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL-4E30H136N
76	1510	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL-4E30H151N
83	1660	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL-4E30H166N
91	1810	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL-4E30H181N

XUSL Tip 4 vücut koruma

2 / 500mm	510	500mm	0...4m / 0...12m	XUSL4E2BB051N
3 / 400mm	810	400mm	0...4m / 0...12m	XUSL4E3BB081N
4 / 300mm	910	300mm	0...4m / 0...12m	XUSL4E4BB091N

*** Fiyat ve teslim bilgisi için bayilerimizle veya satış uzmanlarımızla iletişime geçiniz.

Genel Özellikleri

Kablolarla seçilebilir iki farklı algılama mesafesi

Manuel/Otomatik Start/Restart

Harici cihaz izleme (EDM)

Test fonksiyonu

Durum ve teşhis için led göstergeler

Elektriksel bağlantı: Verici M12-5pin, Alıcı M12-8pin

Muting fonksiyonu harici bir modülle mümkündür.

Not: Aşağıda belirtilen diğer modeller için Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30

Güç kaynakları, 90° ayna adaptörler, anti vibrasyon kitleri ve montaj aparatları

20m'ye kadar algılama mesafesi olan modeller

Kaskat bağlantılı modeller

Düşük sıcaklık ve IP69K korumalı modeller



XUSL2●●● / Tip 2



XUSZVA8



XUSZBSC4



XUSZBSS4



XUSZFB2

İşin sayısı	Koruma yüksekliği	Çözünürlük	Koruma Mesafesi	Referans
XUSL Tip 2 el koruma				
8	160	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL-2E30H016N
13	260	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL-2E30H026N
16	310	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL-2E30H031N
23	460	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL-2E30H046N
31	610	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL-2E30H061N
38	760	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL-2E30H076N
46	910	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL-2E30H091N
53	1060	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL-2E30H106N
61	1210	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL-2E30H121N
68	1360	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL-2E30H136N
76	1510	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL-2E30H151N
83	1660	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL-2E30H166N
91	1810	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL-2E30H181N

XUSL Tip 2 vücut koruma

2	510	500mm	0...4m / 0...12m	XUSL2E2BB051N
3	810	400mm	0...4m / 0...12m	XUSL2E3BB081N
4	910	300mm	0...4m / 0...12m	XUSL2E4BB091N

Aksesuarlar

Muting Modülü	XPSLCMUT1160
---------------	--------------

M12 konnektörlü kablolar

5 Pin	Düz	5m	XZCP1164L5
		10m	XZCP1164L10
8 Pin	90°	5m	XZCP1264L5
		10m	XZCP1264L10
	Düz	5m	XZCP29P11L5
		10m	XZCP29P11L10
90°	5m	XZCP53P11L5	
	10m	XZCP53P11L10	

Montaj Aparatları

Vibrasyon aksesuarı	8 adet	XUSZVA8
	12 adet	XUSZVA12
Bağlantı aksesuarı	4 adet	XUSZBSC4
	6 adet	XUSZBSC6
	4 adet	XUSZBSS4
Montaj Aksesuarı	-	XUSZFB2

*** Fiyat ve teslim bilgisi için bayilerimizle veya satış uzmanlarımızla iletişime geçiniz.

Not:

Paket içeriği alıcı ünitesi, verici ünitesi ve bağlantı aparatlarını içermektedir. Kablolar ayrıca sipariş edilmelidir.

Işık perdeleri için güvenilirlik verilerini içeren SISTEMA Kütüphanesi www.tesensors.com/tr adresinden indirilebilir.



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)
Acil durdurma butonu ve emniyet nihayet şalteri izleme modülü							
	3	24 V AC/DC	22.5	3NA	1 tr. çıkışlı	XPS-AC5121	370,00
	3	230 V AC	22.5	3NA	1 tr. çıkışlı	XPS-AC3721	375,00
	4	24 V AC/DC	22.5	3NA	-	XPS-AF5130	390,00
	4	24V DC	45	5NA ⁽¹⁾	4 ssr çıkışlı	XPS-ATE5110	750,00
	4	24 V DC	45	6NA ⁽¹⁾	3 tr. çıkışlı	XPS-AV11113	910,00
Acil durdurma butonu, emniyet nihayet şalteri ve ışık bariyeri izleme modülü							
	3	24 V AC/DC	22.5	3NA	-	XPS-AFL5130	380,00
	4	24 V AC/DC	45	3NA	1NK, 4 tr. çıkışlı	XPS-AK311144	600,00
	4	120 V AC	45	3NA	1NK, 4 tr. çıkışlı	XPS-AK351144	600,00
	4	230 V AC	45	3NA	1NK, 4 tr. çıkışlı	XPS-AK371144	600,00
Manyetik kodlu emniyet şalteri izleme modülü							
Aynı anda 2 şalter izleme	4	24 V DC	22.5	2NA	2 tr. çıkışlı	XPS-DMB1132	425,00
Aynı anda 6 şalter izleme	4	24 V DC	45	2NA	2 tr. çıkışlı	XPS-DME1132	600,00
Işık bariyeri izleme modülü (Muting özellikli)							
	2	24 V DC	45	2NA	4 td. çıkışı	XPS-CM1144	510,00
Çift el kontrol izleme modülü							
	1	24 V AC/DC	22.5	1NA	1 NK	XPS-BA5120	290,00
	1	24 V AC/DC	22.5	1NA	1 NK	XPS-BAE5120P	350,00
	4	24 V DC	22.5	2NA	2 tr. çıkışlı	XPS-BF1132	660,00
	4	24 V AC/DC	22.5	2NA	1 NK	XPS-BCE3110P	710,00
El butonu izleme modülü							
XY2-AU2 için	4	24 V DC	22.5	2NA	2 tr. çıkışlı	XPS-VC1132	505,00
Emniyet kontak çıkış sayısını arttırmak için ilave modül							
	4	24 V AC/DC	22.5	4NA	2NK	XPS-ECME5131P	485,00
	4	24 V AC/DC	45	8NA	1NK	XPS-ECPE5131P	890,00
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	480,00
Motor sıfır hız yakalama modülü							
	3	24 V DC	90	1NA + 1NK	2 tr. çıkışlı	XPS-VNE1142P	740,00
Eksantrik preslerde üst ölü noktada emniyet duruş kontrol modülü							
	14	230 V AC	200	3NA	4 tr. çıkışlı	XPS-OT3744	1.600,00
Eksantrik pres çift gövdeli selonoid valf kontrol modülü							
	4	24 V DC	152	1NA + 1NK	4 tr. çıkışlı	XPS-PVK1184	1.200,00
Hidrolik pres hidrolik sistemi selonoid valf kontrol modülü							
	4	24 V DC	100	2NA + 1NK	-	XPS-PVT1180	1.050,00

(1) 3 adet NA kontağı zaman ayarlı.

