

Endüstriyel Otomasyon Ürünleri

Fiyat Listesi

1 Eylül 2015

Schneider
Electric

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



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



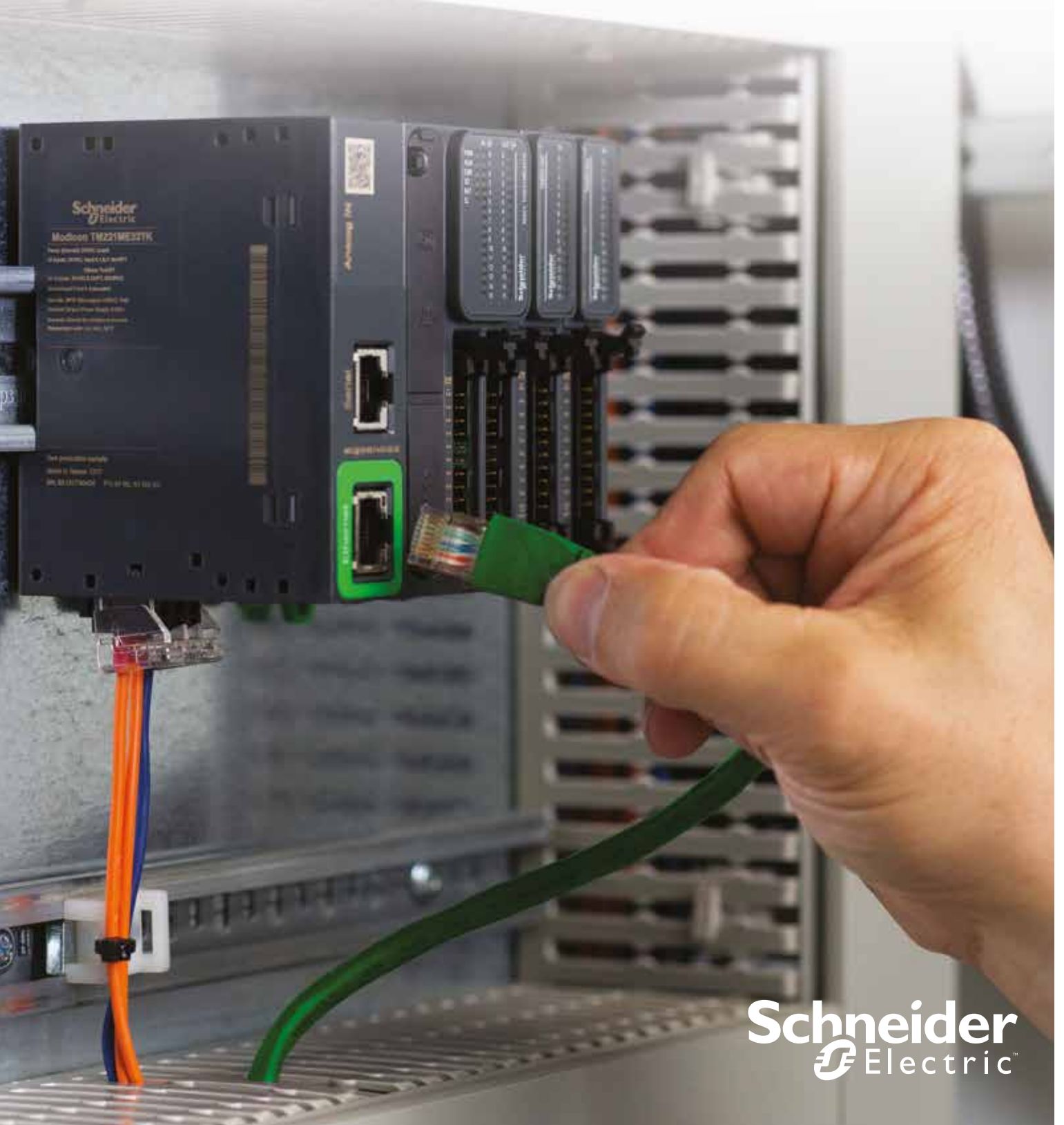
https://twitter.com/Schneider_TR

MachineStruxure™
İşte yeni
nesil PLC!



M221 PLC

Türkçe yazılım, Türkçe döküman, Türkçe destek



Schneider
Electric™

Endüstriyel Otomasyon Ürünleri

Fiyat Listesi

1 Eylül 2015

- Bu fiyat listesi **1 Eylül 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

Joystick Kontrol.....

Pako Şalterler.....

Standart Vinç Kumanda Kutuları.....

Harmony eXLhoist Kablosuz Vinç Kumanda Cihazları.....

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 yolverme 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 yolvericiler

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 Anahtarlamalı 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	Kontakt Düzeni	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Adedi
Yaylı Butonlar					
	1 NA	Siyah	XB4-BA21	15,50	10
	1 NA	Yeşil	XB4-BA31	15,50	10
	1 NA	Sarı	XB4-BA51	15,50	10
	1 NA	Mavi	XB4-BA61	15,50	10
	1 NK	Kırmızı	XB4-BA42	15,50	10
40 mm mantar kafalı yaylı buton	1 NA	Siyah	XB4-BC21	26,00	
Acil durdurma butonu, 40 mm mantar kafalı, kalıcı					
Çevir, çek, tetiklemeli	1 NK	Kırmızı	XB4-BS8442	33,40	10
Kilitli, tetiklemeli	1 NK	Kırmızı	XB4-BS9442	51,80	10
2 kutuplu, tetiklemeli, çevir çek	1 NA + 1 NK	Kırmızı	XB4-BS8445	40,50	10
2 kutuplu, tetiklemeli, kilitli	1 NA + 1 NK	Kırmızı	XB4-BS9445	65,80	10
Plastik kılıflı, yaylı buton					
	1 NA	Siyah	XB4-BP21	22,00	10
	1 NA	Yeşil	XB4-BP31	22,00	10
	1 NA	Sarı	XB4-BP51	22,00	10
	1 NK	Kırmızı	XB4-BP42	22,00	10
Çiftli, yaylı buton (IP66 / IP69K)					
Düz kafalı, I işaretli	1 NA	Yeşil	XB4-BL73415	56,40	
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	64,60	
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	XB4-BW73731M5	67,40	
Çıkık kafalı, O işaretli	1 NK	Kırmızı			
Üçlü yaylı buton (IP66 / IP69K)					
2 düz, I, II işaretli	2 NA	Yeşil	XB4-BA731327	66,90	
Çıkık kafalı, stop işaretli	1 NK	Kırmızı			
Üçlü yaylı buton (IP66 / IP69K)					
2 düz, ← / → işaretli	2 NA	Beyaz / Siyah	XB4-BA711237	66,90	
Çıkık kafalı, stop işaretli	1 NK	Kırmızı			
İşıklı, yaylı butonlar					
İşıklı, yaylı buton (ampulsüz)	1 NA+1 NK	Beyaz	XB4-BW3165	34,00	10
250 V'ye kadar doğrudan beslemeli	1 NA+1 NK	Yeşil	XB4-BW3365	34,00	10
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB4-BW3465	34,00	10
	1 NA+1 NK	Sarı	XB4-BW3565	34,00	10
İşıklı, yaylı buton dahili "Korumalı LED"li ⁽¹⁾					
24 V AC/DC beslemeli	1 NA+1 NK	Beyaz	XB4-BW31B5	38,30	10
	1 NA+1 NK	Yeşil	XB4-BW33B5	38,30	10
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB4-BW34B5	38,30	10
	1 NA+1 NK	Sarı	XB4-BW35B5	38,30	10
	1 NA+1 NK	Mavi	XB4-BW36B5	38,30	10
İşıklı, yaylı buton dahili "Korumalı LED"li, ⁽¹⁾					
230 V AC beslemeli	1 NA+1 NK	Beyaz	XB4-BW31M5	46,60	10
	1 NA+1 NK	Yeşil	XB4-BW33M5	46,60	10
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB4-BW34M5	46,60	10
	1 NA+1 NK	Sarı	XB4-BW35M5	46,60	10
	1 NA+1 NK	Mavi	XB4-BW36M5	46,60	10
Mandal butonlar					
Konum ⁽²⁾					
Siyah mandal buton	1 NA	∨	XB4-BD21	22,20	10
	1 NA+1 NA	∨	XB4-BD33	27,00	10
	1 NA+1 NA	∇	XB4-BD53	28,30	10
Siyah, uzun mandallı buton	1 NA	∨	XB4-BJ21	22,80	10
	1 NA+1 NA	∨	XB4-BJ33	27,80	10
	1 NA+1 NA	∇	XB4-BJ53	29,80	10
Kilitli buton					
	1 NA	∨	XB4-BG21	50,20	10
	1 NA+1 NA	∇	XB4-BG03	61,40	10
	1 NA+1 NA	∨	XB4-BG33	61,40	10

(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
İşaretli Yaylı Buton					
Yeşil üzerine beyaz "I" işaretli	1 NA	Yeşil	XB4-BA3311	15,50	10
Kırmızı üzerine beyaz "O" işaretli	1 NK	Kırmızı	XB4-BA4322	15,50	10
Beyaz üzerine siyah "▲" işaretli	1 NA	Beyaz	XB4-BA3341	15,50	10
Siyah üzerine beyaz "▼" işaretli	1 NA	Siyah	XB4-BA3351	15,50	10
İşıklı mandal buton ⁽¹⁾					
Dahili "Korumalı LED"li 24 V AC/DC beslemeli	1 NA+1 NK	✓ Yeşil	XB4-BK123B5	53,90	10
	1 NA+1 NK	✓ Kırmızı	XB4-BK124B5	53,90	10
	1 NA+1 NK	✓ Sarı	XB4-BK125B5	53,90	10
Dahili "Korumalı LED"li 230 V AC beslemeli	1 NA+1 NK	✓ Yeşil	XB4-BK123M5	61,40	10
	1 NA+1 NK	✓ Kırmızı	XB4-BK124M5	61,40	10
	1 NA+1 NK	✓ Sarı	XB4-BK125M5	61,40	10
Dahili Korumalı LED" li 24 V AC/DC beslemeli	1NA+1NK	✓ Yeşil	XB4-BK133B5	62,80	10
	1NA+1NK	✓ Kırmızı	XB4-BK134B5	62,80	10
	1NA+1NK	✓ Turuncu	XB4-BK135B5	62,80	10
Dahili Korumalı LED" li 230V AC beslemeli	1NA+1NK	✓ Yeşil	XB4-BK133M5	69,10	10
	1NA+1NK	✓ Kırmızı	XB4-BK134M5	69,10	10
	1NA+1NK	✓ Turuncu	XB4-BK135M5	69,10	10
Sinyal lambaları					
250 V'ye kadar doğrudan beslemeli (ampulsüz)		Beyaz	XB4-BV61	16,20	10
		Yeşil	XB4-BV63	16,20	10
		Kırmızı	XB4-BV64	16,20	10
		Sarı	XB4-BV65	16,20	10
Dahili "Korumalı LED"li 24 V AC/DC beslemeli		Beyaz	XB4-BVB1	17,80	10
		Yeşil	XB4-BVB3	17,80	10
		Kırmızı	XB4-BVB4	17,80	10
		Sarı	XB4-BVB5	17,80	10
		Mavi	XB4-BVB6	17,80	10
Dahili "Korumalı LED"li 230 V AC beslemeli		Beyaz	XB4-BVM1	23,40	10
		Yeşil	XB4-BVM3	23,40	10
		Kırmızı	XB4-BVM4	23,40	10
		Sarı	XB4-BVM5	23,40	10
		Mavi	XB4-BVM6	23,40	10
İşıklı acil durdurma (Bas/Çek)					
LED'li kafa			ZB4BW643	51,40	
24 V DC kontak bloğu			ZB4BW0B42	20,00	
230-240V AC kontak bloğu			ZB4BW0M42	31,20	
Kafalar					
Yeşil üzerine beyaz "START" yazılı		Yeşil	ZB4-BA333	7,50	
Kırmızı üzerine beyaz "STOP" yazılı		Kırmızı	ZB4-BA434	7,50	
XB4-BV6 serisi sinyal lambası için kafa ⁽²⁾			ZB4-BV0•	6,30	10
XB4-BA yaylı butonlar için kafa ⁽²⁾			ZB4-BA•	7,50	10
XB4 kalıcı butonlar için kafa ⁽²⁾			ZB4-BH0•	14,20	
Kalıcı ışıklı butonlar için kafa ⁽²⁾ (sadece korumalı LED'li gövde ile kullanılır)			ZB4-BH0•3	23,40	
XB4-BS8442 acil durdurma için kafa			ZB4-BS844	25,30	
XB4-BK12. 2 konumlu, kalıcı, ışıklı mandal butonlar için kafa ⁽²⁾			ZB4-BK12•3	34,20	
XB4-BK13. 3 konumlu, kalıcı, ışıklı mandal butonlar için kafa ⁽²⁾			ZB4-BK13•3	38,10	
XB4-BC 40 mm yaylı buton için yeşil kafa			ZB4-BC3	24,80	
XB4-BC 40 mm yaylı buton için kırmızı kafa			ZB4-BC4	24,80	
XB4-BD 2 konumlu, yaylı mandal buton için kafa			ZB4-BD4	18,50	
XB4-BJ 2 konumlu, yaylı uzun mandallı buton için kafa			ZB4-BJ4	23,00	
Gövdeler					
XB4-BV6 serisi sinyal lambası için gövde			ZB4-BV6	11,30	10
Butonlar ve mandal butonlar için 1NA kontaklı gövde			ZB4-BZ101	9,90	
Butonlar ve mandal butonlar için 1NK kontaklı gövde			ZB4-BZ102	9,90	
İşıklı butonlar ve ışıklı mandal butonlar için,	230 V AC		ZB4-BW0M•3	31,70	
"Korumalı LED"li, 2NA kontaklı gövde ⁽¹⁾	24 V AC/DC		ZB4-BW0B•3	26,60	

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

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

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



XB5-AA



XB5-AS



XB5-AL



XB5-AA



XB5-AW3



XB5-AD



XB5-AG



XB5-AVB



XB5-AVB

Tip	Kontakt Düzeni	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Adedi
Yaylı Butonlar					
	1 NA	Siyah	XB5-AA21	12,20	10
	1 NA	Yeşil	XB5-AA31	12,20	10
	1 NA	Sarı	XB5-AA51	12,20	10
	1 NA	Mavi	XB5-AA61	12,20	10
	1 NK	Kırmızı	XB5-AA42	12,20	10
40 mm mantar kafalı, yaylı buton	1 NK	Siyah	XB5-AC21	21,50	
Acil durdurma butonu, 40 mm mantar kafalı, kalıcı					
Çevir, çek, tetiklemeli	1 NK	Kırmızı	XB5-AS8442	25,30	10
Kilitli, tetiklemeli	1 NK	Kırmızı	XB5-AS9442	47,20	10
2 kutuplu, tetiklemeli, çevir çek	1 NA + 1 NK	Kırmızı	XB5-AS8445	38,90	10
2 kutuplu, tetiklemeli, kilitli	1 NA + 1 NK	Kırmızı	XB5-AS9445	60,30	10
Çiftli, yaylı buton (IP66 / IP69K)					
Düz kafalı, I işaretli	1 NA	Yeşil	XB5-AL73415	41,70	
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	50,20	
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	55,30	
Çıkık kafalı, O işaretli	1 NK	Kırmızı			
Üçlü yaylı buton (IP66 / IP69K)					
2 düz, I, II işaretli	2 NA	Yeşil	XB5-AA731327	54,10	
Çıkık kafalı, stop işaretli	1 NK	Kırmızı			
Üçlü yaylı buton (IP66 / IP69K)					
2 düz, ← / → işaretli	2 NA	Beyaz / Siyah	XB5-AA711237	54,10	
Çıkık kafalı, stop işaretli	1 NK	Kırmızı			
İşıklı, yaylı buton					
İşıklı yaylı buton (ampulsüz)	1 NA+1 NK	Beyaz	XB5-AW3165	26,10	10
250V'ye kadar doğrudan besleme	1 NA+1 NK	Yeşil	XB5-AW3365	26,10	10
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB5-AW3465	26,10	10
	1 NA+1 NK	Sarı	XB5-AW3565	26,10	10
24 V AC/DC beslemeli, LED'li ⁽¹⁾	1 NA+1 NK	Beyaz	XB5-AW31B5	28,60	10
	1 NA+1 NK	Yeşil	XB5-AW33B5	28,60	10
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB5-AW34B5	28,60	10
	1 NA+1 NK	Sarı	XB5-AW35B5	28,60	10
	1 NA+1 NK	Mavi	XB5-AW36B5	28,60	10
220 V AC beslemeli, LED'li ⁽¹⁾	1 NA+1 NK	Beyaz	XB5-AW31M5	40,40	10
	1 NA+1 NK	Yeşil	XB5-AW33M5	33,80	10
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB5-AW34M5	33,80	10
	1 NA+1 NK	Sarı	XB5-AW35M5	33,80	10
	1 NA+1 NK	Mavi	XB5-AW36M5	33,80	10
Mandal butonlar					
Konum ⁽²⁾					
Siyah mandal buton	1 NA	∨	XB5-AD21	18,80	10
	1 NA+1NA	∨	XB5-AD33	24,40	10
	1 NA+1 NA	∨∨	XB5-AD53	25,10	10
Siyah, uzun mandallı buton	1 NA	∨	XB5-AJ21	21,20	10
	1 NA+1 NA	∨	XB5-AJ33	26,80	10
	1 NA+1 NA	∨∨	XB5-AJ53	28,80	10
Kilitli buton	1 NA	∨	XB5-AG21	46,10	10
	1 NA+1 NA	∨	XB5-AG33	54,50	10
Sinyal lambaları					
250 V'ye kadar doğrudan beslemeli (ampulsüz)		Beyaz	XB5-AV61	13,90	10
		Yeşil	XB5-AV63	13,90	10
		Kırmızı	XB5-AV64	13,90	10
		Sarı	XB5-AV65	13,90	10
Dahili "Koruma LED"li 24 V AC/DC beslemeli ⁽¹⁾		Beyaz	XB5-AVB1	16,30	10
		Yeşil	XB5-AVB3	16,30	10
		Kırmızı	XB5-AVB4	16,30	10
		Sarı	XB5-AVB5	16,30	10
		Mavi	XB5-AVB6	16,30	10
Dahili "Koruma LED"li 220 V AC beslemeli ⁽¹⁾		Beyaz	XB5-AVM1	20,80	10
		Yeşil	XB5-AVM3	20,80	10
		Kırmızı	XB5-AVM4	20,80	10
		Sarı	XB5-AVM5	20,80	10
		Mavi	XB5-AVM6	20,80	10

(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.