(2) Sadece bağlantı bloğu çıkarılabilir vidalı tipi mevcuttur.

Güvenlik çözümleri

Programlanabilir makine emniyet kontrol cihazı



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)
4	24 V DC	45			6NA, röle	3	XPS-MP11123	890,00

Çift fonksiyonlu güvenlik kontrol cihazı ⁽¹⁾

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

Çok fonksiyonlu güvenlik kontrol cihazı

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

4	24V DC	74	Modbus (Slave)	16	6 + 2 x 2 ⁽²⁾	8	XPS-MC16Z	2.000,00
4	24V DC	74	Modbus, CAN Open (Slave)	16	6 + 2 x 2	8	XPS-MC16ZC	2.450,00
4	24V DC	74	Modbus, Profibus (Slave)	16	6 + 2 x 2	8	XPS-MC16ZP	2.650,00
4	24V DC	74	Modbus (Slave)	32	6 + 2 x 2	8	XPS-MC32Z	2.350,00
4	24V DC	74	Modbus, CAN Open (Slave)	32	6 + 2 x 2	8	XPS-MC32ZC	3.000,00
4	24V DC	74	Modbus, Profibus (Slave)	32	6 + 2 x 2	8	XPS-MC32ZP	3.100,00

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	90,00
Vidalı klemens, XPS MC32Z, MC32ZC, MC32ZP	1 set vidalı klemens	XPS-MCTS32	90,00
Yaylı klemens, XPS MC16Z, MC16ZC, MC16ZP	1 set yaylı klemens	XPS-MCTC16	90,00
Yaylı klemens, XPS MC32Z, MC32ZC, MC32ZP	1 set yaylı klemens	XPS-MCTC32	105,00

XPS-MC programlama aksesuarları

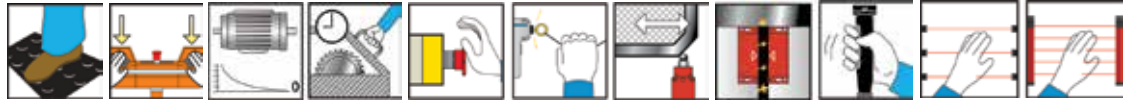
Konfigürasyon yazılımı (Windows XP, 2000)	XPS-MCWIN	115,00
USB programlama kablo seti (RS485 portlu tüm panel ve PLC'ler için bakınız sayfa 95)	TSXCUSB485K	310,00

XPS-MC operatör paneli bağlantı kabloları

Ekran haberleşme kablosu (XBTN 410 / 401 / R410 / R411 için)	XBTZ938	75,00
Ekran haberleşme kablosu (XBTGT / XBTGK için)	XBTZ9980	75,00

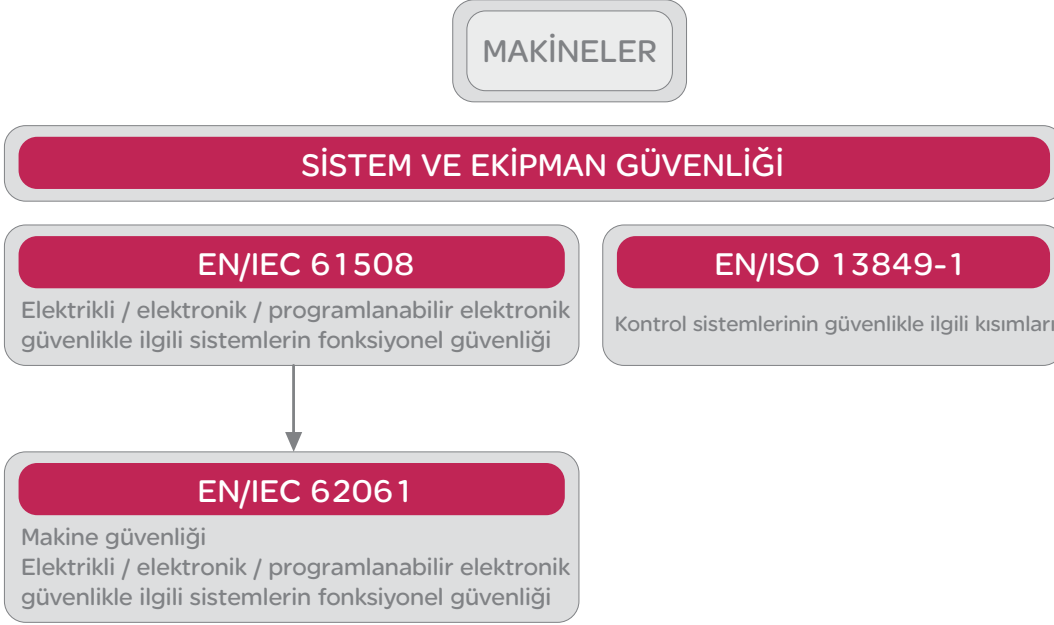
(1) Hafızasında kayıtlı bulunan 15 fonksiyon içinden aynı anda 2 fonksiyon seçilip, izlenebilme ve kontrol imkanı sunar.