XB5-AA



XB5-AK



ZB5-AA



ZB5-AJ



ZB5-AZ



ZB5-AZ905



ZBE-102

Tip	Kontakt Düzeni	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Adedi
İşaretili Yaylı Buton					
Yeşil üzerine beyaz "I" işaretili	1 NA	Yeşil	XB5-AA3311	12,20	10
Kırmızı üzerine beyaz "O" işaretili	1 NK	Kırmızı	XB5-AA4322	12,20	10
Beyaz üzerine siyah "▲" işaretili	1 NA	Beyaz	XB5-AA3341	12,20	10
Siyah üzerine beyaz "▼" işaretili	1 NA	Siyah	XB5-AA3351	12,20	10
İşikli mandal buton					
Dahili "Korumalı LED"li 24 V AC/DC beslemeli	1 NA+1 NK	✓ Yeşil	XB5-AK123B5	41,80	10
	1 NA+1 NK	✓ Kırmızı	XB5-AK124B5	41,80	10
	1 NA+1 NK	✓ Sarı	XB5-AK125B5	41,80	10
Dahili "Korumalı LED"li 230 V AC beslemeli	1 NA+1 NK	✓ Yeşil	XB5-AK123M5	45,70	10
	1 NA+1 NK	✓ Kırmızı	XB5-AK124M5	45,70	10
	1 NA+1 NK	✓ Sarı	XB5-AK125M5	45,70	10
Dahili Korumalı LED" li 24 V AC/DC beslemeli	1NA+1NK	✓ Yeşil	XB5-AK133B5	48,00	10
	1NA+1NK	✓ Kırmızı	XB5-AK134B5	48,00	10
	1NA+1NK	✓ Turuncu	XB5-AK135B5	48,00	10
Dahili Korumalı LED" li 230 V AC beslemeli	1NA+1NK	✓ Yeşil	XB5-AK133M5	52,70	10
	1NA+1NK	✓ Kırmızı	XB5-AK134M5	52,70	10
	1NA+1NK	✓ Turuncu	XB5-AK135M5	52,70	10
80 db buzzer 24V AC/DC			XB5KSB	142,00	5
80 db buzzer 230V AC/DC			XB5KSM	162,00	5
İşikli acil durdurma (Bas/Çek)					
LED'li kafa			ZB5-AT8643M	24,80	
24 V DC kontak bloğu			ZB5-AW0B15	25,30	
230-240V AC kontak bloğu			ZB5-AW0M15	46,10	
Kafalar					
Yeşil üzerine beyaz "START" yazılı		Yeşil	ZB5-AA333	4,50	
Kırmızı üzerine beyaz "STOP" yazılı		Kırmızı	ZB5-AA434	4,50	
XB5-AV6 serisi sinyal lambası için kafa ⁽¹⁾			ZB5-AV0•	5,80	
XB5-AA yaylı butonlar için kafa ⁽¹⁾			ZB5-AA•	4,50	
XB5-AD 2 konumlu, yaylı, mandal buton için kafa			ZB5-AD4	14,20	
XB5-AJ 2 konumlu, yaylı, uzun, mandallı buton için kafa			ZB5-AJ4	23,00	
Gövdeler					
XB5-AV6 serisi sinyal lambası için gövde			ZB5-AV6	9,20	
Butonlar ve mandal butonlar için 1NA kontaklı gövde			ZB5-AZ101	8,00	
Butonlar ve mandal butonlar için 1NK kontaklı gövde			ZB5-AZ102	8,00	

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

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

Her bir buton kafasına en çok 9 kontak bloğu takılabilir.

Harmony Stil 4 ve Stil 5

22 mm çaplı kumanda butonları ve sinyal lambaları

Ortak aksesuarlar

Kontakt blokları	Uygulama		Fiyat	Min Sipariş Adedi
	1NA	ZBE-101	5,80	5
	1NK	ZBE-102	5,80	5
Etiket tutucu, ince		ZBZ-33	2,40	10
Etiket tutucu, kafa ile aynı seviyede		ZBZ-35	2,40	10
ZBZ-33 ve ZBZ35 için destek plakası ve şeffaf koruyucu ile, 40 adet boş etiketli sayfa		ZBY-5100	21,90	10
Kafalar için 66 adet boş, kendiliğinden yapışan, yuvarlak etiketli sayfa		ZBY-1101	8,60	10
Ø 60 mm acil durdurma etiketi, sarı zeminli	Yazısız	ZBY-9101	3,50	10
	Emergency Stop	ZBY-9330	6,90	10
Ø 90 mm acil durdurma etiketi, sarı zeminli	Yazısız	ZBY-8101	3,80	10
	Emergency Stop	ZBY-8330	6,90	10
XB5 için sıkma aparatı		ZB5-AZ905	20,80	

Not: Etiketleme programımız internet sitemizden elde edilebilir.

Harmony XB5R Endüstriyel Kablosuz, Pilsiz Buton ve İpli Şalter

22 mm Plastik ve Metal seri Buton, İpli Şalter



ZBRRC ZBRRR



ZBRT2



ZBRN1 ZBRN2



ZBRECH



ZB4RZA0 ZB5RZA0



ZB4RTA3



ZB5RTA4



ZBRP1



ZBRA1



ZBRM01 XALD02



ZBRACS ZBRM22 ZBA80

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

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

4 PNP Çıkışlı (200 mA) Monostable Programlanabilir Alıcı	24 VDC	ZBRRC	167,00
2 Röle çıkışlı (3A) Monostable, Bistable veya Start-Stop olarak Programlanabilir Alıcı	24...240 VAC/DC	ZBRRR	167,00

Vericiler

Butona basıldığında çıkış SET edilir.	ZBRT1	116,00
Butona basıldığında çıkış SET edilir, butondan el çekildiğinde çıkış RESET edilir.	ZBRT2	116,00

Erişim Noktası

Ethernet haberleşme için erişim noktası (2)	24...240 VAC/DC	ZBRN1	726,00
2 Modbus portlu erişim noktası	24...240 VAC/DC	ZBRN2	864,00
Modbus/TCP haberleşme modülü (2 Ethernet portu - daisy chain)		ZBRCETH	462,00

* ZBRN özellikler:

- 7 parçalı ekran
- Hızlı jog dial menü tuşu
- 8 LED göstergesi
- (Power ON, Fonksiyon modu, Haberleşme durumu, Sinyal gücü)
- Harici anten konnektörü ve port girişi için koruma
- (1) Bir alıcıya en fazla 32 buton bağlanabilir.
- (2) ZBRECH Ethernet modülü ile birlikte sipariş verilmelidir.

Butonlar

Buton Kafası		Fiyat
Metal, renkli başlıksız	ZB4RZA0	34,10
Plastik, renkli başlıksız	ZB5RZA0	26,40

Metal Butonlar ⁽¹⁾

Beyaz	ZB4RTA1	162,00
Siyah	ZB4RTA2	162,00
Yeşil	ZB4RTA3	162,00
Kırmızı	ZB4RTA4	162,00
Sarı	ZB4RTA5	162,00
Mavi	ZB4RTA6	162,00
Yeşil taban üzerine Beyaz I işareti	ZB4RTA331	162,00
Kırmızı taban üzerine Beyaz O işareti	ZB4RTA432	162,00

Plastik Butonlar ⁽¹⁾

Beyaz	ZB5RTA1	150,00
Siyah	ZB5RTA2	150,00
Yeşil	ZB5RTA3	150,00
Kırmızı	ZB5RTA4	150,00
Sarı	ZB5RTA5	150,00
Mavi	ZB5RTA6	150,00
Yeşil taban üzerine Beyaz I işareti	ZB5RTA331	150,00
Kırmızı taban üzerine Beyaz O işareti	ZB5RTA432	150,00

İpli Şalter

Kablosuz ve Pilsiz İpli Şalter	ZBRP1	310,00
---------------------------------------	-------	--------

Aksesuarlar

Kuvvetlendirici Anten, 5 m Kablo	24...240 VAC/DC	ZBRA1	220,00
Buton elde taşıma plastik kutusu (mıknatıs ile beraber) 1 Buton için		ZBRM01	71,50
Buton elde taşıma plastik kutusu, 1 Buton için		ZBRM21	77,00
Buton elde taşıma plastik kutusu, 2 Buton için		ZBRM22	77,00
ZBRM21 ve ZBRM22 için asma aparatı		ZBRACS	33,00
Buton elde taşıma plastik kutusu, Standart, 2 Buton için		XALD02	44,30
ZB4 buton için metal montaj aparatı		ZB4BZ009	4,40
ZB5 buton için plastik montaj aparatı		ZB5AZ009	1,70
6 farklı renkli buton başlığı (beyaz, siyah, yeşil, kırmızı, sarı, mavi)		ZBA80	7,70

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

Tip	Kafa tipi	Kontakt Düzeni	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Adedi
Yaylı Buton						
	Dikdörtgen	1NA	Beyaz	XB6-DA11B	28,80	
		1NA	Yeşil	XB6-DA31B	25,30	
		1NK	Siyah	XB6-DA22B	25,30	
		1NK	Kırmızı	XB6-DA42B	25,30	
İşıklı buton, yaylı (Dahili "Korumalı LED"li 12...24 V AC/DC beslemeli) ⁽¹⁾						
	Dikdörtgen	1NA	Beyaz	XB6-DW1B1B	41,40	
		1NA	Yeşil	XB6-DW3B1B	41,40	
		1NK	Kırmızı	XB6-DW4B2B	41,40	
	Kare	1NA	Beyaz	XB6-CW1B1B	41,40	
		1NA	Yeşil	XB6-CW3B1B	41,40	
		1NK	Kırmızı	XB6-CW4B2B	41,40	
	Daire	1NA	Beyaz	XB6-AW1B1B	41,40	
		1NA	Yeşil	XB6-AW3B1B	41,40	
		1NK	Kırmızı	XB6-AW4B2B	41,40	
İşıklı buton, kalıcı (Dahili "Korumalı LED"li 12...24 V AC/DC beslemeli) ⁽¹⁾						
	Dikdörtgen	1NA+1NK	Beyaz	XB6-DF1B5B	49,80	
		1NA	Yeşil	XB6-DF3B1B	42,90	
		1NK	Kırmızı	XB6-DF4B2B	42,90	
	Kare	1NA+1NK	Beyaz	XB6-CF1B5B	55,30	
		1NA	Yeşil	XB6-CF3B1B	49,50	
		1NK	Kırmızı	XB6-CF4B2B	49,50	
	Daire	1NA+1NK	Beyaz	XB6-AF1B5B	49,80	
		1NA	Yeşil	XB6-AF3B1B	42,90	
		1NK	Kırmızı	XB6-AF4B2B	42,90	
Siyah mandal buton						
	Dikdörtgen	Konum ⁽²⁾				
	2 konumlu, kalıcı	1NA	∨	XB6-DD221B	40,20	
	3 konumlu, kalıcı	1NA+1NK	∨	XB6-DD235B	48,40	
Kilitli buton						
	Dikdörtgen	Konum ⁽²⁾				
	2 konumlu, anahtarlı	1NA+1NK	↗	XB6-DGC5B	84,40	
	3 konumlu, anahtarlı	1NA+1NK	↘	XB6-DGH5B	84,40	
Sinyal lambası (Dahili "Korumalı LED"li 12...24V AC/DC beslemeli) ⁽¹⁾						
	Dikdörtgen		Beyaz	XB6-DV1BB	27,60	
			Yeşil	XB6-DV3BB	27,60	
			Kırmızı	XB6-DV4BB	27,60	
			Sarı	XB6-DV5BB	27,60	
	Kare		Beyaz	XB6-CV1BB	27,60	
			Yeşil	XB6-CV3BB	27,60	
			Kırmızı	XB6-CV4BB	27,60	
			Sarı	XB6-CV5BB	27,60	
	Daire		Beyaz	XB6-AV1BB	27,60	
			Yeşil	XB6-AV3BB	27,60	
			Kırmızı	XB6-AV4BB	27,60	
			Sarı	XB6-AV5BB	27,60	
30 mm mantar kafalı kırmızı acil durdurma butonları						
		1NA+1NK	Çevir-Çek	XB6-AS8349B	63,40	
		1NA+1NK	Kilitli	XB6-AS9349B	95,40	
Ø45 mm yuvarlak sarı etiket (acil durdurma butonları için)						
		Yazısız		ZB6-Y7001	5,20	
		Emergency Stop		ZB6-Y7330	6,20	
Ek kontak bloğu						
		1NA		ZB6-E1B	9,00	10
		1NK		ZB6-E2B	9,00	10
	Dişi faston konektör			ZB6-Y004	2,30	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	Kontakt Düzeni	Renk	Gerilim	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Adedi
Yaylı Butonlar						
	1NA	Beyaz		XB7-NA11	9,80	10
	1NA	Siyah		XB7-NA21	9,80	10
	1NA	Yeşil		XB7-NA31	9,80	10
	1NA	Sarı		XB7-NA81	16,70	10
	NA+NK	Beyaz		XB7-NA15	13,90	10
	NA+NK	Siyah		XB7-NA25	13,90	10
	NA+NK	Yeşil		XB7-NA35	13,90	10
	NA+NK	Kırmızı		XB7-NA45	13,90	10
	NA+NK	Mavi		XB7-NA65	13,90	10
	NA+NK	Sarı		XB7-NA85	19,60	10
	1NK	Kırmızı		XB7-NA42	9,80	10
	2NA	Siyah		XB7-NA23	13,90	10
	2NA	Yeşil		XB7-NA33	13,90	10
	2NK	Kırmızı		XB7-NA44	13,90	10
Yaylı Çıkıntılı Butonlar						
	1NK	Kırmızı		XB7-NL42	11,60	10
	2NK	Kırmızı		XB7-NL44	15,30	10
	NA+NK	Kırmızı		XB7-NL45	15,30	10
Kalıcı Butonlar						
	1NA	Siyah		XB7-NH21	11,60	10
	1NA	Yeşil		XB7-NH31	11,60	10
	NK+NA	Siyah		XB7-NH25	14,40	10
	NK+NA	Yeşil		XB7-NH35	14,40	10
	1NA	Sarı		XB7-NH81	17,30	10
İşaretli Yaylı Buton						
Yeşil üzerine beyaz "I" işaretli	1 NA	Yeşil		XB7-NA3131	9,80	10
Kırmızı üzerine beyaz "O" işaretli	1 NK	Kırmızı		XB7-NA4232	9,80	10
Beyaz üzerine beyaz "▲" işaretli	1 NA	Beyaz		XB7-NA11341	9,80	10
Siyah üzerine beyaz "▼" işaretli	1 NA	Siyah		XB7-NA21343	9,80	10
Yeşil üzerine beyaz "START" yazılı	1 NA	Yeşil		XB7-NA3133	9,80	10
Kırmızı üzerine beyaz "STOP" yazılı	1 NK	Kırmızı		XB7-NA4234	9,80	10
İşikli Yaylı Butonlar - LED¹						
	1NA	Yeşil	24 V AC/DC	XB7-NW33B1	21,30	10
	1NA	Kırmızı	24 V AC/DC	XB7-NW34B1	21,30	10
	1NK	Kırmızı	24 V AC/DC	XB7-NW34B2	21,30	10
	1NA	Turuncu	24 V AC/DC	XB7-NW35B1	21,30	10
	1NA	Mavi	24 V AC/DC	XB7-NW36B1	21,30	10
	1NA	Renksiz	24 V AC/DC	XB7-NW37B1	21,30	10
	1NA	Sarı	24 V AC/DC	XB7-NW38B1	21,30	10
	1NA	Yeşil	230 VAC	XB7-NW33M1	24,20	10
	1NA	Kırmızı	230 VAC	XB7-NW34M1	24,20	10
	1NK	Kırmızı	230 VAC	XB7-NW34M2	24,20	10
	1NA	Turuncu	230 VAC	XB7-NW35M1	25,00	10
	1NA	Mavi	230 VAC	XB7-NW36M1	24,20	10
	1NA	Renksiz	230 VAC	XB7-NW37M1	24,20	10
	1NA	Sarı	230 VAC	XB7-NW38M1	24,20	10
İşikli Kalıcı Butonlar - LED¹						
	1NA	Yeşil	24 V AC/DC	XB7-NJ03B1	26,40	10
	1NA	Kırmızı	24 V AC/DC	XB7-NJ04B1	26,40	10
	1NK	Kırmızı	24 V AC/DC	XB7-NJ04B2	26,40	10
	1NA	Turuncu	24 V AC/DC	XB7-NJ05B1	26,40	10
	1NA	Mavi	24 V AC/DC	XB7-NJ06B1	26,40	10
	1NA	Renksiz	24 V AC/DC	XB7-NJ07B1	26,40	10
	1NA	Sarı	24 V AC/DC	XB7-NJ08B1	26,40	10
	1NA	Yeşil	230 VAC	XB7-NJ03M1	33,40	10
	1NA	Kırmızı	230 VAC	XB7-NJ04M1	33,40	10
	1NK	Kırmızı	230 VAC	XB7-NJ04M2	33,40	10
	1NA	Turuncu	230 VAC	XB7-NJ05M1	33,40	10
	1NA	Mavi	230 VAC	XB7-NJ06M1	33,40	10
	1NA	Renksiz	230 VAC	XB7-NJ07M1	33,40	10
	1NA	Sarı	230 VAC	XB7-NJ08M1	33,40	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	Kontakt Düzeni	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Adedi
-----	----------------	------	----------	------------	-------------------

Işıklı Yaylı Butonlar - Ampul (Ampul ayrıca sipariş edilmeli)

	1NA	Yeşil	230 VAC	XB7-NW3361	16,10	10
	1NA	Kırmızı	230 VAC	XB7-NW3461	16,10	10
	1NA	Turuncu	230 VAC	XB7-NW3561	16,10	10
	1NA	Mavi	230 VAC	XB7-NW3661	16,10	10
	1NA	Renksiz	230 VAC	XB7-NW3761	16,10	10
	1NA	Sarı	230 VAC	XB7-NW3861	16,10	10

Işıklı Kalıcı Butonlar - Ampul (Ampul ayrıca sipariş edilmeli)