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



Fonksiyonel Emniyet

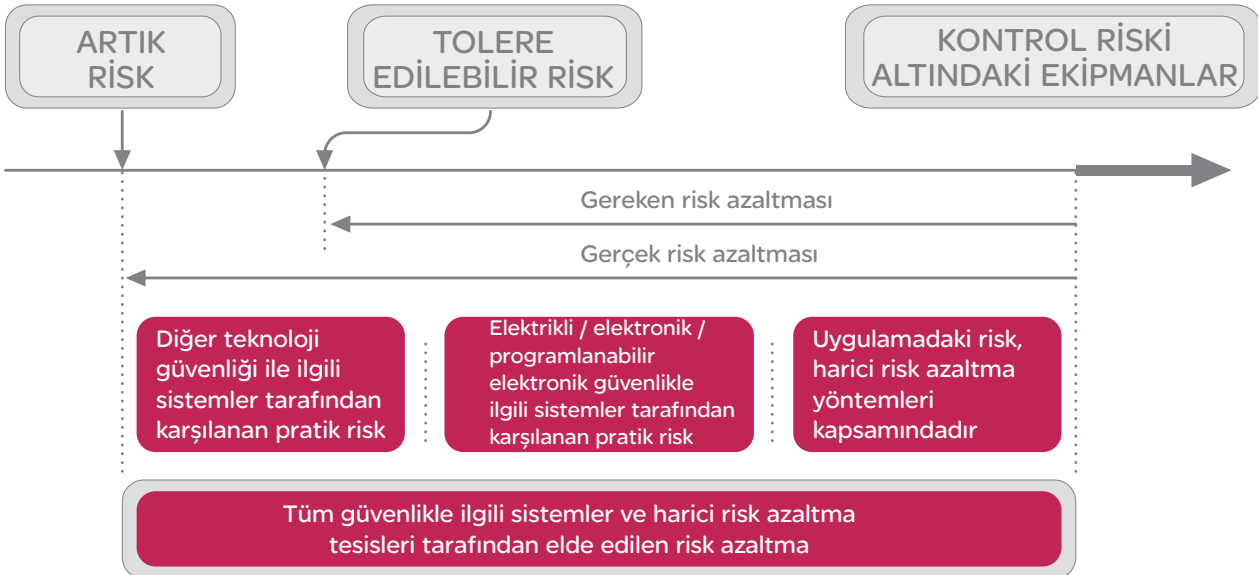
- Emniyet bütünlüğü seviyesi (SIL), Performans seviyesi (PL)



EN/IEC 61508 ve EN/ISO 13849-1'e göre risk azaltma

- **Emniyet**, risk azaltma ile sağlanmaktadır (tanımlanamayan tehlikeler için).
- **Artık risk**, koruyucu önlemler alındıktan sonra kalan risktir.
- **Emniyetle ilgili E/E/PE*** sistemleri tarafından sağlanan koruyucu önlemler, riskin azaltılmasına katkıda bulunur.

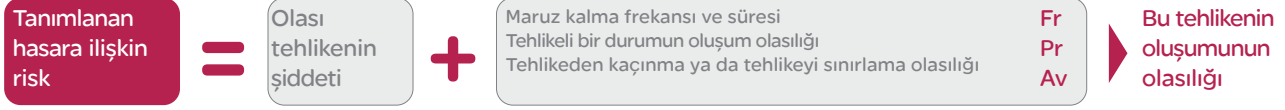
* Elektrik / Elektronik / Programlanabilir elektronik



Makinenin Fonksiyonel Emniyeti

• EN/IEC 62061 yaklaşımı

SIL görevi için risk tahmini



SIL görevi örneği

Bu görev, aşağıda örnek içerisinde gösterilen risk parametreleri belirlenerek gerçekleştirilir.

Sonuçlar	Ciddiyet (Se)
Tedavisi imkansız: ölüm, göz veya kol kaybı	4
Tedavisi imkansız: kırılan uzuv(lar), parmak(lar) kaybı	3
Tedavi edilebilir: bir doktor müdahalesi gerekir	2
Tedavi edilebilir: ilk yardım gerekir	1

Maruz kalma frekansı ve süresi (Fr)	Gerçekleşme olasılığı	Olasılık (Pr)
Maruz kalma frekansı	Çok yüksek	5
1 sa	Olası	4
> 1 saat ila 1 gün	Mümkün	3
> 1 gün ila 2 hafta	Ender	2
> 2 hafta ila 1 yıl	Göz ardı edilebilir	1
> 1 yıl		

Tehlikeden kaçınma ya da tehlikeyi sınırlama olasılığı (Av)	
İmkansız	5
Ender	3
Muhtemel	1

Seri no.	Tehlike	Se	Fr	Pr	Av	CI			
1	TehlikeX	4	5	+	4	+	3	=	12
2									

Sonuçlar	(Se)	Sınıf CI	Kullanım sıklığı ve süresi Fr	Tehlike olasılığı Olay Pr	Kaçınma Av	
Ölüm, göz veya kol kaybı	4	SIL 2	<= 1 saat	5	Yaygın	5
Tedavi edilemez, parmak kaybı	3	OM	> 1 saat ila <= 1 gün	5	Olası	4
Tedavi edilebilir, tıbbi müdahale	2	OM	> 1 gün ila <= 2 hafta	4	Mümkün	3
Tedavi edilebilir, ilk yardım	1	OM	> 2 hafta ila <= 1 yıl	3	Ender	2
			> 1 yıl	2	Göz ardı edilebilir	1

Bu örnekte, SIL 3, tanımlanan tehlikeyle ilgili riskin azaltılmasını amaçlayan emniyetle ilgili kontrol fonksiyonu tarafından belirlenmelidir.

• EN/ISO 13849-1 yaklaşımı

Talep edilen Performans Seviyesinin belirlenmesi (PLr)

Karşıt risk grafiği kullanılarak yapılır

S = Yaralanma şiddeti

S1 = Hafif (kolayca tedavi edilebilir yaralanmalar)
S2 = Ciddi, ölüm dahil olmak üzere (kolayca tedavi edilemeyen) yaralanmalar

F = Tehlike frekansı ve/veya maruz kalma süresi

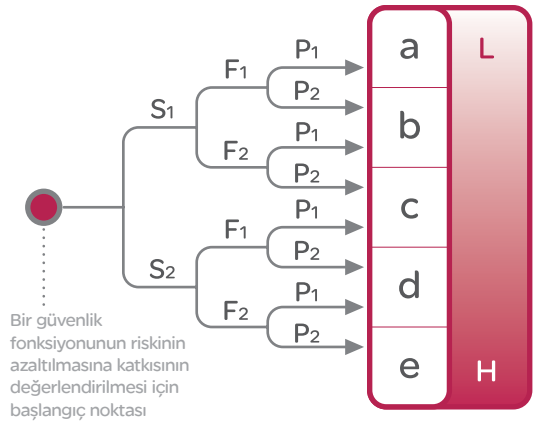
F1 = Nadiren ya da az sıklıkla ve/veya maruz kalma süresi kısa
F2 = Sık ya da sürekli ve/veya maruz kalma süresi uzun

P = Tehlikeden kaçınma veya zararı sınırlama olasılığı

P1 = Belirli koşullar altında mümkün
P2 = Pek mümkün değil

L = Riskin azaltılmasına düşük katkı

H = Riskin azaltılmasına yüksek katkı



Fotoelektrik Sensörler

Eski ref.	Yeni ref.	Eski ref.	Yeni ref.	Eski ref.	Yeni ref.
XU1N18NP340	XUB1BANL2+XUZC50	XUEH3000	XUX0ARCTT16T+XUZX2000	XUK5ARCTL10	XUK5ARCNL10+XUZA51
XU1N18PP340	XUB1BNBL2+XUZC50	XUEH307534	XUX0AKSAT16+XUZX2000	XUK5ARCTL2	XUK5ARCNL2+XUZA51
XU2M18NP340	XUB1BPANL2+XUZC50	XUEH753538	XUX0AKSAT16+XUZX2000	XUK9AKSAL2	XUK9APANL2+XUZA51+XUZC50
XU2M18PP340	XUB0BNSNL2+XUB0BKSNL2T	XUJLM0619	XUX9ARCNT16+XUZX2000+XUZC50		XUK9APBNL2+XUZA51+XUZC50
XU2N18NP340	XUB0BPSNL2+XUB0BKSNL2T	XUJLM0811	XUX1ARCNT16+XUZX2000+XUZC50		XUK9ANANL2+XUZA51+XUZC50
	XUB2BANL2R+XUB2BKSNL2T	XUJLM06031	XUX1ARCNT16+XUZX2000+XUZC50		XUK9ANBNL2+XUZA51+XUZC50
	XUB2BNBL2R+XUB2BKSNL2T	XUJLM700318	XUX0ARCTT16+XUZX2000	XUK9AKSAM12	XUK9APANM12+XUZA51+XUZC50
XU2N18PP340	XUB2BPANL2R+XUB2BKSNL2T	XUJT06031	XUX0ARCTT16+XUZX2000+XUZC50		XUK9APBNM12+XUZA51+XUZC50
	XUB2BPNL2R+XUB2BKSNL2T	XUK1ARCTL10	XUK1ARCNL10+XUZA51+XUZC50		XUK9ANANM12+XUZA51+XUZC50
XU5M18NP340	XUB0BNSNL2	XUK1ARCTL2	XUK1ARCNL2+XUZA51+XUZC50	XUK9ARCTL10	XUK9ANBNM12+XUZA51+XUZC50
XU5M18PP340	XUB0BPSNL2	XUK2AKSAL2	XUK2APANL2R+XUK0AKSNL2T	XUK9ARCTL2	XUK9ARCNL10+XUZA51+XUZC50
XU5N18NP340	XUB4BANL2		+2 x XUZA51	XUMLH0259	XUK9ARCNL2+XUZA51+XUZC50
	XUB4BNBL2		XUK2APBNL2R+XUK0AKSNL2T		XUM9APANL2+XUZA50+XUZC50
XU5N18PP340	XUB4BPANL2		+2 x XUZA51	XUMLH0451	XUM9APBNL2+XUZA50+XUZC50
	XUB4BPBNL2		+2 x XUZA51	XUMLH0803	XUM2AKSNL2T+XUZA50
XU8M18NP340	XUB0BNSNL2		XUK2ANANL2R+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	XUK2ARCTL2	+2 x XUZA51	XUB4BNBL2	XUB4BNBNM12 + XZCPV1241L2
XUEF300314	XUX0ARCTT16+XUZX2000		XUK0ARCTL10+XUK0ARCTL10T	XUB5BNBL2	XUB5BNBNM12 + XZCPV1241L2
XUEH017535	XUX0AKSAT16+XUZX2000	XUKAKSAL2	+2 x XUZA51	XUB1BNBNM12	XUB0BNSNM12
XUEH10753	XUX0AKSAT16+XUZX2000		XUK5APANL2+XUZA51	XUB9BNBL2	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	XS8C4A1NCG13	XS112BLNBM12	XS512B1NBM12
XS7C40FP260A	XS7C4A1MPU78	XS8C40NC449H29	XS8C4A1NCP20	XS118BLNBL2	XS518B1NBL2
XS7C40FP260H29	XS7C4A1MPP20	XS8C40NC449H7	XS8C4A1NCG12	XS118BLNBM12	XS518B1NBM12
XS7C40FP260H7	XS7C4A1MPN12	XS8C40PC440	XS8C4A1PCG13	XS130BLNBL2	XS530B1NBL2
XS7C40MP230	XS7C4A1MPG13	XS8C40PC440D	XS8C4A1PCM12	XS130BLNBM12	XS530B1NBM12
XS7C40MP230A	XS7C4A1MPU78	XS8C40PC440H29	XS8C4A1PCP20	XS112BLFAL2	XS612B1MAL2
XS7C40MP230H29	XS7C4A1MPP20	XS8C40PC449	XS8C4A1PCG13	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 Mah. Defne Sokak
No: 3 Büyükhanlı Plaza
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 Mah. Defne Sokak
No: 3 Büyükhanlı Plaza
34750 Ataşehir / İstanbul
Tel: 0216 655 88 88
Faks: 0216 655 87 87