	1NA	Yeşil	230 VAC	XB7-NJ0361	20,10	10
	1NA	Kırmızı	230 VAC	XB7-NJ0461	20,10	10
	1NA	Turuncu	230 VAC	XB7-NJ0561	20,10	10
	1NA	Mavi	230 VAC	XB7-NJ0661	20,10	10
	1NA	Renksiz	230 VAC	XB7-NJ0761	20,10	10
	1NA	Sarı	230 VAC	XB7-NJ0861	20,10	10

Mandal Buton

	1NA	2 Konumlu		XB7-ND21	11,90	10
	1NA+1NK	2 Konumlu		XB7-ND25	15,20	10
	2NA	3 Konumlu		XB7-ND33	16,70	10

Kilitli Buton

	1NA	2 Konumlu		XB7-NG21	28,90	10
	2NA	3 Konumlu		XB7-NG33	34,90	10

Acil butonlar

40 mm mantar kafalı anahtarlı	1NK/1NA	Kırmızı		XB7-NS9445	35,80	10
40 mm mantar kafalı çevir çek	1NK	Kırmızı		XB7-NS8442	17,80	10

Sinyal lambaları 250 V kadar direkt beslemeli (Ampulsüz)

		Yeşil		XB7-EV63P	5,90	10
		Kırmızı		XB7-EV64P	5,90	10
		Sarı		XB7-EV65P	5,90	10
		Mavi		XB7-EV66P	5,90	10
		Şeffaf Beyaz		XB7-EV67P	5,90	10

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

		Yeşil		XB7-EV730P	8,00	10
		Kırmızı		XB7-EV740P	8,00	10
		Sarı		XB7-EV750P	8,00	10
		Mavi		XB7-EV760P	8,00	10
		Şeffaf Beyaz		XB7-EV770P	8,00	10

LED'li sinyal lambaları

Dahili korumalı, LED'li, 24V AC/DC beslemeli		Yeşil		XB7-EV03BP	7,40	10
		Kırmızı		XB7-EV04BP	7,40	10
		Sarı		XB7-EV05BP	8,00	10
		Mavi		XB7-EV06BP	8,00	10
		Şeffaf Beyaz		XB7-EV07BP	8,00	10
Dahili korumalı, LED'li, 230V AC beslemeli		Turuncu		XB7-EV08BP	8,00	10
		Yeşil		XB7-EV03MP	10,50	10
		Kırmızı		XB7-EV04MP	10,50	10
		Sarı		XB7-EV05MP	10,50	10
		Mavi		XB7-EV06MP	10,50	10
		Şeffaf Beyaz		XB7-EV07MP	10,50	10
		Turuncu		XB7-EV08MP	10,50	10

Ampul

XB4, XB5, XB7 serisi için	24 V, akkor flamanlı			DL1-CE024	3,80	20
XB4, XB5, XB7 serisi için	130 V, akkor flamanlı			DL1-CE130	7,50	20
XB4, XB5 serisi için	220 V, neon			DL1-CF220	7,50	20



XAL-D102



XAL-D213



XAL-D363M



XAL-D211H29



XAL-K178



XAL-D02

Tip	Kontakt Düzeni	Renk	Buton üstünde İşaret	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	39,70	
Yaylı start butonu	1NA	Yeşil	Start		XAL-D103	39,70	
Yaylı stop butonu	1NK	Kırmızı	0		XAL-D112	40,40	
Yaylı stop butonu	1NK	Kırmızı	Stop		XAL-D114	40,40	
Etiket tutuculu							
Yaylı start butonu	1NA	Yeşil		Start	XAL-D101H29	39,70	
Yaylı stop butonu	1NK	Kırmızı		Stop	XAL-D111H29	40,40	
Start - Stop fonksiyonlu							
Etiket tutucusuz							
Yaylı start + stop butonu	1NA	Yeşil	I		XAL-D213	60,00	
	1NK	Kırmızı	0				
Yaylı start + stop butonu	1NA	Yeşil	Start		XAL-D215	60,00	
	1NK	Kırmızı	Stop				
Yaylı start + stop butonu + sinyal lambası (1)	1NA	Yeşil	I		XAL-D363M	90,00	
	1NK	Kırmızı	0				
Etiket tutuculu							
Yaylı start + stop butonu	1NA	Yeşil		Start	XAL-D211H29	64,60	
	1NK	Kırmızı		Stop			
2 konumlu siyah mandal buton	1NA			O-I	XAL-D134	65,80	
2 konumlu kilitli buton	1NA			O-I	XAL-D144	65,70	
Acil durdurma fonksiyonlu							
Etiket tutucusuz, Ø40 mantar kafalı acil durdurma butonu							
Çevir-çek	1NK				XAL-K178	74,80	
Çevir-çek	2NK				XAL-K178F	80,30	
Çevir-çek	1NA + 1NK				XAL-K178E	80,30	
Kilitli	1NK				XAL-K188	74,80	
Kilitli	2NK				XAL-K188F	80,30	
Kilitli	1NA + 1NK				XAL-K188E	80,30	
Etiket tutuculu, Ø40 mantar kafalı acil durdurma butonu							
Çevir-çek	1NK			Emergency Stop	XAL-K1781H29	74,80	
Dolu kutular, Harmony Stil 7							
Etiket tutucusuz							
Yaylı start butonu	1NA	Yeşil			XAL-E1011	24,20	
Yaylı stop butonu	1NK	Kırmızı			XAL-E1112	24,20	
2 konumlu siyah mandal buton	1NA				XAL-E1341	26,50	
Ø40 mantar kafa, çevir-çek buton	1NK				XAL-EK1701	31,40	
Yaylı start + stop butonu	1NA	Yeşil			XAL-E2011	38,00	
	1NK	Kırmızı					
Boş kutular							
Harmony Stil 5							
		Boş delik sayısı					
Açık gri taban, koyu gri kapak			1		XAL-D01	31,70	
			2		XAL-D02	44,30	
			3		XAL-D03	63,40	
			4		XAL-D04	95,00	
			5		XAL-D05	114,00	
Açık gri taban, sarı kapak			1		XAL-K01	51,40	
Harmony Stil 7							
Açık gri taban, açık gri kapak			1		XAL-E1	19,60	
			2		XAL-E2	26,60	
			3		XAL-E3	31,70	

XAL - aksesuarlar

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

Kutunun arka tabanına montaj için	1NA	ZEN-L1111	7,60	5
	1NK	ZEN-L1121	7,60	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	Kontakt Düzeni	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Adedi
Yaylı Buton	1A/K	Yeşil	9001-KR1GH13	73,50	
	1A/K	Kırmızı	9001-KR1RH13	73,50	
	1A/K	Siyah	9001-KR1BH13	73,50	
35 mm mantar kafalı yaylı	1A/K	Kırmızı	9001-KR24RH13	150,00	
	1A/K	Siyah	9001-KR24BH13	150,00	
Mandal buton (Kontaktları ayrı satılır)					
2 konumlu, kalıcı, 1A/K ⁽¹⁾	∨	Siyah	9001-KS11FB	110,00	
3 konumlu, kalıcı, 1A/K ⁽²⁾	∨	Siyah	9001-KS43FB	129,00	
Kilitli buton (Kontaktları ayrı satılır)					
2 konumlu, kalıcı, 1A/K ⁽¹⁾	∨	Siyah	9001-KS11K1R	161,00	
3 konumlu, kalıcı, 1A/K ⁽²⁾	∨	Siyah	9001-KS43K5R	196,00	
Kontakt					
3 konumlu, kalıcı, 1A/K	∨	Siyah	9001-KA1	34,90	
2 konumlu, kalıcı, 1NA	∨	Siyah	9001-KA2	26,10	
Sinyal lambası					
230 V AC direkt beslemeli, dahili ampul		Yeşil	9001-KP7G9	63,40	
230 V AC direkt beslemeli, dahili ampul		Kırmızı	9001-KP7R9	63,40	
230 V AC direkt beslemeli, dahili ampul		Sarı	9001-KP7A9	63,40	
230 V AC direkt beslemeli, dahili ampul		Mavi	9001-KP7L9	63,40	
24 V DC direkt beslemeli, dahili LED'li		Yeşil	9001-KP35LGG9	97,60	
24 V DC direkt beslemeli, dahili LED'li		Kırmızı	9001-KP35LRR9	97,60	
24 V DC direkt beslemeli, dahili LED'li		Sarı	9001-KP35LYA9	97,60	
Biometrik buton (parmak izi ile anahtarlama), PNP (22 mm çap, 200 parmak izi kaydı, IP65)					
Çift konumlu (Bistable) ⁽³⁾	2 m kablolu		XB5-S1B2L2	1.065,00	
Çift konumlu (Bistable)	M12 konektörü		XB5-S1B2M12	1.065,00	
Pulse açma (Monostable) ⁽³⁾	2 m kablolu		XB5-S2B2L2	1.065,00	
Pulse açma (Monostable)	M12 konektörü		XB5-S2B2M12	1.065,00	
Joystik kontrol (22 mm çap) Konum					
Harmony Stil 4	2 yönlü	NA	Kalıcı	XD4-PA12	114,00
		NA	Yaylı	XD4-PA22	114,00
	4 yönlü	NA	Kalıcı	XD4-PA14	165,00
		NA	Yaylı	XD4-PA24	165,00
Harmony Stil 5	2 yönlü	NA	Kalıcı	XD5-PA12	79,30
		NA	Yaylı	XD5-PA22	79,30
	4 yönlü	NA	Kalıcı	XD5-PA14	110,00
		NA	Yaylı	XD5-PA24	110,00

(1) Kontakt olarak 9001KA2 seçilmelidir.

(2) Kontakt 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	34,50	20
	20	K2A001ALH	36,90	20
İki fazlı 2x (0-1)	12	K1B002ALH	40,40	
	20	K2B002ALH	42,70	
Trifaze 3x (0-1)	12	K1C003ALH	46,10	20
	20	K2C003ALH	49,50	20
	32	K30C003AP	190,00	
	50	K50C003AP	288,00	
	63	K63C003AP	323,00	
	115	K115C003AP	507,00	
Trifaze nötrlü 4x (0-1)	12	K1D004ALH	51,80	
	20	K2D004ALH	57,60	
Kademeli şalterler				
Monofaze (sıfırlı)				
2 kademeli	12	K1B002QLH	41,50	
	20	K2B002QLH	45,00	
3 kademeli	12	K1C003QLH	49,50	
	20	K2C003QLH	57,60	
4 kademeli	12	K1D004QLH	57,60	
	20	K2D004QLH	69,10	
Monofaze (sıfırsız)				
3 kademeli (1-2-3)	12	K1C003NLH	49,50	
	20	K2C003NLH	57,60	
Kutup değiştirici şalterler				
Monofaze 1x (2-0-1)	12	K1B001ULH	40,40	10
	20	K2B001ULH	46,10	
	32	K30B001UP	156,00	
İki fazlı 2x (2-0-1)	12	K1D002ULH	55,30	
	20	K2D002ULH	60,00	
	32	K30D002UP	207,00	
Trifaze 3x (2-0-1)	12	K1F003ULH	69,10	
	20	K2F003ULH	74,90	
	32	K30F003UP	265,00	
	50	K50F003UP	392,00	
	63	K63F003UP	449,00	
Trifaze nötrlü 4x (2-0-1)	20	K2H004ULH	86,50	
Ölçü komütatörleri				
Voltmetre komütatörü, 7 poz (LL-0-LN)	12	K1F027MLH	74,90	10
Voltmetre komütatörü, 4 poz (0-LL)	12	K1D024MLH	57,60	
Ampermetre komütatörü (0-1-2-3)	12	K1F003MLH	80,60	

(1) Farklı amperaj değeri 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	155,00
2 mekanik kilitlemeli	NA	XAC-A271	152,00
4 mekanik kilitlemeli	NA	XAC-A471	194,00
6 mekanik kilitlemeli	NA	XAC-A671	272,00
8 mekanik kilitlemeli	NA	XAC-A871	295,00

Çift hızlı motorlarda kumanda devreleri için buton sayısı ⁽¹⁾

2 mekanik kilitlemeli	NA	XAC-A291	190,00
4 mekanik kilitlemeli	NA	XAC-A491	232,00
6 mekanik kilitlemeli	NA	XAC-A691	302,00
8 mekanik kilitlemeli	NA	XAC-A891	330,00

Yedek parça

Kumanda butonu kafası		Beyaz	XAC-A9411	8,60	10
		Siyah	XAC-A9412	8,60	10
Kontakt bloğu	1NA		ZB2-BE101	6,20	10
	1NK		ZB2-BE102	6,20	10
2 kademeli kontakt bloğu, gecikmeli	(NA+NK) + NA		XEN-G1191	46,10	
Tabandan montajlı üniteler için koruma kapağı			XAC-A982	20,70	
Mekanik kilit			XAC-A009	10,60	

(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™

Harmony eXLhoist

Kablosuz Vinç Kumanda Cihazı, IP65



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
Dişi fiş konnektör, 1.5m kablolu	ZARC05	248,00
Dişi fiş konnektör, 3m kablolu	ZARC12	445,00
Dişi 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	46,50
	Kırmızı	XVBC34	46,50
	Turuncu	XVBC35	46,50
	Mavi	XVBC36	46,50
	Renksiz	XVBC37	46,50
	Sarı	XVBC38	46,50
Flaşör tip 24V AC/DC, 24-48V DC, ampulsüz	Yeşil	XVBC4B3	139,00
	Kırmızı	XVBC4B4	139,00
	Turuncu	XVBC4B5	139,00
	Mavi	XVBC4B6	139,00
	Renksiz	XVBC4B7	139,00
	Sarı	XVBC4B8	139,00
Flaşör tip 48-230V AC, ampulsüz	Yeşil	XVBC4M3	144,00
	Kırmızı	XVBC4M4	144,00
	Turuncu	XVBC4M5	144,00
	Mavi	XVBC4M6	144,00
	Renksiz	XVBC4M7	144,00
	Sarı	XVBC4M8	144,00
Kalıcı ışıklı 24V AC/DC, dahili korumalı LED'li	Yeşil	XVBC2B3	92,20
	Kırmızı	XVBC2B4	92,20
	Turuncu	XVBC2B5	92,20
	Mavi	XVBC2B6	92,20
	Renksiz	XVBC2B7	92,20
	Sarı	XVBC2B8	92,20
Kalıcı ışıklı 240V AC, dahili korumalı LED'li	Yeşil	XVBC2M3	100,00
	Kırmızı	XVBC2M4	100,00
	Turuncu	XVBC2M5	100,00
	Mavi	XVBC2M6	100,00
	Renksiz	XVBC2M7	100,00
	Sarı	XVBC2M8	100,00
Flaşör tip 24V AC/DC, dahili korumalı LED'li ⁽¹⁾	Yeşil	XVBC5B3	146,00
	Kırmızı	XVBC5B4	146,00
	Turuncu	XVBC5B5	146,00
	Mavi	XVBC5B6	146,00
	Renksiz	XVBC5B7	146,00
	Sarı	XVBC5B8	146,00
Çakar 24V AC/DC, deşarj tüplü, 10 joule ⁽¹⁾	Yeşil	XVBC8B3	324,00
	Kırmızı	XVBC8B4	324,00
	Turuncu	XVBC8B5	324,00
	Mavi	XVBC8B6	324,00
	Renksiz	XVBC8B7	324,00
	Sarı	XVBC8B8	324,00
Kornalar			
90dB korna 12-48V		XVBC9B	165,00
90dB korna 120-230 V		XVBC9M	253,00
XVB bağlantı elemanları ve aksesuarları			
Taban + üst kapak		XVBC21	54,50
80mm dikey sabitleme parçası, taban ünitesi ya da tüp için		XVBZ02	39,30
Dikey sabitleme parçası, taban ünitesi ya da tüp + XVBZ02 için		XVBC12	69,10
Montaj tüpü gizleme aparatı		XVBC020	49,50

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

XVB-Modüler Işıklı Kolonlar ve Fenerler 70 mm IP65

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

XVB Fenerler 70mm

Kalıcı ışıklı 240V AC, ampulsüz	Yeşil	XVBL33	104,00	
	Kırmızı	XVBL34	104,00	
	Turuncu	XVBL35	104,00	
	Mavi	XVBL36	104,00	
	Renksiz	XVBL37	104,00	
	Sarı	XVBL38	104,00	

Kalıcı ışıklı 24V DC, dahili korumalı LED'li	Yeşil	XVBLOB3	206,00	
	Kırmızı	XVBLOB4	206,00	
	Turuncu	XVBLOB5	206,00	
	Mavi	XVBLOB6	206,00	
	Renksiz	XVBLOB7	206,00	
	Sarı	XVBLOB8	206,00	

Kalıcı ışıklı 240V AC, dahili korumalı LED'li	Yeşil	XVBLOM3	212,00	
	Kırmızı	XVBLOM4	212,00	
	Turuncu	XVBLOM5	212,00	
	Mavi	XVBLOM6	212,00	
	Renksiz	XVBLOM7	212,00	
	Sarı	XVBLOM8	212,00	

Flaşör tip 24V AC/DC, dahili korumalı LED'li ⁽²⁾	Yeşil	XVBL1B3	328,00	
	Kırmızı	XVBL1B4	328,00	
	Turuncu	XVBL1B5	328,00	
	Mavi	XVBL1B6	328,00	
	Renksiz	XVBL1B7	328,00	
	Sarı	XVBL1B8	328,00	

Çakar 24 V AC/DC, deşarj tüplü, 10 joule ⁽²⁾	Yeşil	XVBL8B3	449,00	
	Kırmızı	XVBL8B4	449,00	
	Turuncu	XVBL8B5	449,00	
	Mavi	XVBL8B6	449,00	
	Renksiz	XVBL8B7	449,00	
	Sarı	XVBL8B8	449,00	

Lamba 24V		DL1BLB	10,80	10
Lamba 230V		DL1BLM	12,10	10
LED 24V ⁽¹⁾	Beyaz	DL1BDB•	113,00	
LED 230V ⁽¹⁾	Beyaz	DL1BDM•	113,00	

(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	77,30	
	Kırmızı	XVD-LS34	77,30	
	Turuncu	XVD-LS35	78,30	
	Mavi	XVD-LS36	78,30	
	XVD-LS için ampul	24 V	DL1-BEBS	8,30
	230 V	DL1-BEMS	8,90	10

XVR-Döner aynalı lambalar, uzun mesafe sinyalizasyon için

24 V AC/DC	Ø120, buzzer'sız, IP23	Yeşil	XVR-12B03	346,00
		Kırmızı	XVR-12B04	346,00
		Turuncu	XVR-12B05	346,00
		Mavi	XVR-12B06	346,00
24 V AC/DC	Ø120, buzzer'lı, IP23	Yeşil	XVR-12B03S	449,00
		Kırmızı	XVR-12B04S	449,00
		Turuncu	XVR-12B05S	449,00
		Mavi	XVR-12B06S	449,00
24 V AC/DC	Ø130, buzzer'sız, IP66/67	Kırmızı	XVR-13B04L	461,00
		Turuncu	XVR-13B05L	461,00
230 V AC/DC	Ø130, buzzer'sız, IP66/67	Kırmızı	XVR-13M04L	484,00
		Turuncu	XVR-13M05L	484,00

XVS-Sirenler, uzun mesafe sinyalizasyon için

106 dB	24 AC/DC	1/2 ton	XVS-10BMW	449,00
	230 V AC	1/2 ton	XVS-10MMW	484,00



XVB-L



XVR-12•••



XVR-13•••



XVS

XVU-Modüler Işıklı Kolonlar 60 mm IP65

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

XVU ışıklı kolonlar

Kalıcı Işıklı, LED'li	Yeşil	XVUC23	55,00
Kalıcı Işıklı, LED'li	Kırmızı	XVUC24	55,00
Kalıcı Işıklı, LED'li	Turuncu	XVUC25	55,00
Kalıcı Işıklı, LED'li	Mavi	XVUC26	55,00
Kalıcı Işıklı, LED'li	Renksiz	XVUC27	55,00
Kalıcı, Flaşör, Çakar ve Döner Işıklı, LED'li ⁽¹⁾	Multi-renk	XVUC29	110,00

Kornalar ⁽²⁾

85dB Korna, 4 farklı ton	Siyah	XVUC9S	60,50
85dB Korna, 4 farklı ton	Gri	XVUC9SQ	66,00

Ses Modülü ⁽³⁾

Programlanabilir Ses Modülü	Siyah	XVUC9V	149,00
-----------------------------	-------	--------	--------

Gövde Parçaları

XVU Gövde, 24V AC/DC	Siyah	XVUC21B	55,00
XVU Gövde, 24V AC/DC	Gri	XVUC21BQ	60,50
XVU Gövde, 100-240V AC (PNP)	Siyah	XVUC21MP	110,00
XVU Gövde, 100-240V AC (PNP)	Gri	XVUC21MQP	116,00

Montaj Parçaları

XVU Ayarlanabilir montaj ayağı ve alt plaka ⁽⁴⁾	Siyah	XVUZ05	198,00
XVU 100mm montaj ayağı ve alt plaka	Siyah	XVUZ02	60,50
XVU 100mm montaj ayağı ve alt plaka	Gri	XVUZ02Q	82,50
XVU Doğrudan bağlantı plakası	Siyah	XVUZ01	38,50
XVU Doğrudan bağlantı plakası	Gri	XVUZ01Q	44,00

Aksesuarlar

XVU Gövde yükseltici	Siyah	XVUC020	49,50
XVU Gövde yükseltici	Gri	XVUC020Q	55,00
XVU Döndürülebilir dirsek bağlantı	Siyah	XVUZ06	71,50

(1) Ürün üzerindeki dip-siviç 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	355,00
100mm Montaj ayağı ile doğrudan bağlantı	3 Kat	Programlanabilir	XVGU3SHAV	413,00

* 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	165,00
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVGB3W	197,00
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	XVGB4W	248,00
IP23 Montaj ayağı ile doğrudan bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Sarı	XVGB2T	172,00
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVGB3T	209,00
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	XVGB4T	253,00
IP23 Montaj ayağı ve L dirsek ile bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Sarı	XVGB2	177,00
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVGB3	215,00
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	XVGB4	260,00
IP53 Montaj ayağı ve alt plaka ile bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Sarı	XVGB2H	177,00
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVGB3H	215,00
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	XVGB4H	260,00
IP40 Montaj ayağı ve döndürülebilir dirsek ile bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Sarı	XVGB2M	203,00
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVGB3M	241,00
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	XVGB4M	286,00

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

IP42 Kornalı doğrudan bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Sarı	XVGB2SW	215,00
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVGB3SW	253,00
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	XVGB4SW	304,00
IP23 Kornalı Montaj ayağı ile doğrudan bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Sarı	XVGB2ST	222,00
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVGB3ST	260,00
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	XVGB4ST	311,00
IP23 Kornalı Montaj ayağı ve L dirsek ile bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Sarı	XVGB2S	235,00
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVGB3S	273,00
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	XVGB4S	317,00
IP42 Kornalı Montaj ayağı ve alt plaka ile bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Sarı	XVGB2SH	235,00
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVGB3SH	272,00
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	XVGB4SH	317,00
IP40 Kornalı Montaj ayağı ve döndürülebilir dirsek ile bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Sarı	XVGB2SM	260,00
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVGB3SM	298,00
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	XVGB4SM	342,00



Hız Kontrol Cihazları

Altivar 12

0,18 kW - 2,2 kW

Yüksek Moment, Nano Tasarım, Vektör Kontrol

Schneider
Electric



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	410,00
0.37	2.4	3.6	72 x 130 x 121	ATV12H037M2	442,00
0.55	3.5	5.3	72 x 130 x 131	ATV12H055M2	486,00
0.75	4.2	6.3	72 x 130 x 131	ATV12H075M2	517,00
1.5	7.5	11.2	105 x 142 x 156	ATV12HU15M2	706,00
2.2	10	15	105 x 142 x 156	ATV12HU22M2	869,00

- 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	140,00



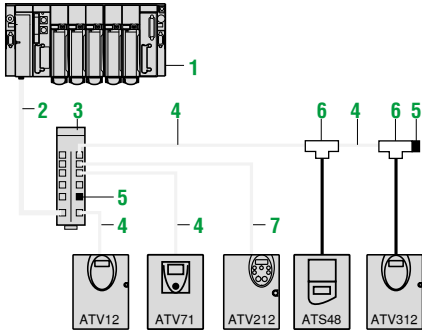
VW3A1006

Modbus bağlantı aksesuarları

Modbus dağıtım kutusu (opsiyonel) 10 adet RJ45 konektör ve 1 adet vidalı terminal	LU9GC3	*
1 m Modbus seri bağlantı kablosu iki ucu RJ45 konektörlü	VW3A8306R10	**
3 m Modbus seri bağlantı kablosu iki ucu RJ45 konektörlü	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 konektörler yoluyla bağlantı

- 1 PLC
- 2 PLC tipine bağlı olarak Modbus kablosu
- 3 LU9GC3 Modbus HUB (çoklayıcı)
- 4 Modbus ara bağlantı kablosu VW3A8306R••
- 5 VW3A8306RC hat sonlandırıcıları
- 6 Modbus T - bağlantı kutuları VW3A8306TF•• (kablolu)
- 7 Modbus ara bağlantı kablosu VW3A58306R••



Hız Kontrol Cihazları

Altivar 312

0,18 kW - 15 kW

Yüksek Moment, Fonksiyonel Tasarım, Genişleyebilir, Vektör Kontrol

Schneider
Electric

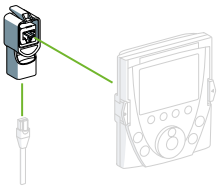
TÜRKÇE



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	642,00
0.37	3.3	5	72 x 145 x 138	ATV312H037M2	681,00
0.55	3.7	5.6	72 x 145 x 148	ATV312H055M2	700,00
0.75	4.8	7.2	72 x 145 x 148	ATV312H075M2	762,00
1.1	6.9	10.4	107 x 143 x 158	ATV312HU11M2	835,00
1.5	8	12	107 x 143 x 158	ATV312HU15M2	956,00
2.2	11	16.5	142 x 184 x 158	ATV312HU22M2	1.101,00
Trifaze 380-500V AC					
0.37	1.5	2.3	105 x 143 x 138	ATV312H037N4	1.132,00
0.55	1.9	2.9	105 x 143 x 138	ATV312H055N4	1.205,00
0.75	2.3	3.5	105 x 143 x 138	ATV312H075N4	1.313,00
1.1	3	4.5	107 x 143 x 158	ATV312HU11N4	1.398,00
1.5	4.1	6.2	107 x 143 x 158	ATV312HU15N4	1.549,00
2.2	5.5	8.3	142 x 184 x 158	ATV312HU22N4	1.664,00
3	7.1	10.7	142 x 184 x 158	ATV312HU30N4	1.827,00
4	9.5	14.3	142 x 184 x 158	ATV312HU40N4	2.015,00
5.5	14.3	21.5	180 x 232 x 178	ATV312HU55N4	2.396,00
7.5	17	25.5	180 x 232 x 178	ATV312HU75N4	2.899,00
11	27.7	41.6	245 x 330 x 178	ATV312HD11N4	3.654,00
15	33	49.5	245 x 330 x 178	ATV312HD15N4	4.786,00

- 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,
- 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 kısıyıcı,
- 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	140,00
Harici grafik Türkçe kontrol paneli	VW3A1101	**
RJ45 dişi / dişi adaptörü (grafik panel için)	VW3A1105	**

Haberleşme kartları

Profibus DP V1	VW3A31207	526,00
DeviceNet	VW3A31209	598,00

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	503,00
ATV312HU11M2 ve ATV312HU22M2	VZ1L018UM20	525,00
ATV312H037N4 ve ATV312HU15N4	VW3A4551	503,00
ATV312HU22N4 ve ATV312HU40N4	VW3A4552	532,00
ATV312HU55N4 ve ATV312HU75N4	VW3A4553	542,00
ATV312HD11N4 ve ATV312HD15N4	VW3A4554	727,00

** 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.



Hız Kontrol Cihazları

Altivar 32

0,18 kW - 15 kW

Yüksek Moment, Programlanabilir, Vektör Kontrol, Enerji Verimliliği Fonksiyonları

Schneider
Electric

TÜRKÇE



ATV32H075N4



Türkçe panel



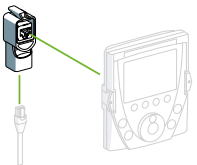
Bluetooth
Kablosuz bağlantı



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	839,00
0.37	3.3	5	45 x 317 x 245	ATV32H037M2	878,00
0.55	3.7	5.6	45 x 317 x 245	ATV32H055M2	890,00
0.75	4.8	7.2	45 x 317 x 245	ATV32H075M2	939,00
1.1	6.9	10.4	60 x 317 x 245	ATV32HU11M2	987,00
1.5	8	12	60 x 317 x 245	ATV32HU15M2	1.120,00
2.2	11	16.5	60 x 317 x 245	ATV32HU22M2	1.222,00
Trifaze 380-500V AC					
0.37	1.5	2.3	45 x 317 x 245	ATV32H037N4	1.137,00
0.55	1.9	2.9	45 x 317 x 245	ATV32H055N4	1.174,00
0.75	2.3	3.5	45 x 317 x 245	ATV32H075N4	1.210,00
1.1	3	4.5	45 x 317 x 245	ATV32HU11N4	1.246,00
1.5	4.1	6.2	45 x 317 x 245	ATV32HU15N4	1.338,00
2.2	5.5	8.3	60 x 317 x 245	ATV32HU22N4	1.452,00
3	7.1	10.7	60 x 317 x 245	ATV32HU30N4	1.573,00
4	9.5	14.3	60 x 317 x 245	ATV32HU40N4	1.737,00
5.5	14.3	21.5	150 x 308 x 232	ATV32HU55N4	2.076,00
7.5	17	25.5	150 x 308 x 232	ATV32HU75N4	2.517,00
11	27.7	41.6	180 x 404 x 232	ATV32HD11N4	3.146,00
15	33	49.5	180 x 404 x 232	ATV32HD15N4	3.908,00

- 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	VW3A1006	140,00
Harici grafik Türkçe kontrol paneli	VW3A1101	**
RJ45 dişi / dişi adaptörü	VW3A1105	**
GV2/ATV32 direkt montaj adaptörü (minimum 10 adet sipariş edilmelidir)	GV2AF4	***
GV2/ATV32 direkt montaj plakası (minimum 10 adet sipariş edilmelidir)	VW3A9921*	60,00
90° montaj plaketi	VW3A9920*	64,00

Haberleşme kartları

Profibus DP V1	VW3A3607	442,00
CANopen daisy chain	VW3A3608	196,00
CANopen (SUB-D9)	VW3A3618	245,00
DeviceNet	VW3A3609	145,00
Ethernet/IP / Modbus TCP/IP 100 Mbits	VW3A3616	510,00
EtherCAT	VW3A3601	694,00

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

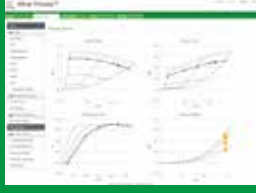
*** GV2AF4 referanslı ürünün liste fiyatını öğrenmek için Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.

Altivar Process

Pompanız bir hız kontrol cihazından daha fazlasını hak ediyor.



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



Verimlilik fonksiyonları ile proses optimizasyonu!



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



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



Renkli ekran sayesinde hatayı anında fark edin!



Stop and go fonksiyonu ile üstün enerji verimliliği!



QR kodu ile cihazınızın bakımını anında yapın!



...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



ATV630U75N4



ATV650C25N4F
IP55/Dikili hazır tip çözüm



WV3A1111
Türkçe Grafik Ekran

Güç - Normal Şart (NŞ)* (kW)	Sürekli akım (A) - (NŞ)	NŞ - Geçici akım (A) 1 dakika - (NŞ)	Güç-Ağır Şart(AŞ)** (kW)	Sürekli akım (A) - (AŞ)	Geçici akım (A) 1 dakika - (AŞ)	Referans	Fiyat (EUR)
Trifaze 380 – 480V AC							
0,75	2,2	2,4	0,37	1,5	2,3	ATV630U07N4	860,00
1,5	4	4,4	0,75	2,2	3,3	ATV630U15N4	880,00
2,2	5,6	6,2	1,5	4	6	ATV630U22N4	900,00
3	7,2	7,9	2,2	5,6	8,4	ATV630U30N4	920,00
4	9,3	10,2	3	7,2	10,8	ATV630U40N4	950,00
5,5	12,7	14	4	9,3	14	ATV630U55N4	980,00
7,5	16,5	18,2	5,5	12,7	19,1	ATV630U75N4	1.020,00
11	23,5	25,9	7,5	16,5	24,8	ATV630D11N4	1.250,00
15	31,7	34,9	11	23,5	35,3	ATV630D15N4	1.550,00
18,5	39,2	43,1	15	31,7	47,6	ATV630D18N4	1.785,00
22	46,3	50,9	18,5	39,2	58,8	ATV630D22N4	2.050,00
30	61,5	67,7	22	46,3	69,5	ATV630D30N4	2.400,00
37	74,5	82	30	61,5	92,3	ATV630D37N4	2.940,00
45	88	96,8	37	74,5	111,8	ATV630D45N4	3.580,00
55	106	111,6	45	88	132	ATV630D55N4	3.950,00
75	145	159,5	55	106	159	ATV630D75N4	4.545,00
90	173	190,3	75	145	217,5	ATV630D90N4	5.750,00
110	211	232,1	90	137	259,5	ATV630C11N4	6.635,00
132	250	275	110	180	270	ATV630C13N4	7.970,00
160	302	332,2	132	240	360	ATV630C16N4	9.700,00

Not: 160 Kw ile 315 Kw arası IP21 ve IP55, motor şok bobini ve giriş şok bobini dahil olarak bulunan, kısa sürede teslim panolu çözümler için bayilerimizden veya bölge müdürlüklerimizden teklif alabilirsiniz.

*Normal Şart (NŞ)

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

**Ağır Şart (AŞ)

1 dk için sürekli %150 aşın yüklenme akımı gerektiren uygulamalar.

- Uyku fonksiyonu haricinde stop & go fonksiyonu ile %60'a kadar enerji verimliliği,
- Diğer Altivar cihazlarıyla uyumlu, renkli Türkçe grafik ekran ile hatayı hızla farkedebilme,
- Herhangi üçüncü parti arayüz gerektirmeyen cihazı izleyebileceğiniz ve parametrelerini değiştirebileceğiniz Dahili Webserver ile doğrudan internete bağlantı,
- Dahili Modbus ve Ethernet haberleşme,
- FDT ve DTM teknolojisiyle sisteminize direkt entegre olabileme,
- Dahili hafıza ve bağlantılık özellikleriyle anlık veya istediğiniz periyotlarda enerji kullanımını görebilme ve bu veriyi doğrudan mini USB girişiyle paylaşabilme,
- PID regülatörü, pompa koruma, pompa temizleme, çoklu pompa kontrol fonksiyonu ve daha birçok pompa uygulaması makrosu,
- Debi hesaplama, proses performansını spesifik birimlerle kontrol edebilme,
- Ek kart gerektirmeyen gömülü pompa anahtarlama ve eş yaşlandırma fonksiyonu
- 5 nokta pompa verimlilik eğrisi fonksiyonuyla pompayı en doğru noktada kullanabilme,
- QR kod yaratma özelliği ve hata anında kırmızı renkli ekranla sorunu çözmek için doğru bilgiye yönlendirme,
- Çalışma sıcaklığı: Kayıpsız -10... +50°C arası (60°C'ye kadar kayıplı),
- %110 ve %150 aşın moment kapasitesi,
- Sensörsüz vektör kontrol, V/f, relüktans, senkron ve asenkron motor kontrol,
- %80 yüklenmede %44 THDi ve %100 yüklenmede %48 THDi özelliği
- Dahili güvenlik fonksiyonu, SIL3 sertifikalı,
- 6 dijital giriş, 2 röle çıkışı, 2 analog giriş, 1 analog çıkış,

Altivar Process panolu çözümler

1,5 Megawatt'a kadar çıkan çözümleriyle yeni nesil hız kontrol sistemi.
Teklif için bayilerimize veya bölge müdürlüklerimize başvurunuz.

Altivar Process'e özel aksesuarlar

6 lojik ve 2 analog girişli , 2 lojik çıkışlı çoklayıcı kart	VW3A3203	120,00
3 röle çıkışlı çoklayıcı kart	VW3A3204	120,00
Harici çift renkli grafik Türkçe kontrol paneli (Tüm sürücüler ile uyumlu)	VW3A1111	140,00
Harici grafik ekran pano kapısı monte kiti (22 mm delik ile)	VW3A1112	35,00



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, GOST.

Altivar 71 panolu çözümleri

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

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

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

Teklif için bayilerimize veya bölge müdürlüklerimize başvurunuz.