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 Mah. Defne Sokak
No: 3 Büyükhanlı Plaza
34750 Ataşehir / İstanbul
Tel: 0216 655 88 88
Faks: 0216 655 88 89

Ankara

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

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

Adana

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

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

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

Antalya

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

Bölge büroları

Denizli

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

Gaziantep

Tel: 0530 393 07 94
Faks: 0342 215 20 80

Konya

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

Malatya

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

Kayseri

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

Trabzon

Tel: 0532 708 71 76
Faks: 0362 431 41 25

Kocaeli

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

İSTANBUL

Botek Elektrik Elektronik Otomasyon San. ve Tic. Ltd. Şti.
İkitelli OSB, Mutsan M6 Bl. No: 7
Başakşehir - İSTANBUL
Tel: 0212 210 94 27
Faks: 0212 210 94 43
botek@botekotomasyon.com
www.botekotomasyon.com

Botek Elektrik Elektronik Otomasyon San. ve Tic. Ltd. Şti.
Keyap Çarşısı, 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

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, Kemeralı 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 Elk. Müh. İnş. Taah. San. ve Tic. Ltd. Şti.
Perpa Ticaret Merkezi B Blok Kat: 2 No: 0033
Şişli, İstanbul
Tel: 0 212 255 44 66
Faks: 0 212 255 44 65
info@olusumitd.com.tr
www.olusumitd.com.tr

REM Elektrik San. ve Tic. Ltd. Şti.
Uzunçayır Caddesi, Yapı İş Merkezi, C Blok, No: 41B
Hasanpaşa, İstanbul
Tel: 0 216 326 79 26
Faks: 0 216 326 02 94
rem@remelektrik.com.tr
www.remelektrik.com.tr

Topkapı Elek. San. Tic. Ltd. Şti.
Merkez: Gümüssuyu 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@topkapi elektrik.com.tr
www.topkapi elektrik.com.tr

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

Tüm Elektrik Malz. Tic. Paz. A.Ş.
Perpa Ticaret Merkezi, A Blok, K: 1-2, No: 9/28, 34384 Okmeydanı-Şişli, 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 Cad. Yakup Bey İş Merkezi No:31, Karaköy-İstanbul, 34421
Tel: 0 212 256 94 05
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, 34260
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: Ömer Mah. Adnan Kahveci Cad. No: 8 Arnavutköy-İstanbul, 34528
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, Türkler Caddesi, Edep Sokak, No: 44
Yukarı Dudullu, İstanbul, 34775
Tel: 0216 374 53 52
Faks: 0216 374 53 52
www.tumelektrik.com.tr

ÜÇ-EL Elektrik Ltd. Şti.
Okçumusa Cad. Tutsak Sk. No: 21/A
Karaköy, İstanbul
Tel: 0 212 253 31 22 - 297 03 71
Faks: 0 212 237 63 43
ucel@ucelektrik.com.tr
www.ucelektrik.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.
Tepeören mah. İTOSB İstanbul Tuzla Organize Sanayi Bölgesi 8. Cad. No: 7 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
erkek@er-tek.com
www.er-tek.com

TEKİRDAĞ

Botem Bobinaj Elektrik Malzeme Tic. ve Paz. Ltd. Şti.
Şeyhinsan Mahallesi, Aliosmançeşme 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. fiti.
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@simtese elektrik.com.tr
www.simtese elektrik.com.tr

Simtes Elektrik Malzemeleri San. A. Ş.
Şube: 21. Cadde, 1424. Sokak, No: 12 Ostim, 06370, Ankara
Tel: 0 312 385 16 02 - 385 16 44
Faks: 0 312 385 16 57
satis@simtese elektrik.com.tr
www.simtese elektrik.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 Yenisehir İzmir
Tel: 0232 469 96 37-38
Faks: 0232 469 71 26
izmirsatis@atakelektrik.com
www.atakelektrik.com

Bolem Elektrik ve Elektronik San. ve Tic. Ltd. Şti.
1203/9 Sokak, No: 3/1, Karahasanaatlı İş Merkezi Yenisehir, İzmir
Tel: 0 232 469 95 95
Faks: 0 232 469 78 69
bolem@bolemelk.com
www.bolemelk.com

Botek Elektrik Elektronik Otomasyon San ve Tic Ltd Şti
1004 Sokak No: 3/Z11 B Blok Tesisat İş Merkezi Yenisehir İzmir
Tel: 0232 459 69 00
Faks: 0232 450 69 01
botek@botekotomasyon.com
www.botekotomasyon.com

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

TemTeknik Malz. San. Tic. A.Ş.
1203/5. Sokak, No: 3/A, İkiz Çarşı Yenisehir, 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: Güzel yurt 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

Botek Elektrik Elektronik Otomasyon San. ve Tic. Ltd. Şti.
Etler Mh. 882. Sk. Mollaoğlu Apt. No: 1 Antalya
Tel: 0 242 312 11 13
Fax: 0 242 312 11 14
botek@botekotomasyon.com
www.botekotomasyon.com

Yeğenler Elektrik A.Ş.
Aspendos Bulvarı Yeğenler İş Merkezi No: 22 Antalya
Tel: 0 242 321 38 31
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
www.hisarelektrik.com.tr

ADANA

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, Bozdoğan, İskenderun
Tel: 0 326 616 06 66
Faks: 0 326 616 64 73
info@bozdogan elektrik.com.tr
www.bozdogan elektrik.com.tr

MALATYA

**Doğanateş Elektrik Elekt. İnşaat Nakliyat
Gıda Madd. San. ve Tic. Ltd. Şti.**
Niyazi Misri 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@er elektrik.com.tr
www.er elektrik.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