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

Altivar 71 için frenleme dirençleri	Sürekli fren (W)	Direnç (Ω, 20°C)	Referans	Fiyat (EUR)
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	950,00
7.5	17.6	21.1	175 x 295 x 187	ATV61HU75N4	1.087,00
11	27.7	33.2	210 x 295 x 213	ATV61HD11N4	1.368,00
15	33	39.6	230 x 400 x 213	ATV61HD15N4	1.732,00
18.5	41	49.2	230 x 400 x 213	ATV61HD18N4	2.044,00
22	48	57.6	240 x 420 x 236	ATV61HD22N4	2.348,00
30	66	79.2	240 x 550 x 266	ATV61HD30N4	2.592,00
37	79	94.8	240 x 550 x 266	ATV61HD37N4	3.237,00
45	94	112.8	320 x 630 x 290	ATV61HD45N4	3.967,00
55	116	139.2	320 x 630 x 290	ATV61HD55N4	4.533,00
75	160	192	320 x 630 x 290	ATV61HD75N4	5.262,00
90	179	214.8	320 x 920 x 377	ATV61HD90N4	6.606,00
110	215	258	320 x 920 x 377	ATV61HC11N4	7.083,00
132	259	310.8	360 x 1022 x 377	ATV61HC13N4	8.500,00
160	314	376.8	340 x 1190 x 377	ATV61HC16N4	10.119,00
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

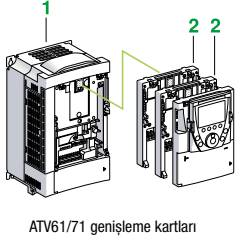
Uygulama kartı

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

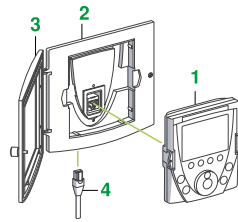


Hız Kontrol Cihazları

Altivar 61 & 71 Ortak Aksesuarlar



ATV61/71 genişleme kartları



ATV61/71 uzaktan bağlantı kiti



VW3A8121



SZ1RV1202

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	185,00
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.

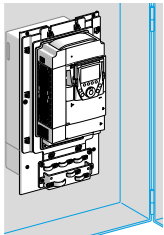
- Diğer CANopen bağlantı tipleri veya aksesuarları için lütfen Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.

* Yeni konfigürasyon yazılımı.

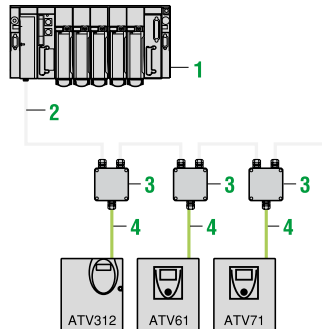
** Pano içerisindeki ısı kayıpları %90 azaltmak amacıyla sürücünün güç katının, kontrol ünitesinden ayrı bir bölmede kalmasını sağlar.

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

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



VW3A95**
Soğutucu ayırma montaj kiti



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



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	1.277,00
1.5	3.7	4	107 x 143 x 150	ATV212HU15N4	1.483,00
2.2	5.1	5.6	107 x 143 x 150	ATV212HU22N4	1.609,00
3	7.2	7.9	142 x 184 x 150	ATV212HU30N4	1.737,00
4	9.1	10	142 x 184 x 150	ATV212HU40N4	1.918,00
5.5	12	13.2	142 x 184 x 150	ATV212HU55N4	2.269,00
7.5	16	17.6	180 x 232 x 170	ATV212HU75N4	2.771,00
11	22.5	24.8	180 x 232 x 170	ATV212HD11N4	3.419,00
15	30.5	33.6	245 x 330 x 190	ATV212HD15N4	4.302,00
18.5	37	40.7	245 x 330 x 190	ATV212HD18N4	5.101,00
22	43.5	47.9	240 x 420 x 214	ATV212HD22N4	5.863,00
30	58.5	64.4	240 x 420 x 214	ATV212HD30N4	6.570,00
37	79	86.9	240 x 550 x 266	ATV212HD37N4	8.186,00
45	94	103.4	240 x 550 x 266	ATV212HD45N4	10.696,00
55	116	127.6	320 x 630 x 290	ATV212HD55N4	13.401,00
75	160	176	320 x 630 x 290	ATV212HD75N4	14.176,00

- 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.

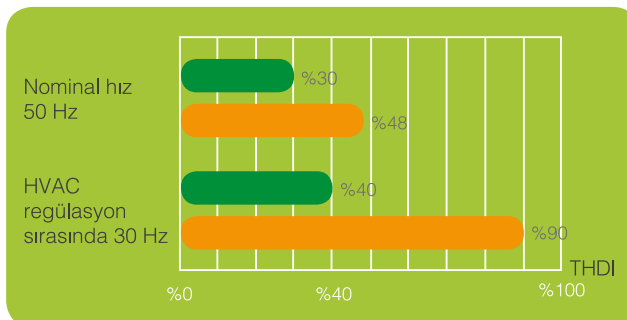
Altivar 212 için aksesuarlar

Aksesuar	Referans	Fiyat
PC'den konfigürasyon yazılımı	PCSoft	Ücretsiz
USB tipi PC programlama kablosu (USB → RJ45)	TCSMCNAM3M002P	**
LonWorks haberleşme kartları	VW3A21212	378,00
Harici grafik Türkçe kontrol paneli	VW3A1101	**
RJ45 dişi / dişi adaptörü	VW3A1105	**

B Sınıfı EMC (RFI) filtreler

ATV212H075N4 ... ATV212HU22N4	VW3A31404	252,00
ATV212HU30N4 ... ATV212HU55N4	VW3A31406	378,00
ATV212HU75N4 ... ATV212HD11N4	VW3A31407	622,00
ATV212HD15N4 ... ATV212HD18N4	VW3A31409	768,00
ATV212HD22N4 ... ATV212HD30N4	VW3A4406	1.304,00
ATV212HD37N4 ... ATV212HD45N4	VW3A4407	1.550,00
ATV212HD55N4 ... ATV212HD75N4	VW3A4408	2.658,00

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



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

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

Kırcı	Kompresör	Pompa	Fan	Konveyör												
<ul style="list-style-type: none"> • Aşırı tork • Yüksek anma akımı • Fren titreşimi 	<ul style="list-style-type: none"> • Tork kontrollü • Mekanik stresler • Basınç düşüşleri 	<ul style="list-style-type: none"> • Koç darbesi • Rotor koruma • Gerilim düşüşleri 	<ul style="list-style-type: none"> • Atalet • Düşük - / aşırı akım • Gevşek kayış 	<ul style="list-style-type: none"> • Tork • Sarsıntı • Sıkışma 												
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="background-color: #008000; color: white; padding: 5px; border-radius: 10px;">ATS01</div> <div style="background-color: #FF8C00; color: white; padding: 5px; border-radius: 10px;">ATS22</div> <div style="background-color: #0000FF; color: white; padding: 5px; border-radius: 10px;">ATS48</div> </div>																
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Karakteristik</th> <th>Basit</th> <th>Standart</th> <th>Ağır şartlı</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Hızlanma süresi</td> <td>< 5 sn</td> <td>< 30 sn</td> <td>> 30 sn</td> </tr> <tr> <td>Saatteki başlatma sayısı</td> <td>1 - 100</td> <td>1 - 6</td> <td>1 - 10</td> </tr> </tbody> </table>					Karakteristik	Basit	Standart	Ağır şartlı	Hızlanma süresi	< 5 sn	< 30 sn	> 30 sn	Saatteki başlatma sayısı	1 - 100	1 - 6	1 - 10
Karakteristik	Basit	Standart	Ağır şartlı													
Hızlanma süresi	< 5 sn	< 30 sn	> 30 sn													
Saatteki başlatma sayısı	1 - 100	1 - 6	1 - 10													

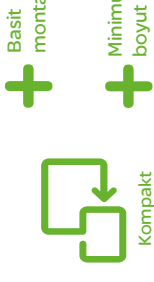
	ATS01	ATS22	ATS48
Besleme gerilimi	110Vac - 480Vac - 1 faz 110Vac - 480Vac - 3 faz 3A - 12A - 1 faz 6A - 32A - 3 faz	230Vac - 440Vac - 3 faz 208Vac - 575Vac - 3 faz 17 - 590A	230Vac - 415Vac - 3 faz 208Vac - 690Vac - 3 faz 17 - 1200A
Kontrol besleme gerilimi	24V AC/DC 110-240Vac	110 - 230Vac	110 - 230Vac
Güç aralığı (kW)	0.37 - 15	4 - 400	4 - 900
Haberleşme	Yok	Dahili Modbus	Dahili Modbus Opsiyonlar : Web-tabanlı Ethernet, FIPIO, Modbus Plus, Devicenet
Yazılım	Yok	SoMove	PowerSuite2, SoMove
Girişler Çıkışlar	3LI / 1LO 1 röle çıkışı	3LI / 1 AI (PTC probe) 2 röle çıkışı	4LI / 2LO / 1AI (PTC probe) / 1AO 3 röle çıkışı
Cihaz arayüzü	Manuel ayarlar & 2 LED'li indikatör	Açıklayıcı 4 durum LED'i (Hazır, Haberleşme, Çalışıyor & Hata) 4 basamaklı 7-segment display	3 basamaklı 7-segment display
Arayüz erişimi	Yok	Entegre veya uzak terminal	Entegre veya uzak terminal
Akim 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 motorlu 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 durdurma	Hızlanma ve yavaşlamada gerilim ve tork kontrolü	Benzersiz tork kontrol sistemi ile hızlanma ve yavaşlama

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

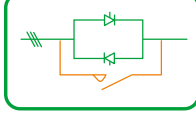
Seçim Kılavuzu

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	100	22.5	100.4	
ATS01N109	9	1.1	4	100	22.5	100.4	
ATS01N112	12	1.5	5.5	124	45	130.7	IP20
ATS01N125	25	2.2	7.5	124	45	130.7	IP20
ATS01N206	6	-	2.2	124	45	130.7	IP20
ATS01N209	9	-	4	124	45	130.7	IP20
ATS01N212	12	-	5.5	124	45	130.7	IP20
ATS01N222	22	-	7.5	154	45	130.7	IP20
ATS01N232	32	-	15	154	45	130.7	IP20

Kolay ve becerikli



Dahili by-pass ve akıllı tork kontrol



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

3 faz kontrollü

Yenilikçi tork kontrol sistemi



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

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

Referans*	In Amp.	Güç kW	Y (mm)	G (mm)	D (mm)	IP level
ATS48D17	17	7.5	275	160	190	IP20
ATS48D22	22	11	275	160	190	IP20
ATS48D32	32	15	275	160	190	IP20
ATS48D38	38	18.5	275	160	190	IP20
ATS48D47	47	22	290	190	235	IP20
ATS48D62	62	30	290	190	235	IP20
ATS48D75	75	37	290	190	235	IP20
ATS48D88	88	45	290	190	235	IP20
ATS48C11	110	55	340	200	265	IP00
ATS48C14	140	75	340	200	265	IP00
ATS48C17	170	90	340	200	265	IP00
ATS48C21	210	110	380	320	265	IP00
ATS48C25	250	132	380	320	265	IP00
ATS48C32	320	160	380	320	265	IP00
ATS48C41	410	220	670	400	300	IP00
ATS48C48	480	250	670	400	300	IP00
ATS48C59	590	315	670	400	300	IP00
ATS48C66	660	365	670	400	300	IP00
ATS48M10	1000	500	890	770	315	IP00
ATS48M12	1200	630	890	770	315	IP00

* 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	249,00
2.2	6	0,75 / 1,1	ATS01N106FT	273,00
4	9	1,5	ATS01N109FT	285,00
5.5	12	2,2	ATS01N112FT	321,00
7,5 / 9 / 11	25	3 / 4 / 5,5	ATS01N125FT	430,00
1.5 - 15 kW motorlar için yumuşak yol verme ve durdurma üniteleri				
1.5 / 2.2	6		ATS01N206QN	331,00
41337	9		ATS01N209QN	348,00
5.5	12		ATS01N212QN	393,00
7.5 / 11	22		ATS01N222QN	491,00
15	32		ATS01N232QN	624,00

- 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	1.293,00
15	28.5	22	48	130 x 169 x 265	ATS22D32Q	1.439,00
22	42	45	70	130 x 169 x 265	ATS22D47Q	1.557,00
30	57	55	93	145 x 207 x 295	ATS22D62Q	1.881,00
37	69	55	112	145 x 207 x 295	ATS22D75Q	2.066,00
45	81	75	132	145 x 207 x 295	ATS22D88Q	2.197,00
55	100	90	165	150 x 229 x 356	ATS22C11Q	3.286,00
75	131	110	210	150 x 229 x 356	ATS22C14Q	3.927,00
90	162	132	255	150 x 229 x 356	ATS22C17Q	5.028,00
110	195	160	315	206 x 299 x 425	ATS22C21Q	6.117,00
132	233	220	375	206 x 299 x 425	ATS22C25Q	6.444,00
160	285	250	480	206 x 299 x 425	ATS22C32Q	8.114,00
220	388	315	615	206 x 299 x 425	ATS22C41Q	10.304,00
250	437	355	720	304 x 340 x 455	ATS22C48Q	11.732,00
315	560	400	885	304 x 340 x 455	ATS22C59Q	14.176,00

- 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	140,00
Uzağa taşınabilir display kablosu (1 m)	VW3A1104R10	**

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.

** İşaretli 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



ATS48D170



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	ATS48D170	1.785,00
11	22	18.5	38	160 x 275 x 190	ATS48D22Q	1.931,00
15	32	22	55	160 x 275 x 190	ATS48D32Q	2.064,00
18.5	38	30	66	160 x 275 x 190	ATS48D38Q	2.281,00
22	47	45	81	160 x 275 x 190	ATS48D47Q	2.415,00
30	62	55	107	190 x 290 x 235	ATS48D62Q	2.765,00
37	75	55	130	190 x 290 x 235	ATS48D75Q	2.899,00
45	88	75	152	190 x 290 x 235	ATS48D88Q	3.540,00
55	110	90	191	190 x 290 x 235	ATS48C110Q	4.121,00
75	140	110	242	200 x 340 x 265	ATS48C140Q	5.089,00
90	170	132	294	200 x 340 x 265	ATS48C170Q	6.250,00
110	210	160	364	320 x 380 x 265	ATS48C210Q	7.025,00
132	250	220	433	320 x 380 x 265	ATS48C250Q	7.545,00
160	320	250	554	320 x 380 x 265	ATS48C320Q	9.469,00
220	410	315	710	400 x 670 x 300	ATS48C410Q	11.465,00
250	480	355	831	400 x 670 x 300	ATS48C48Q	13.534,00
315	590	400	1022	400 x 670 x 300	ATS48C59Q	15.725,00
355	660	500	1143	400 x 670 x 300	ATS48C66Q	17.915,00
400	790	630	1368	770 x 890 x 315	ATS48C79Q	20.238,00
500	1000	710	1732	770 x 890 x 315	ATS48M10Q	23.069,00
630	1200	-	-	770 x 890 x 315	ATS48M12Q	27.316,00

- 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	312,00

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	**

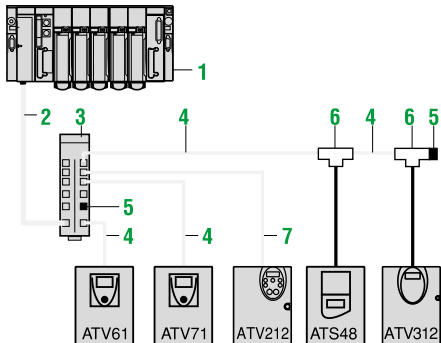
(1) Motorda doğrusal yolvermeyi sağlayan Schneider Electric patentli çözüm. Ayrıntılı bilgi için lütfen Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.

(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	93,50
	63	ABT7ESM006B	110,00
	100	ABT7ESM010B	116,00
	160	ABT7ESM016B	160,00
	250	ABT7ESM025B	209,00
	320	ABT7ESM032B	253,00
	400	ABT7ESM040B	286,00
Optimum			
230/400 V AC giriş, 24 V AC çıkış -20...+50°C çalışma sıcaklığı	25	ABL6TS02B	121,00
	40	ABL6TS04B	132,00
	63	ABL6TS06B	143,00
	100	ABL6TS10B	154,00
	160	ABL6TS16B	193,00
	250	ABL6TS25B	253,00
	400	ABL6TS40B	363,00
	630	ABL6TS63B	473,00
	1000	ABL6TS100B	732,00
230-400 V AC giriş/230 V AC çıkış	400	ABL6TS40U	396,00
	630	ABL6TS63U	506,00
	1000	ABL6TS100U	699,00

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	341,00
	4	ABL8FEQ24040	429,00
	6	ABL8FEQ24060	490,00
	10	ABL8FEQ24100	655,00
Trifaze			
400 V AC 3~giriş, 24 V DC çıkış, -20...+55°C çalışma sıcaklığı	10	ABL8TEQ24100	1.078,00
	20	ABL8TEQ24200	1.375,00
	30	ABL8TEQ24300	1.925,00



ABL8MEM24006



ABL8REM24030



ABL8RPS24050

Tip	Çıkış akımı (A)	Referans	Fiyat (TL)
Modüler seri			
100...240V AC giriş, 24 V DC çıkış, -25...+55°C çalışma sıcaklığı,	0,6	ABL8MEM24006	160,00
	1,2	ABL8MEM24012	171,00
	2,5	ABL7RM24025	231,00
100...240V AC giriş, 12 V DC çıkış,	2	ABL8MEM12020	182,00
Optimum seri			
100...240V AC veya 110...220V DC giriş, 24 V DC çıkış, 0...+50°C çalışma sıcaklığı,	3	ABL8REM24030	303,00
	5	ABL8REM24050	336,00
Universal seri			
Monofaze			
100...120V AC veya 200...500V AC 1~giriş, 24 V DC çıkış, -25...+50°C çalışma sıcaklığı,	3	ABL8RPS24030	407,00
	5	ABL8RPS24050	440,00
	10	ABL8RPS24100	688,00
	20	ABL8RPM24200 ⁽¹⁾	935,00
Trifaze			
380...500 V AC 3~giriş, 24 V DC çıkış, -25...+50°C çalışma sıcaklığı,	20	ABL8WPS24200	880,00
	40	ABL8WPS24400	1.210,00
Universal seri aksesuarları			
100 msn'ye kadar kısa kesintiler için - 40 amper		ABL8BUF24400	715,00
Uzun şebeke kesintileri için - 20 amper		ABL8BBU24200	776,00
Uzun şebeke kesintileri için - 40 amper		ABL8BBU24400	1.045,00
Akü, 3,2 amper /saat		ABL8BPK24A03	605,00
Yedekli çalışma modülü		ABL8RED24400	385,00

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

Zelio soketli röleler

RSB, RXM, RUM, RPM röleler

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	6,30	10
	24 V AC	RSB1A120B7	9,00	10
	230 V AC	RSB1A120P7	13,20	10

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

	12 V DC	RSB1A160JD	6,70	10
	24 V DC	RSB1A160BD	6,70	10
	24 V AC	RSB1A160B7	9,70	10
	230 V AC	RSB1A160P7	14,20	10

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

	12 V DC	RSB2A080JD	7,40	10
	24 V DC	RSB2A080BD	7,40	10
	24 V AC	RSB2A080B7	11,80	10
	230 V AC	RSB2A080P7	14,90	10

Minyatür Röleler (RXM)

2 kutuplu enversör kontak, 12A termik akım

	24 V DC	RXM2AB1BD	13,90	10
	24 V AC	RXM2AB1B7	14,40	10
	230 V AC	RXM2AB1P7	15,50	10

3 kutuplu enversör kontak, 10A termik akım

	24 V DC	RXM3AB1BD	15,20	10
	24 V AC	RXM3AB1B7	16,00	10
	230 V AC	RXM3AB1P7	16,50	10
	110 V DC	RXM3AB1FD	23,00	10

4 kutuplu enversör kontak, 6A termik akım

	24 V DC	RXM4AB1BD	16,00	10
	24 V AC	RXM4AB1B7	16,40	10
	230 V AC	RXM4AB1P7	17,30	10
LED'li	24 V DC	RXM4AB2BD	22,60	10
	48 V AC	RXM4AB1E7	24,20	10
	120 V AC	RXM4AB1F7	24,20	10
	110 V DC	RXM4AB1FD	24,20	10

Üniversal Röleler (RUM)

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

	24 V DC	RUMC21BD	24,80	10
	24 V AC	RUMC21B7	25,10	10
	230 V AC	RUMC21P7	26,80	10
	48 V DC	RUMC21ED	25,10	10

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

	24 V DC	RUMC31BD	26,00	10
	24 V AC	RUMC31B7	26,80	10
	230 V AC	RUMC31P7	29,20	10
	48 V DC	RUMC31ED	39,10	10

Güç rölesi (RPM)

1 kutuplu enversör kontak, 15A termik akım

	24 V DC	RPM11BD	16,00	10
	24 V AC	RPM11B7	16,70	10
	230 V AC	RPM11P7	17,30	10

2 kutuplu enversör kontak, 15A termik akım

	24 V DC	RPM21BD	20,70	10
	24 V AC	RPM21B7	21,10	10
	230 V AC	RPM21P7	22,10	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.



RSB



RXM4AB



RUMC21BD



RPM••••



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	33,40	10
	24 V AC/DC	RSL1PVBU	33,40	10
	115 V AC/DC	RSL1PVFU	42,70	10
	230 V AC/DC	RSL1PVPU	42,70	10

Soketler

RSB röle soketi 8 bacaklı		RSZE1S48M	11,80	10
RSB röle soketi 5 bacaklı		RSZE1S35M	11,80	10
RXM 2 ve 4 kutup röle soketi		RXZE2M114M	11,80	10
RXM 3 kutup röle soketi		RXZE2S111M	11,80	10
RUM 2 kutuplu röle soketi 8 pin		RUZC2M	11,80	10
RUM 3 kutuplu röle soketi 11 pin		RUZC3M	11,80	10
RPM 1 kutup röle soketi		RPZF1	11,80	10
RPM 2 kutup röle soketi		RPZF2	11,80	10

Aksesuarlar

RPM 1 kutup röle soketi metal kelepçe		RPZR235	2,50	20
RPM (RPZF1 & RPZF2) ve RXM soket diyot 6...250 VDC		RXM040W	4,50	20
RUM metal kelepçe		RUZC200	2,50	10
RXM metal kelepçe		RXZ400	1,50	10
RXM plastik kelepçe		RXZR335	1,30	10
RSB plastik kelepçe		RSZR215	1,30	10
RSB ve RSL diyot + led 6...24 VDC		RZM031RB	7,60	10
RSB varistor + led 110...230VAC		RZM021FP	11,80	10
RXM varistor 110...240VAC		RXM021FP	6,30	10
RSB röle soketleri için boş etiket		RSZL300	0,70	10
RXM röle soketleri için boş etiket		RXZL420	0,70	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™

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	76,00
3...32 VDC	24...280 VAC	50	SSR PCDS 50 A1	93,30
4...32 VDC	48...530 VAC	75	SSR PCDS 75 A2	167,00
90...280 VAC	24...280 VAC	25	SSR PP8S 25 A1	138,00
90...280 VAC	24...280 VAC	50	SSR PP8S 50 A1	219,00
90...280 VAC	80...530 VAC	75	SSR PP8S 75 A2	277,00



SSRPCDS25A1

Ray montajlı solid state röleler

LED'li, parmak koruma fonksiyonlu, sıfır gerilimde anahtarlama

4...32 VDC	24...280 VAC	10	SSR DCDS 10 A1	138,00
4...32 VDC	24...280 VAC	20	SSR DCDS 20 A1	167,00
4...32 VDC	24...280 VAC	30	SSR DCDS 30 A1	184,00
90...280 VAC	24...280 VAC	10	SSR DP8S 10 A1	184,00
90...280 VAC	24...280 VAC	20	SSR DP8S 20 A1	225,00
90...280 VAC	24...280 VAC	30	SSR DP8S 30 A1	277,00



SSRDCDS10A1

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	196,00
110/240 V AC	Röle		1	Var	RTC48PUNCRNHU	265,00
110/240 V AC	SSR		1	-	RTC48PUN1SNHU	196,00
110/240 V AC	SSR		1	Var	RTC48PUNCSNHU	265,00
110/240 V AC	Röle	Röle	1	-	RTC48PUN1RRHU	196,00
110/240 V AC	Röle	SSR	1	-	RTC48PUN1RSHU	196,00
110/240 V AC	Röle		2	-	RTC48PUN2RNHU	196,00
110/240 V AC	SSR		2	-	RTC48PUN2SNHU	196,00
24 V AC/DC	Röle		1	-	RTC48PUN1RNLU	196,00
24 V AC/DC	Röle		1	Var	RTC48PUNCRNLU	265,00
24 V AC/DC	SSR		1	-	RTC48PUN1SNLU	196,00
24 V AC/DC	SSR		1	Var	RTC48PUNCSNLU	265,00
24 V AC/DC	Röle	Röle	1	-	RTC48PUN1RRLU	196,00
24 V AC/DC	Röle	SSR	1	-	RTC48PUN1RSLU	196,00
24 V AC/DC	Röle		2	-	RTC48PUN2RNLU	196,00
24 V AC/DC	SSR		2	-	RTC48PUN2SNLU	196,00



RTC48

Zelio elektronik zaman röleleri

RE17, RE7, RE8, RE9, RE48

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

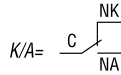
RE17 ray montajlı 17,5 mm genişliğinde LED'siz zaman röleleri

Bırakmada gecikme	24...240 V AC	1 sn - 100 s	1 solid state	0,7	RE17LCBM	123,00
Çekmede gecikme	24...240 V AC/DC	1 sn - 100 s	1 solid state	0,7	RE17LAMW	123,00
Çekmede gecikme	24V DC, 24...240V AC	1 sn - 100 s	1K/A röle	8	RE17RAMU	99,10
Çok fonksiyonlu ⁽¹⁾	24V DC, 24...240V AC	1 sn - 10 s	1K/A röle	8	RE17RMEMU	127,00
Çok fonksiyonlu ⁽²⁾	24V DC, 24...240V AC	1 sn - 100 s	1K/A röle	8	RE17RMMU	146,00

(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	112,00
Çekmede gecikme ⁽³⁾	3 sn...300 sn	1K/A röle	8	RE8-TA21BUTQ	112,00
Kare dalga flaşör ⁽³⁾	0,1 sn...10 sn	1K/A röle	8	RE8-CL11BUTQ	144,00
Yıldız / Üçgen ⁽³⁾	0,3 sn...30 sn	1K/A röle	8	RE8-YG31BUTQ	144,00
Çok fonksiyonlu ⁽⁵⁾	0,05 sn...300 s	1K/A röle	8	RE7-ML11BU	184,00
On/Off süresi ayarlanabilir flaşör	0,05 sn...300 s	1K/A röle	8	RE7-CV11BU	184,00



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	109,00
Çekmede gecikme	0,3 sn...30 sn	1 solid state	0,7	RE9-TA31MW	109,00

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	236,00
Çok fonksiyonlu ⁽⁵⁾	11	0,02 sn - 300 s	2 K/A röle	5	RE48AML12MW	236,00
Çekmede gecikme	8	0,02 sn - 300 s	2 K/A röle	5	RE48ATM12MW	236,00
On/Off süresi ayarlanabilir flaşör	11	0,02 sn - 300 s	2 K/A röle	5	RE48ACV12MW	274,00
Soket	11				RE48ASOC11AR	39,20
Soket	8				RUZC2M	11,80



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



RM35TF30



RM17JC00MW

Tip	Gecikme (sn)	Çıkış kontağı	Referans	Fiyat (TL)
Faz kaybı - faz sırası (faz koruma rölesi)	-	1 K/A	RM17TG00	209,00
Faz kaybı - faz sırası (faz koruma rölesi)	-	2 K/A	RM17TG20	222,00
Faz kaybı - faz sırası - faz dengesi	0,1... 10s	1 K/A	RM17TA00	273,00
Faz kaybı - faz sırası - PTC ile koruma	-	2 K/A	RM35TM50MW	311,00
Faz kaybı - faz sırası - faz dengesi - Aşırı / Düşük gerilim	0,1... 10s	2 K/A	RM35TF30	413,00
Aşırı veya düşük gerilim 0,05..5 V	0,3... 30s	2 K/A	RM35UA11MW	355,00
Aşırı veya düşük gerilim 1...100 V	0,3... 30s	2 K/A	RM35UA12MW	355,00
Aşırı veya düşük gerilim 15...600 V	0,3... 30s	2 K/A	RM35UA13MW	355,00
Aşırı akım entegre toroid ile 2...20 A	-	1 K/A	RM17JC00MW	355,00
Aşırı veya düşük akım 0,3..1,5 A 1..5 A 3..15 A	0,3... 30s	2 K/A	RM35JA32MW	393,00
Aşırı ve düşük frekans	0,1... 10s	2 K/A	RM35HZ21FM	248,00
Dolu veya boş (sıvı seviye rölesi)	0,1... 5s	2 K/A	RM35LM33MW	215,00
Sıvı seviye probu (iletken sıvı seviye kontrolü için)			LA9RM201	146,00
Aşırı veya düşük hız	0,6... 60s	1 K/A	RM35S0MW	241,00
Düşük ve yüksek sıcaklık	1... 10s	2 K/A	RM35ATR5MW	241,00
Düşük ve yüksek sıcaklık - faz kaybı - faz sırası (asansör)	1... 10s	2 K/A	RM35ATW5MW	273,00
Aşırı ve düşük akım - faz kaybı - faz sırası (pompa)	0,1... 10s	1 K/A	RM35BA10	273,00

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	134,00
6 basamaklı, ileri yönde sayıcı, röle kontak girişli, 10 Hz, 41,5x31mm			
Toplayıcı	24 V DC	XBK-T60000U00M	88,80
7 basamaklı, ileri yönde sayıcı, röle kontak girişli, 20 Hz, 41,5x31mm			
Toplayıcı	24 V DC	XBK-T70000U00M	134,00
7 basamaklı, 1/100 saat göstergeli, röle girişli, 48x48mm			
Zaman saati	230 V AC	XBK-H7000002M	108,00



XBK-H7000002M



XBK-T81030U33E

Elektronik			
8 basamaklı, ileri yönde sayıcı, NPN/PNP transistör girişli 7.5 kHz, 48x24 mm			
Toplayıcı	Pil	XBK-T81030U33E	209,00
Programlanabilir	24 V DC	XBK-P61130G30E ⁽¹⁾	451,00

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



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™

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	446,00
12 giriş / 8 çıkış, röle	6	Var	SR2B201JD	583,00

24 V DC besleme gerilimi

6 giriş / 4 çıkış, röle (2)	0	Yok	SR2A101BD	429,00
8 giriş / 4 çıkış, röle	4	Var	SR2B121BD	440,00
12 giriş / 8 çıkış, röle (2)	2	Yok	SR2A201BD	567,00
12 giriş / 8 çıkış, röle	6	Var	SR2B201BD	655,00

24 V AC besleme gerilimi

8 giriş / 4 çıkış, röle	0	Var	SR2B121B	468,00
12 giriş / 8 çıkış, röle	0	Var	SR2B201B	611,00

100...240 V AC besleme gerilimi

6 giriş / 4 çıkış, röle (2)	0	Yok	SR2A101FU	440,00
8 giriş / 4 çıkış, röle	0	Var	SR2B121FU	451,00
12 giriş / 8 çıkış, röle (2)	0	Yok	SR2A201FU	578,00
12 giriş / 8 çıkış, röle	0	Var	SR2B201FU	660,00

Modüler, genişleyebilir

24 V DC besleme gerilimi

6 giriş / 4 çıkış, röle	4	Var	SR3B101BD	490,00
6 giriş / 4 çıkış, transistör	4	Var	SR3B102BD	468,00
16 giriş / 10 çıkış, röle	6	Var	SR3B261BD	699,00
16 giriş / 10 çıkış, transistör	6	Var	SR3B262BD	688,00

100...240 V AC besleme gerilimi

6 giriş / 4 çıkış, röle	0	Var	SR3B101FU	512,00
16 giriş / 10 çıkış, röle	0	Var	SR3B261FU	715,00

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	495,00
4 giriş / 2 çıkış, röle			SR3XT61BD	182,00
6 giriş / 4 çıkış, röle			SR3XT101BD	220,00
8 giriş / 6 çıkış, röle			SR3XT141BD	242,00

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

4 giriş / 2 çıkış, röle			SR3XT61FU	182,00
6 giriş / 4 çıkış, röle			SR3XT101FU	220,00
8 giriş / 6 çıkış, röle			SR3XT141FU	242,00

Haberleşme modülleri

Modbus haberleşme modülü (Modbus slave) (3)			SR3MBU01BD	336,00
Modem ara haberleşme modülü			SR2COM01	484,00

Aksesuarlar

EEPROM yedekleme kartı			SR2MEM02	77,00
USB programlama kablosu			SR2USB01	330,00

(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.



SR2B121...•••



SR2•201••



SR3B101••



SR3B261BD + SR3XT141BD

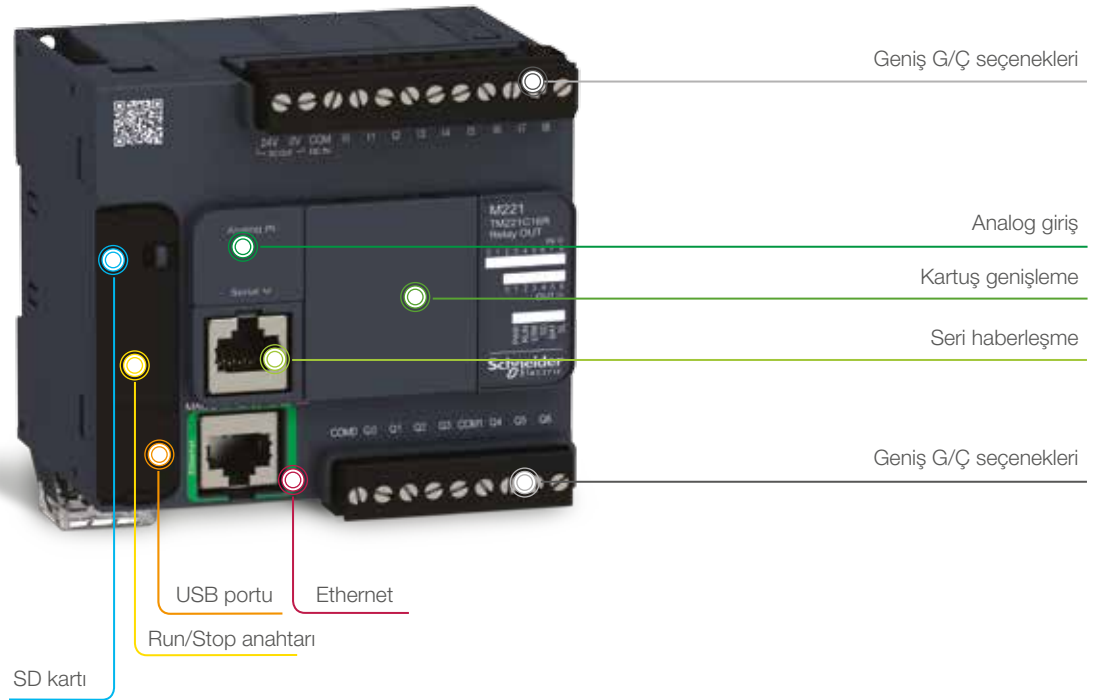
Modicon M221 PLC: İhtiyacınız olan her şey bir arada!

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 çözümleri 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 indirebilirsiniz, 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)
---------	--	---------------------------------------	----------	---------------

Kompakt Tip

Ethernetsiz



TM221C24R

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

Ethernetti

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

Modüler Tip

Ethernetsiz



TM221CE40R

24 V DC	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

Ethernetti

24 V DC	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	242,00
12 bit	Analog Çıkış	2 Çıkış (0-10 V)	TMC2AQ2V	242,00
12 bit	Analog Çıkış	2 Çıkış (4-20 mA)	TMC2AQ2C	242,00
14 bit	Analog Giriş (Sıcaklık)	*	TMC2TI2	297,00
Haberleşme Modülü		1x RS232, 1x RS485	TMC2SL1	242,00
Hoisting Uygulama	Analog Giriş	2 Giriş (0-10V, 0-20mA, 4-20mA)	TMC2HOIS01	242,00
Paketleme uygulama	Analog Giriş	2 Giriş (0-10V, 0-20mA, 4-20mA)	TMC2PACK01	275,00
Konveyör uygulama- 2 seri haberleşme		1x RS232, 1x RS485	TMC2CONV01	275,00

* Desteklenen thermocouple listesi için katalog bakınız.