**Befas Elektrik-Elektronik Metal Makina
İns. Ve Gıda San.Paz.Danismanlık Taahhüt
Tic.Ltd.Şti.**
Nilüfer Tic. Mrkz. 2 Alaaddin Bey Mah.
637 Sok. No: 36 Nilüfer
Tel: 0224 4435180
Faks: 0224 4435081

**Botek Elektrik Elektronik Otomasyon San.
ve Tic. Ltd. Şti.**
Alaaddin Mah. 632 Sok. No: 6/A
Nilüfer, Bursa
Tel: 0 224 441 15 45
Faks: 0 224 441 28 80
botek@btekotomasyon.com
www.btekotomasyon.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: Yenice Mah.
Mareşal Fevzi Çakmak Bulvarı
1246 Sok. Toptancılar Sit. No: 15, Afyon
Tel: 0272 223 46 60
Faks: 0272 223 43 50
fenis@feniselektrik.com.tr

ESKİŞEHİR

Büyükkalpler Elek. Tic. San. Ltd. Şti
Şube: Şair Fuzulî Caddesi, No: 38, Eskişehir
Tel: 0 222 234 31 26
Faks: 0 222 231 90 29
www.buyukalpler.com.tr

Büyükkalpler Elek. Tic. San. Ltd. Şti
Merkez: Kurtuluş Mah. Vatan Cad., No: 83/A,
Eskişehir
Tel: 0222 230 14 86-87-88
Faks: 0222 230 12 60
www.buyukalpler.com.tr

Kırac 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

Büyükkalpler Elek. Tic. San. Ltd. Şti
Şube: Meydan Mah. Mithatpaşa Cad.
No: 62/A, Kütahya
www.buyukalpler.com.tr
buyukalpler43@hotmail.com
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: Şabanöğlü 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. A.Ş.

Yunus Emre Mahallesi
Sabir Caddesi, No: 6, Yenidoğan,
34791 Sancektepe, İstanbul
Tel: 0 850 220 44 64, 0 216 429 39 04
Faks: 0 216 429 49 04
enerji@enerjicozumleri.com
sempano@enerjicozumleri.com

ETİS Elektrik İnş. Taah. San. ve

Tic. Ltd. Şti.
İktelli Örg. San. Bölğ. İpkaş San. Sit. 2.Blok
No:33-34-35-36 Başakşehir, 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, İbrahimkaraoğlu Cad.
Yayınlar 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.ktm Muhendislik.com
info@ktmmuhendislik.com

Mepsan Mühendislik Elektrik Sanayi ve Dış Ticaret Ltd. Şti.

Organize Sanayi Bölgesi, Dolapdere Sanayi Sitesi, Ada 1, No: 31-39
İktelli, 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
tekliif@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
tekliif@sinerjielektrik.com.tr

ANKARA

Elimta Elektrik İmalat Taah.Tic. Ltd. Şti.

Emineller Yapı Koop. İvedik Örg. 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.

Uzay Çağı Cad., 1156. Sok. No: 11, Ostim,
Ankara, 06374
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.ktm Muhendislik.com
info@ktmmuhendislik.com

Meko Mikrobilgisayar ve Elektronik Kontrol Makina İnşaat Gıda San. ve 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

Sasel Elektromekanik San. ve Tic. A.Ş.

1.OSB Büyük Timur Caddesi, No: 14
Sincan, Ankara
Tel: 0 312 267 40 16
Faks: 0 312 267 40 17
sasel@sasel.com.tr
www.sasel.com.tr

KAYSERİ

Seferoğlu Elektrik Sanayi ve Ticaret A.Ş.

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@seferoglu elektrik.com.tr
www.seferoglu elektrik.com.tr

ANTALYA

Enerji Çözümleri San. ve Tic. A.Ş.

Ege-Akdeniz Bölge Müdürlüğü
Güzeloba Mahallesi
Barınaklar Bulvarı,
No: 159, B-Blok, Antalya
Tel: 0 242 349 50 32
Faks: 0 242 349 50 34
ege-akdeniz@enerjicozumleri.com

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.ktm Muhendislik.com
info@ktmmuhendislik.com

DENİZLİ

Elpsis Enerji Elektrik San ve Tic. Ltd. Şti

3. Sanayi Sitesi 24. Sk. No: 14 Denizli,
20020 Denizli
Tel: 0258 251 11 78
Faks: 0258 268 14 42
info@elpsis.com.tr
metin.akturk@gmail.com
www.elpsis.comtr

TRABZON

A.R.E.M.E.S Endüstriyel Otomasyon Müh. ve Servis Hizmetleri Tic. Ltd. Şti.

Sanayi Mah. San. Sitesi, 13. Blok, 303. Sok.
Ortahisar, Trabzon
Tel: 0462 325 40 60
Faks: 0462 325 30 66
aremes@aremes.com.tr
www.aremes.com.tr

ADANA

Emsan Elek. Proje Taah. ve Tic. A.Ş.

Kurtuluş Mahallesi, Karaisali 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.

Bahçelievler Mah. Abdülhak Hamit Cd. No: 42
Samsun, İlkadım, 55070
Tel: 0 362 433 12 60 - pbx
Faks: 0 362 435 22 60
galtek@galtek.com.tr

İSTANBUL

Ates Elektrik Enerji Ltd. Şti.
Esenkent Mah. İktibas Sok. No: 6-8
Yukarı Dudullu, Ümraniye - 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, Kartalbabası 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.
İOSB 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

Geotek Otomasyon Tekniği San. ve Tic. Ltd. Şti.
Keyap Çarşısı, E2 Blok, 83/B, Yukarı Dudullu, Ümraniye, İstanbul
Tel : 0 216 364 95 60
Faks : 0 216 364 72 53
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.
Bağdat Cad. No: 234/32 Maltepe, İstanbul
Tel : 0 216 661 42 11-12
Faks : 0 216 661 42 44
info@otmng.com.tr
www.otmng.com.tr