TM3 Genişleme Modülleri

Dijital Genişleme Modülleri



TM3DM24RG

Dijital Giriş	8 GİRİŞ - SINK/SOURCE	TM3DI8	270,00
Dijital Giriş	8 GİRİŞ 120VAC	TM3DI8A	330,00
Dijital Giriş	16 GİRİŞ - SINK/SOURCE	TM3DI16	490,00
Dijital Giriş	16 GİRİŞ HE10 Konnektör	TM3DI16K	385,00
Dijital Giriş	32 GİRİŞ HE10 Konnektör	TM3DI32K	649,00
Dijital Çıkış	8 ÇIKIŞ RÖLE	TM3DQ8R	402,00
Dijital Çıkış	8 ÇIKIŞ TR	TM3DQ8T	402,00
Dijital Çıkış	8 ÇIKIŞ TR	TM3DQ8U	402,00
Dijital Çıkış	16 ÇIKIŞ RÖLE	TM3DQ16R	594,00
Dijital Çıkış	16 ÇIKIŞ TR.SOURCE	TM3DQ16T	594,00
Dijital Çıkış	16 ÇIKIŞ TR.SOURCE HE10	TM3DQ16TK	528,00
Dijital Çıkış	16 ÇIKIŞ TR.SINK	TM3DQ16U	583,00
Dijital Çıkış	16 ÇIKIŞ TR.SINK HE10	TM3DQ16UK	528,00
Dijital Çıkış	32 ÇIKIŞ TR.SINK HE10	TM3DQ32UK	880,00
Dijital Çıkış	32 ÇIKIŞ TR.SOURCE HE10	TM3DQ32TK	913,00
Dijital Giriş / Çıkış	4 G/ 4 Ç RÖLE	TM3DM8R	402,00
Dijital Giriş / Çıkış	16 G/ 8 Ç RÖLE	TM3DM24R	633,00

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



TM3AC5R



TM3AI2H



TMAT2CSET

Çözünürlük	Analog Giriş / Analog Çıkış Sayısı	Referans	Fiyat (TL)
------------	------------------------------------	----------	------------

Analog Genişleme Modülleri

16 bit	Analog Giriş	2 Giriş (4-20 mA, 0-20 mA, 0-10V)	TM3AI2H	704,00
12 bit	Analog Giriş	4 Giriş (4-20 mA, 0-20 mA, 0-10V)	TM3AI4	704,00
12 bit	Analog Giriş	8 Giriş (4-20 mA, 0-20 mA, 0-10V)	TM3AI8	770,00
12 bit	Analog Çıkış	2 Çıkış (4-20 mA, 0-20 mA, 0-10V)	TM3AQ2	457,00
12 bit	Analog Çıkış	4 Çıkış (4-20 mA, 0-20 mA, 0-10V)	TM3AQ4	737,00
12 Bit Giriş / 12Bit Çıkış	Analog Giriş / Çıkış	4 Giriş/ 2 Çıkış (4-20 mA, 0-20 mA, 0-10V)	TM3AM6	880,00
16 Bit Giriş / 12Bit Çıkış	Analog Giriş (Sıcaklık) / Çıkış	2 Giriş / 1 Çıkış (4-20 mA, 0-20 mA, 0-10V) *	TM3TM3	770,00
16 bit	Analog Giriş (Sıcaklık)	4 Giriş (4-20 mA, 0-20 mA, 0-10V) *	TM3TI4	633,00
16 bit	Analog Giriş (Sıcaklık)	8 Giriş *	TM3TI8T	704,00

Desteklenen thermocouple listesi için katalog bakınız.

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

Tanım	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

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

Yedek Aksesuarlar

PLAKA MONTAJ KİTİ- M221 ve TM3	TMAM2	38,50
M2XX DAHİLİ ANALOG GİRİŞ KABLOSU	TMACBL1	38,50
SD HAFIZA KARTI, 256MB - TÜM M2XX PLC LER	TMASD1	143,00
KONNEKTOR SET - M2X1 - power supply ve RS485	TMAT2PSET	71,50
KONNEKTOR SET - M221C - G/Ç	TMAT2CSET	143,00
KONNEKTOR SET - M221M ve TM3 - G/Ç	TMAT2MSET	143,00
KONNEKTOR SET - M221M ve TM3 - G/Ç Yaylı	TMAT2MSETG	143,00
KONNEKTOR SET - M241 - G/Ç	TMAT4CSET	110,00
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
TM2DD08TT	TM3DQ8T
TM2DD08UT	TM3DQ8U
TM2DRA16RT	TM3DQ16R
TM2DD016TK	TM3DQ16TK
TM2DD016UK	TM3DQ16UK
TM2DD032TK	TM3DQ32TK
TM2DD032UK	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
TM2AVO2HT	TM3AQ2
TM2AMM3HT	TM3TM3
TM2ALM3LT	TM3TM3
TM2AMM6HT	TM3AM6

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	594,00
24 V DC	(ek modül takılamaz)	6	4R	Klemens	TWDLCAA10DRF	594,00
220 V AC	(ek modül takılamaz)	9	7R	Klemens	TWDLCAA16DRF	825,00
24 V DC	(ek modül takılamaz)	9	7R	Klemens	TWDLCAA16DRF	825,00
24 V DC	(4 modül takılabilir)	12	8T	1 x HE10 konnektör	TWDLMDA20DTK	979,00
24 V DC	(7 modül takılabilir)	12	6R + 2T	Klemens	TWDLMDA20DRT	1.045,00
220 V AC	(4 modül takılabilir)	14	10R	Klemens	TWDLCAA24DRF	1.128,00
24 V DC	(4 modül takılabilir)	14	10R	Klemens	TWDLCAA24DRF	1.128,00
220 V AC	(7 modül takılabilir)	24	14R + 2T	Klemens	TWDLCAA40DRF	1.485,00
24 V DC	(7 modül takılabilir)	24	16T	2 x HE10 konnektör	TWDLMDA40DTK	1.485,00
220 V AC ⁽¹⁾	(7 modül takılabilir)	24	14R + 2T	Klemens	TWDLCAE40DRF	1.485,00
24 V DC ⁽¹⁾	(7 modül takılabilir)	24	14R + 2T	Klemens	TWDLCAE40DRF	1.485,00

(1) Gerçek zaman saati ve bir adet dahili ethernet (10/100 Mbps portu) bulunmaktadır. Not: TWDLCAA40DRF, TSXPLP01 ile çalışmaktadır.



TWDLCAE40DRF



TWDLMDA20DRT

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	996,00
CANopen haberleşme modülü	12 giriş / 8 çıkış	24 V DC besleme	OTB1C0DM9LP	996,00
Ethernet haberleşme modülü	12 giriş / 8 çıkış	24 V DC besleme	OTB1E0DM9LP	1.216,00

Dijital genişleme modülleri

24 V DC	8	-	Klemens	TM2DDI8DT	270,00
24 V DC	16	-	Klemens	TM2DDI16DT	484,00
24 V DC	16	-	1 x HE10 konnektör	TM2DDI16DK	374,00
24 V DC	32	-	1 x HE10 konnektör	TM2DDI32DK	644,00
24 V DC	-	8T	Klemens	TM2DDO8TT	358,00
230 V AC / 24 V DC	-	8R	Klemens	TM2DRA8RT	429,00
230 V AC / 24 V DC	-	16R	Klemens	TM2DRA16RT	660,00
24 V DC	-	16T	1 x HE10 konnektör	TM2DDO16TK	550,00
24 V DC	-	32T	1 x HE10 konnektör	TM2DDO32TK	946,00
24 V DC	4	4R	Klemens	TM2DMM8DRT	385,00
24 V DC	16	8R	Yaylı klemens	TM2DMM24DRF	682,00



OTB1E0DM9LP

Analog genişleme modülleri

Çözünürlük

12 bit	2 (0-10 V, 4-20 mA)	1(0-10 V, 4-20 mA)	Klemens	TM2AMM3HT	820,00
12 bit	2 (RTD-Thermocouple)	1(0-10 V, 4-20 mA)	Klemens	TM2ALM3LT	825,00
12 bit	2 (Thermocouple)	-	Klemens	TM2AMI2LT	649,00
12 bit	4 (0-10V, 4-20mA)	2 (0-10 V, 4-20 mA)	Klemens	TM2AMM6HT	924,00
12 bit	4 (0...10V, 0...20 mA, PT100/1000)	-	Klemens	TM2AMI4LT	770,00
10 bit	8 (0...10V, 0...20 mA)	-	Klemens	TM2AMI8HT	770,00
12 bit	-	2 (+/-10 V)	Klemens	TM2AVO2HT	435,00
12 bit	8 (PT100/PT1000)	-	Klemens	TM2ARI8LT	891,00



TM2AMM3HT

Haberleşme modülleri

RS485 2. seri port, mini DIN (TWDLM••• ile başlayan ana üniteler için)	TWDMOZ485D	138,00
RS485 2. seri port, vidalı klemens (TWDLM••• ile başlayan ana üniteler için)	TWDMOZ485T	138,00
RS485 2. seri port, mini DIN (TWDLCA••• ile başlayan ana üniteler için)	TWDMOZ485D	132,00
RS485 2. seri port, vidalı klemens (TWDLCA••• ile başlayan ana üniteler için)	TWDMOZ485T	132,00
Ethernet slave modül, 10/100 Mbps	499TWD01100	616,00
CANopen master modül	TWDMCO1M	616,00
PSTN modem	SR2MOD01	2.035,00

Bağlantı kabloları ve aksesuarlar

USB programlama kablo seti (RS485 portlu tüm PLC ve paneller için bakınız sayfa 95)	TSXCUSB485K	341,00
Ana ünite için HE 10 konnektörü: Serbest uçlu, 3 m	TWDFCW30M	110,00
Ek modüller için HE 10 konnektörü: Serbest uçlu, 3 m	TWDFCW30K	110,00
Twido - Altivar arası kablo: Mini DIN ➔ RJ45, 3 m	TWDXCARJ030	110,00
Gerçek zaman saati	TWDXCPRTC	138,00
64 kB EEPROM, yedekleme hafızası ve hafıza artırma	TWDXCPMF64	259,00



TWDMOZ485D

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



TM241

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-VİNÇ, 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.

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



TM251

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



BMXP342***

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

Omurgalar

4'lü omurga	BMXXBP0400	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

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



BMXR•••

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



BMXDD•••

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



BMXA•••

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



BMXEHC0200

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	BMXXCAUSBH018	11,80
M340 programlama kablosu, USB topraklı kablo 4,5 m	BMXXCAUSBH045	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
--------------------------------	---------------	--------

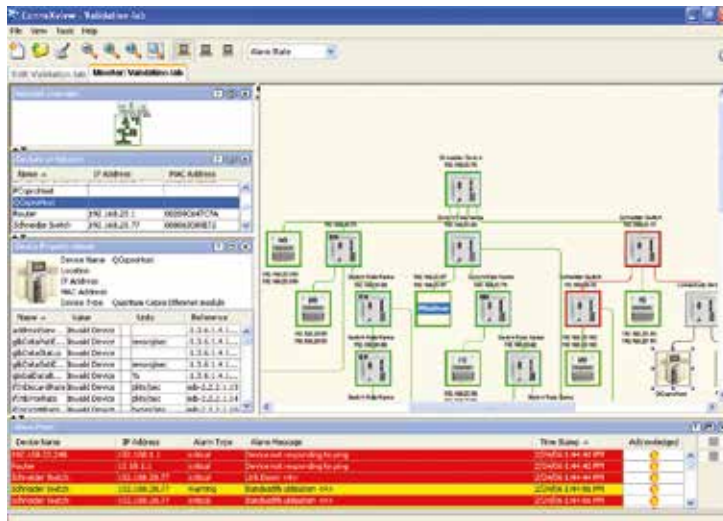
(1) Sadece Modicon M340'ı programlar. Unity programı (V4.1 ve üzeri) lisanslandıktan sonra yüklenen Advantys yazılımı otomatik olarak lisanslanmış olacaktır. Ayrıca Advantys lisansı almaya gerek yoktur.

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••••



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	770,00
3,4" STN (200x80), 3 renkli, kırmızı, yeşil, turuncu	1 x Com, 2 x USB	16 Mb	HMIST0511	770,00
3,4" STN (200x80), 3 renkli, kırmızı, beyaz, pembe	1 x Com, 2 x USB	16 Mb	HMIST0512	770,00
3,4" STN (200x80), 3 renkli, kırmızı, yeşil, turuncu	1 x ethernet, 2 x USB	16 Mb	HMIST0531	880,00
3,4" STN (200x80), 3 renkli, kırmızı, beyaz, pembe	1 x ethernet, 2 x USB	16 Mb	HMIST0532	880,00
3,5" TFT, QVGA, 65.536 renk	1 x Com, 2 x USB, 1 x ethernet	16 Mb	HMISTU655	1.430,00
3,5" TFT, QVGA, LCD 65.336 renk, 6 fonksiyon tuşu	6 fonksiyon tuşu, 2 x Com, 2 x USB	64 Mb	HMIGT01300	1.540,00
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	1.650,00
5,7" ekranlar				
5,7" TFT, QVGA, 65.536 renk	1 x Com, 2 x USB, 1 x ethernet	16 Mb	HMISTU855	1.870,00
5,7" TFT, LCD, QVGA, 65.536 renk	2 x Com, 2 x USB	64 Mb	HMIGT02300	2.200,00
5,7" TFT, LCD, QVGA, 65.536 renk	2 x Com, 2 x USB, 1 x ethernet	96 Mb	HMIGT02310	2.420,00
7" ekranlar				
7" Geniş ekran TFT, LCD 65k renk, 8 fonksiyon tuşu	2 x Com, 2 x USB, 1 x ethernet	96 Mb	HMIGT03510	2.530,00
7,5" ekranlar				
7,5" TFT, LCD, VGA, 65.536 renk	2 x Com, 2 x USB, 1 x ethernet	96 Mb	HMIGT04310	3.190,00
10,4" ekranlar				
10,4" VGA, TFT, LCD, 65.536 renk	2 x Com, 2 x USB, 1 x ethernet	96 Mb	HMIGT05310	3.960,00
10,4" TFT, SVGA, WES2009, 24V DC, 1 GB RAM	1 x Com, 3 x USB, 2 x ethernet		HMIGTW5354	10.450,00
12,1" ekranlar				
12,1" SVGA, TFT, LCD, 65.536 renk	2 x Com, 2 x USB, 1 x ethernet	96 Mb	HMIGT06310	4.180,00
15" ekranlar				
15" XGA, TFT 65.536 renk	2 x Com, 2 x USB, 1 x ethernet	32 Mb	XBTGT7340	11.000,00
15" XGA, TFT, WinXP, 24V DC, 1 GB RAM	1 x Com, 3 x USB, 2 x ethernet		HMIGTW7354	13.750,00
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	5.500,00
10,4" TFT, LCD, QVGA, 65.536 renk	2 x Com, 2 x USB, 1 x ethernet	96 Mb	HMIGT05315	6.600,00
12,1" TFT, LCD, QVGA, 65.536 renk	2 x Com, 2 x USB, 1 x ethernet	96 Mb	HMIGT06315	7.150,00
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				*



HMIGT03510



HMIGT05310

Tuş takımlı ve dokunmatik operatör panelleri

Tip	Tuş sayısı	Besleme	Aydınlatma	Referans	Fiyat (TL)
2x20 text ekran	4	5 V DC (PLC haberleşme portundan)	Mono	XBTN200K	550,00
4x20 text ekran	4	6 V DC (PLC haberleşme portundan)	Mono	XBTN400K	880,00
4x20 text ekran + 4 LED + printer çıkışı	4	7 V DC (PLC haberleşme portundan)	3 renk	XBTN401K	1.210,00
4x20 text ekran	4	8 V DC (PLC haberleşme portundan)	Mono	XBTN410K	1.100,00
4x20 text ekran	16	9 V DC (PLC haberleşme portundan)	Mono	XBTR400K	1.100,00
4x20 text ekran	16	10 V DC (PLC haberleşme portundan)	Mono	XBTR410K	1.210,00
3.9" dokunmatik grafik	12	11 V DC (PLC haberleşme portundan)	3 renk	XBTRT500K	1.320,00
3.9" dokunmatik grafik + 13 LED + buzzer	12	12 V DC (PLC haberleşme portundan)	Mono	XBTRT511K	1.430,00



XBTN

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 - 400 MHz	HMIG3U	900,00
Box - Endüstriyel PC İşlemci - 1,3 GHz	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

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



HMIGTU

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

Programlama yazılımı ve kabloları

Vijeo-Designer V6.2, tek kullanıcı, Windows XP, Windows Vista veya Windows 7	VJDSNDTGSV62M	110,00
Programlama kablosu 2 m, USB (Tüm HMI serileri için)	XBTZG935	495,00

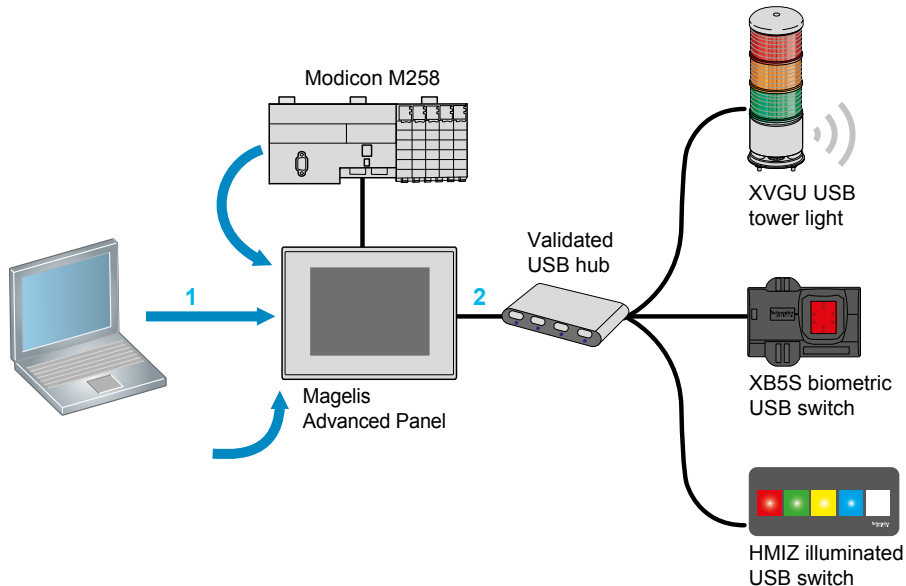


XBTZG935

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

Haberleşme kabloları

PLC				
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	BMXXCAUSB018	bkz. M340 Aksesuarlar
Kablolu USB portu	Tüm ekranlar	USB	XBTZGUSB	143,00