SPP Mühendislik Taahhüt ve Bilişim San. Tic. Ltd. Şti.
Atatürk Caddesi, Çayırılı 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

ANKARA

Emcekare Mühendislik Otomasyon Sistemleri Taah. San. ve Tic. Ltd. Şti.
Batı Sitesi Mah. Gersan Sanayi Sitesi, 2310 Sok. No: 20 Batıkent - Yenimahalle, Ankara
Tel : 0312 256 77 11
Faks : 0312 256 77 71
www.emcekare.com

Evosis Elektrik Otom. Sist. Müh. Taah. San. ve Tic. Ltd.
Batı sitesi Mah. Gersan Sanayi Sitesi, 2308 Sok. No: 84 Yenimahalle - Batıkent, Ankara
Tel : 0312 395 69 75
Fax : 0312 395 69 76
info@evosis.com.tr
www.evosis.com.tr

Konelsis Kontrol Elektronik Sistemleri Otomasyon İnş. Taah. San. Tic. A.Ş.
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 Mikrobilgisayar ve Elektronik Kontrol Makina İnşaat Gıda San. ve Tic. A.Ş.
Çetin Emec Bulvarı, 1065. Caddesi, 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

Partner Elektromekanik ve Güç Sistemleri San. ve Tic. Ltd. Şti.
İnönü Mah. 1748. Sok. No: 1, 06370, Batıkent - Yenimahalle, Ankara
Tel : 0312 256 00 86
0312 219 55 56
Faks : 0312 257 27 50
0312 219 81 86
enerji@partneregs.com.tr
www.parneregs.com.tr

GAZİANTEP

Ak Otomasyon San. ve Tic. Ltd. Şti
Mücahitler Mah. Şehit Ertuğrul Polat Cad. Nilüfer Apt. No: 10 Şehitkamil, Gaziantep
Tel : 0 342 235 28 48
Faks : 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.smartr.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, Ağaçlıları Sitesi, 595. Sokak, No:17
Yenimahalle, Ankara
Tel: 0 312 395 83 01
Faks: 0 312 395 83 02
www.donmezelektrik.com.tr

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

Fides Tek. ve Gv. Sis. Tic. Ltd. Şti.
Güliden 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.
Östim 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, Yenisehir, İzmir
Tel: 0 232 457 43 00
Faks: 0 232 457 43 00
www.ottotomasyon.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

AC Design
Barbaros Mh. Dereboyu Cd. Akzambak Sk.
Uphill Towers A Blok D: 101
PK.34746 Ataşehir/İstanbul
Tel: 0 216 290 04 44
Faks: 0 216 290 04 45
info@acdesign.com.tr

Dimel Mühendislik
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

Infomet
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

**Koneltekt 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@koneltekt.com.tr
www.koneltekt.com.tr

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

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

RMS Elektronik
Ostim An Sanayi Sitesi
İvedik Organize Sanayi Bölgesi
27. Cad. No: 72
Ankara
Tel: 0312 395 5167
www.rmselektronik.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 Üniversitesi'ni

tercih etmek için

5 akıllı
neden

Size uygun programlar

İstediğiniz hızda,
çevrim içi, 7/24.

Eğitim alanında kesintisiz güven

Sektör kuruluşları
tarafından onaylanmıştır.

Profesyonel Enerji Yöneticisi (PEM) sertifikası

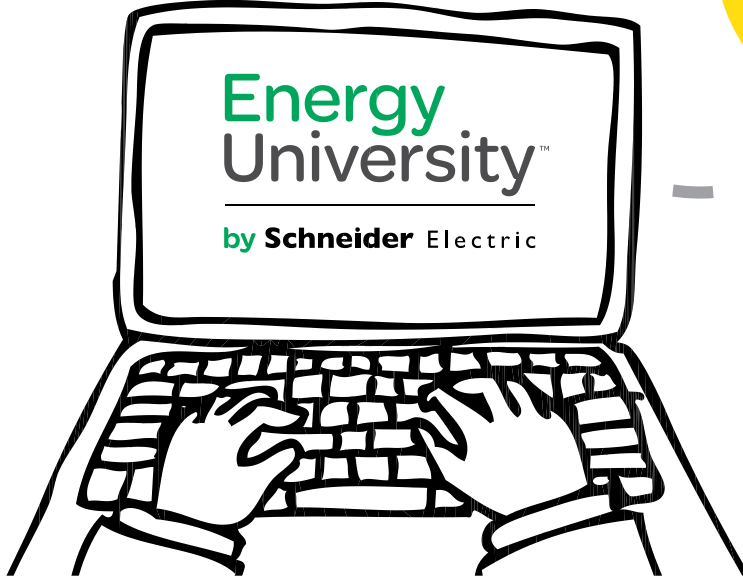
Hazırlık kursları, çevrim içi
sınav, sektörde kabul gören
referans.

Sektör lideri eğitim programları

200'den fazla ÜCRETSİZ
kurs.

Akıllıca

Enerji Verimliliği
farkındalığını artırın,
becerilerinizi geliştirin;
etki yaratın.



Daha fazla bilgi için: www.MyEnergyUniversity.com

Schneider Electric

Teknik Eğitim Merkezi

Fiyat Listesi

Eğitimin kodu ve adı

Süre
(Gün)

Fiyat
(TL)

Endüstriyel Kontrol

EK-HK212	Bina HVAC Uygulamalarında Hız Kontrol Cihazı-ATV212	1	600 TL
EK-HK31	AC motorlarda Hız Kontrol Uygulamaları - ATV31/ATV312	1	600 TL
EK-HK32	AC motorlarda Hız Kontrol Uygulamaları - ATV32	2	1.000 TL
EK-HK711	AC motorlarda Hız Kontrol Uygulamaları - ATV71 (Seviye-1)	2	1.000 TL
EK-YY48	Yumuşak Yolvericiler- ATS48/22	1	600 TL
EK-MCL1	Hareket Kontrol Temelleri (Seviye-1)	3	1.500 TL
EK-MCL2	Lex32 Servo Sürücüler (Seviye-2)	2	1.000 TL
EK-MCL3	LexiumController - LexPAC (Seviye-3)	3	1.500 TL
EK-SOTU	Sensörler ve Otomasyon Uygulamaları	2	1.000 TL
SoMachine1	SoMachine Programlama Eğitimi-Temel Seviye	3	1.000 TL
SoMachine2	SoMachine Programlama Eğitimi-İleri Seviye	3	1.500 TL

Otomasyon

OK-OTOG	Otomasyona Giriş ve Zelio Uygulamaları	2	800 TL
OK-TWDP	Twido PLC programlama	2	1.000 TL
OK-HAB	Haberleşme Protokolleri (CanOpen, Modbus, Modbus TCP, Profibus)	2	1.000 TL
OK-PRM1	UnityPro ile Premium PLC Programlama (Temel Seviye)	3	1.000 TL
OK-PRM2	UnityPro ile Premium PLC Programlama (İleri Seviye)	3	1.000 TL
OK-XBTG1	Otomasyonda Operatör Paneller-Seviye 1	2	1.000 TL
OK-XBTG2	Otomasyonda Operatör Paneller-Seviye2 (Multimedia, Datasharing, Web-Gate, IDS)	1	600 TL
OK-HSBY	Unity ile Hot-Standby (Premium ve Quantum PLC)	2	1.000 TL
OK-UNTY1	UnityPro ile M340 PLC Programlama-Seviye 1	3	1.500 TL
OK-UNTY2	UnityPro ile M340 PLC Programlama-Seviye2	3	1.500 TL
OK-CTCT	SCADA Yazılımı- VijeoCitect Konfigürasyon V7.40	3	1.500 TL
OK-CTCD1	VijeoCitect Scada-Customisation&Design V7.40	2	2.000 TL
OK-CTAR1	VijeoCitect Scada-Architecture&Redundancy V7.40	2	2.000 TL
OK-CTDT1	VijeoCitect Scada-Diagnostic&Troubleshooting V7.40	2	2.000 TL
OK-CTH2	VijeoCitect Scada-Historian V4.50	3	3.000 TL
OK-CTCC2	VijeoCitect Scada-CiCode V7.40	2	2.000 TL
OK-CTMES	Vijeo Citect İle İleri Düzey Programlama, MES, SQL Server Veri Tabanı Uygulamaları	3	3.000 TL

YENİ

Elektrik Dağıtım

ED-AGST	Alçak Gerilim Sistem Tasarımı ve My Ecodial L V3.4	3	2.000 TL
ED-ECO3	Bilgisayar Destekli Projelendirme-My Ecodial L V3.4	1	500 TL
ED-HRGK	Harmonikler ve Reaktif Güç Kompanzasyonu	1	700 TL
ED-TOPR	Topraklama	2	1.500 TL
ED-YKEMC	Yıldırımdan Korunma ve EMC	2	1.500 TL
ED-OGST	Orta Gerilim Sistem Tasarımı ve Dijital Koruma Röleleri	3	2.000 TL
ED-OGKS	OG Koruma Sistemleri, Kısa Devre Etüdü, Arc Flash, Röle Selektivite ve Koordinasyonu	2	1.500 TL

Bina Otomasyonu

BM-KNXB	KNX-Basic Programlama ve Devreye Alma (KNX Association Onaylı Sertifika Programı)	5	1.200 Euro
BM-KNXADV	KNX-Advance Programlama ve Devreye Alma (KNX Association Onaylı Sertifika Programı)	5	1.200 Euro
BM-KNXDAP	KNX Projede Ürün Seçimi, Malzeme Listesinin Çıkarılması, Programlanması ve Programlama Komutları	4	500 Euro
BM-Eco1	EcoXpert Eğitimi-Seviye1	4	1.500 Euro
BM-Eco2	EcoXpert Eğitimi-Seviye2	5	2.000 Euro
BM-STX	SmartStruxure	5	2.000 USD

YENİ

“YENİ” ibareli eğitimlerimizin içerikleri için lütfen web sayfamızı ziyaret ediniz.

Eğitim kayıt kuralları:

- > Fiyatlarımıza %18 KDV dâhil 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 Departmanı'ndan 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 numarasına faks gönderilmesi gerekmektedir.
- > Bir eğitim iptal edildiğinde ya da 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.
- > Detaylı bilgi için, Eğitim Dept. Md. Sn. Levent Özdemir ile irtibata geçebilirsiniz.

Banka hesap numaraları

- > İş Bankası Ege Kurumsal Şubesi, Şube No= 3399, Hesap=11743 İş Bankası IBAN No: TR83 0006 4000 0013 3990 0117 43
- > Akbank Doğu Kurumsal Şubesi, Şube No=798, Hesap=18801 Akbank IBAN No: TR50 0004 6007 9888 8000 0188 01

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

Teknik konularda bilgi paylaşımı için FORUM sayfamızı ziyaret ediniz.
<http://forumtr.schneider-electric.com>

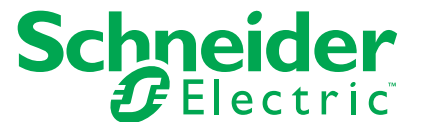


Endüstriyel otomasyonla ilgili merak ettiğiniz her şey **Schneider Electric Forum'da!**

forumtr.schneider-electric.com

Schneider Elektrik Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Küçükbakkalköy Mah. Defne Sokak
No: 3 Büyükhaneli Plaza
34750 Ataşehir / İstanbul
Tel: +90(216) 655 88 88
Faks: +90(216) 655 87 87



©2015 Schneider Electric. Her Hakkı Saklıdır. Schneider Electric ve Enerjinizle daha fazlası, Magelis, Prisma Plus, Schneider Electric Industries SAS veya bağlı şirketlerine ait ticari markalardır. Diğer tüm ticari markalar, ilgili sahiplerinin mülkiyetindedir.