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

Panel PC Optimum, Fansız, IP65 koruma sınıfı, TFT Ekran 16 Milyon 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 Milyon 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	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

Panel PC Performance, IP65 koruma sınıfı, TFT Ekran 16 Milyon 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	24V DC	HMIPPF7D0701	4.850,00
19"	SVGA 1280x1024	Core2 Duo 2,26 GHz	250 GB HDD	24V DC	HMIPPH9D0701	5.300,00



HMIRSPSXR6S01

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	VJDRIDSPCK62L	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	HMIRSPSXR6S01	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 bozulmalara göre tasarlanmıştır,
- 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

- Geniş ürün çeşitliliği
 - Eksiksiz çözüm
 - Hareket gücü
 - Haberleşme çeşitliliği
 - Global
- Maksimum performans ve minimum maliyet

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

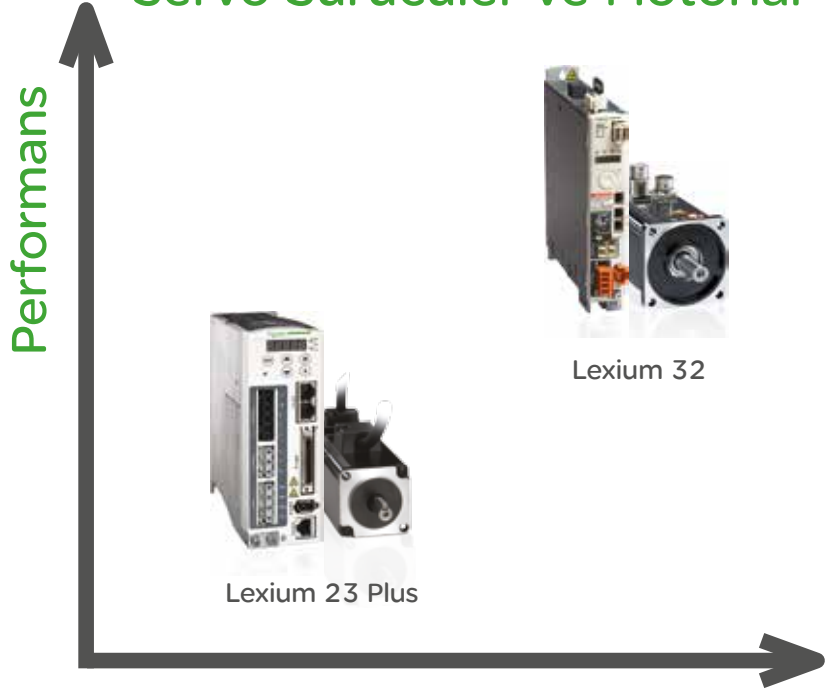


Lexium 32i



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

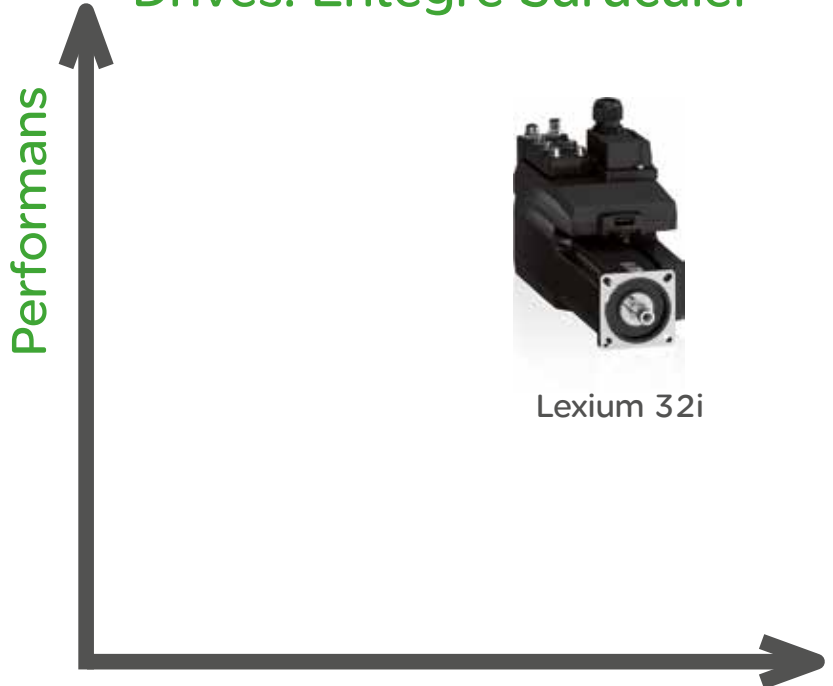
Lexium 32

- 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

Drives: Entegre Sürücüler



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	•••	•	•	•	•	•	•	•
Flanş 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	BCH1802N12A1C	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

Servo Sürücü ve Servo Motorlar

BCH motorlar için aksesuarlar

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

Hazır Güç kabloları

Açıklama	Servo motor	Referans
Frensiz motor güç kablosu	BCH 040	VW3M5111R•
	BCH 060	
	BCH 080	
Frenli motor güç kablosu	BCH 040	VW3M5112R•
	BCH 060	
	BCH 080	
Frensiz motor güç kablosu	BCH10010•2A1C	VW3M5121R•
	BCH1301M•2A1C	
	BCH1301N•2A1C	
	BCH1302M•2A1C	
	BCH1302N•2A1C	
	BCH1303M•2A1C	
BCH1303N•2A1C		
Frensiz motor güç kablosu	BCH10020•2A1C	VW3M5122R•
	BCH1304N•2A1C	
Frensiz motor güç kablosu	BCH1801N•2A1C	VW3M5123R•
	BCH1802N•2A1C	
	BCH1802M•2A1C	
	BCH1803M•2A1C	
Frensiz motor güç kablosu	BCH1803N•2A1C	VW3M5124R•
Frenli motor güç kablosu	BCH10010•2F1C	VW3M5131R•
	BCH1301M•2F1C	
	BCH1301N•2F1C	
	BCH1302M•2F1C	
	BCH1302N•2F1C	
	BCH1303M•2F1C	
BCH1303N•2F1C		
Frenli motor güç kablosu	BCH10020•2F1C	VW3M5132R•
BCH1304N•2F1C	VW3M5133R•	
Frenli motor güç kablosu	BCH1801N•2F1C	VW3M5133R•
	BCH1802N•2F1C	
	BCH1802M•2F1C	
	BCH1803M•2F1C	
Frenli güç kablosu	BCH1803N•2F1C	VW3M5134R•

Hazır enkoder kabloları

Açıklama	Servo motor	Referans
Enkoder kablo konnektörleri	BCH 040	VW3M8121R•
	BCH 060	
	BCH 080	
Enkoder kablo konnektörleri	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 konektörleri		
Frensiz motor için konektör	VW3M5111	17,00
Frenli motor için konektör	VW3M5112	19,00
Frenli veya frensiz motor için yuvarlak konektör	VW3M5121	34,00
Frenli ve Frensiz güç kablo konektörü	VW3M5131	48,00
Enkoder kablo konektörleri		
Motor için açık kablo konektörü	VW3M8121	22,00
Motor için yuvarlak konektör	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 konektörleri 3m	VW3M8121R30	37,00
Enkoder kablo konektörleri 5m	VW3M8121R50	52,00
Enkoder kablo konektörleri 3m	VW3M8122R30	70,00
Enkoder kablo konektörleri 5m	VW3M8122R50	103,00

Farklı boyların siparişleri için 444 30 30'u arayınız.

R30: 3m

R50: 5m

Güç kablo ve enkoder kablo konektörlerinin 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	
Mono Faz : 200...255 V veya Trifaze: 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
Trifaze: 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

Servo Sürücü ve Servo Motorlar

Lexium 32 Sürücü ve BMH motor setleri

Özellikler	Referans	Fiyat (EUR)	Referans	Fiyat (EUR)
Monofaze 200V - 240V	Kompakt set: Modbus, pulse veya analog sürme		Gelişmiş set: Modbus, CANopen veya CANmotion	
400 W Servo seti				
1,3Nm 3000d/d	BMH0701T16A1A	410,00	BMH0701T16A1A	410,00
9A Servo sürücü	LXM32CU90M2	591,00	LXM32AU90M2	719,00
3m güç kablosu	VW3M5101R30	77,00	VW3M5101R30	77,00
3m enkoder kablosu	VW3M8102R30	76,00	VW3M8102R30	76,00
	Set Fiyatı	1.154,00	Set Fiyatı	1.282,00
900 W Servo seti				
2,1Nm 3000d/d	BMH0703T16A1A	523,00	BMH0703T16A1A	523,00
18A Servo Sürücü	LXM32CD18M2	640,00	LXM32AD18M2	798,00
3m güç kablosu	VW3M5101R30	77,00	VW3M5101R30	77,00
3m enkoder kablosu	VW3M8102R30	76,00	VW3M8102R30	76,00
	Set Fiyatı	1.316,00	Set Fiyatı	1.474,00
1400 W Servo seti				
2,9Nm 3000d/d	BMH1002T16A1A	611,00	BMH1002T16A1A	611,00
18A Servo Sürücü	LXM32CD18M2	640,00	LXM32AD18M2	798,00
3m güç kablosu	VW3M5101R30	77,00	VW3M5101R30	77,00
3m enkoder kablosu	VW3M8102R30	76,00	VW3M8102R30	76,00
	Set Fiyatı	1.404,00	Set Fiyatı	1.562,00
Trifaze 400V - 480V				
350 W Servo seti				
1,1Nm 3000d/d	BMH0701P16A1A	410,00	BMH0701P16A1A	410,00
6A Servo Sürücü	LXM32CU60N4	602,00	LXM32AU60N4	724,00
3m güç kablosu	VW3M5101R30	77,00	VW3M5101R30	77,00
3m enkoder kablosu	VW3M8102R30	76,00	VW3M8102R30	76,00
	Set Fiyatı	1.165,00	Set Fiyatı	1.287,00
700 W Servo seti				
2,2Nm 3000d/d	BMH0702P16A2A	476,00	BMH0702P16A2A	476,00
12A Servo Sürücü	LXM32CD12N4	680,00	LXM32AD12N4	882,00
3m güç kablosu	VW3M5101R30	77,00	VW3M5101R30	77,00
3m enkoder kablosu	VW3M8102R30	76,00	VW3M8102R30	76,00
	Set Fiyatı	1.309,00	Set Fiyatı	1.511,00
1300 W Servo seti				
3,1Nm 3000d/d	BMH1001P16A2A	512,00	BMH1001P16A2A	512,00
30A Servo Sürücü	LXM32CD18N4	798,00	LXM32AD18N4	986,00
3m güç kablosu	VW3M5101R30	77,00	VW3M5101R30	77,00
3m enkoder kablosu	VW3M8102R30	76,00	VW3M8102R30	76,00
	Set Fiyatı	1.463,00	Set Fiyatı	1.651,00
2400 W Servo seti				
7,7Nm 3000d/d	BMH1401P16A2A	823,00	BMH1401P16A2A	823,00
30A Servo Sürücü	LXM32CD30N4	1.109,00	LXM32AD30N4	1.148,00
3m güç kablosu	VW3M5101R30	77,00	VW3M5101R30	77,00
3m enkoder kablosu	VW3M8102R30	76,00	VW3M8102R30	76,00
	Set Fiyatı	2.085,00	Set Fiyatı	2.124,00
3500 W Servo seti				
11,2Nm 3000d/d	BMH1402P16A2A	956,00	BMH1402P16A2A	956,00
72A Servo Sürücü	LXM32CD72N4	1.576,00	LXM32AD72N4	1.615,00
3m güç kablosu	VW3M5102R30	91,00	VW3M5102R30	91,00
3m enkoder kablosu	VW3M8102R30	76,00	VW3M8102R30	76,00
	Set Fiyatı	2.699,00	Set Fiyatı	2.738,00
4700 W Servo seti				
14,9Nm 3000d/d	BMH1403P16A1A	1.167,00	BMH1403P16A1A	1.167,00
72A Servo Sürücü	LXM32CD72N4	1.576,00	LXM32AD72N4	1.615,00
3m güç kablosu	VW3M5102R30	91,00	VW3M5102R30	91,00
3m enkoder kablosu	VW3M8102R30	76,00	VW3M8102R30	76,00
	Set Fiyatı	2.910,00	Set Fiyatı	2.949,00

Servo Sürücü ve Servo Motorlar

Lexium 32 Sürücü ve BMH motor setleri

Özellikler	Referans	Fiyat (EUR)	Referans	Fiyat (EUR)
Monofaze 200V - 240V		Modüler: Modbus Serial Link, Pulse, CANopen/CANmotion, DeviceNet, EtherNet/IP, PROFIBUS DPV1, EtherCAT		
400 W Servo seti		Modbus Serial Link, Sercos III		
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

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	BSH1404P11A1A	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° konaktörlü 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	Maks. hız (rpm)	
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	42,00

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	8,00

(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		KABLOLAR			
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	Motor referansı	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	VW3M5101RX
0.74	6000	0.45	0,8 / 2,5	LXM32CU90M2	LXM32AU90M2	LXM32MU90M2	LXM32SU90S2	BSH0552T11A1 A	VW3M5101RX
0.84	6000	0.55	1,2 / 3	LXM32CU18M2	LXM32AD18M2	LXM32MD18M2	LXM32SD18S2	BSH0553T11A1 A	VW3M5101RX
0.94	5000	0.50	1,3 / 3,5	LXM32CU30M2	LXM32AD30M2	LXM32MD30M2	LXM32SD30S2	BH0701P16A1 A	VW3M5101RX
1.10	4000	0.45	1,4 / 4	LXM32CU90M2	LXM32AD90M2	LXM32MD90M2	LXM32SD90S2	BH0706T16A1 A	VW3M5101RX
1.10	4000	0.45	1,4 / 4	LXM32CU90M2	LXM32AD90M2	LXM32MD90M2	LXM32SD90S2	BH0707T16A1 A	VW3M5101RX
1.80	5000	0.95	2,2 / 7,2	LXM32CD18M2	LXM32AD18M2	LXM32MD18M2	LXM32SD18S2	BSH0702T11A1 A	VW3M5101RX
2.10	4000	0.90	2,5 / 7,4	LXM32CD18M2	LXM32AD18M2	LXM32MD18M2	LXM32SD18S2	BH0702T11A1 A	VW3M5101RX
2.10	4000	0.90	2,5 / 7,4	LXM32CD18M2	LXM32AD18M2	LXM32MD18M2	LXM32SD18S2	BH0703T11A1 A	VW3M5101RX
2.20	4000	0.90	2,7 / 7,5	LXM32CD18M2	LXM32AD18M2	LXM32MD18M2	LXM32SD18S2	BSH1001T11A1 A	VW3M5101RX
2.80	3000	0.90	3,4 / 10,2	LXM32CD18M2	LXM32AD18M2	LXM32MD18M2	LXM32SD18S2	BH1001T11A1 A	VW3M5101RX
2.80	3000	0.90	3,4 / 10,2	LXM32CD18M2	LXM32AD18M2	LXM32MD18M2	LXM32SD18S2	BH1002T11A1 A	VW3M5101RX
2.90	3000	0.90	3,4 / 10,2	LXM32CD18M2	LXM32AD18M2	LXM32MD18M2	LXM32SD18S2	BH0703T16A1 A	VW3M5101RX
2.90	3000	0.90	3,4 / 10,2	LXM32CD18M2	LXM32AD18M2	LXM32MD18M2	LXM32SD18S2	BH0703T11A1 A	VW3M5101RX
3.70	4000	1.50	5,8 / 16,4	LXM32CD30M2	LXM32AD30M2	LXM32MD30M2	LXM32SD30S2	BSH1002T11A1 A	VW3M5101RX
4.60	3000	1.45	6 / 18,4	LXM32CD30M2	LXM32AD30M2	LXM32MD30M2	LXM32SD30S2	BH1002T11A1 A	VW3M5101RX
4.60	3000	1.45	6 / 18,4	LXM32CD30M2	LXM32AD30M2	LXM32MD30M2	LXM32SD30S2	BH1003T16A1 A	VW3M5101RX
5.60	2000	1.45	8,2 / 22,8	LXM32CD30M2	LXM32AD30M2	LXM32MD30M2	LXM32SD30S2	BH1003T11A1 A	VW3M5101RX
5.60	2500	1.45	8,2 / 22,8	LXM32CD30M2	LXM32AD30M2	LXM32MD30M2	LXM32SD30S2	BH1401P16A1 A	VW3M5101RX
6.90	2000	1.45	10,3 / 30,8	LXM32CD30M2	LXM32AD30M2	LXM32MD30M2	LXM32SD30S2	BH1401P11A1 A	VW3M5101RX
6.90	2000	1.45	10,3 / 30,8	LXM32CD30M2	LXM32AD30M2	LXM32MD30M2	LXM32SD30S2	BH1401P11A1 A	VW3M5101RX
Lexium 32 - 400/480 V AC trifaze									
0.48	6000	0.30	0,5 / 1,5	LXM32CU60N4	LXM32AU60N4	LXM32MU60N4	LXM32SU60N4	BSH0551P11A1 A	VW3M5101RX
0.65	6000	0.40	0,8 / 2,5	LXM32CU60N4	LXM32AU60N4	LXM32MU60N4	LXM32SU60N4	BSH0552P11A1 A	VW3M5101RX
0.85	6000	0.40	1,05 / 3,5	LXM32CU60N4	LXM32AU60N4	LXM32MU60N4	LXM32SU60N4	BSH0553P11A1 A	VW3M5101RX
1.10	3000	0.35	1,2 / 4,2	LXM32CU60N4	LXM32AU60N4	LXM32MU60N4	LXM32SU60N4	BH0701P16A1 A	VW3M5101RX
1.30	3000	0.35	1,2 / 4,2	LXM32CU60N4	LXM32AU60N4	LXM32MU60N4	LXM32SU60N4	BH0701P11A1 A	VW3M5101RX
1.30	5000	0.70	1,4 / 4,2	LXM32CD12N4	LXM32AD12N4	LXM32MD12N4	LXM32SD12N4	BH0701P16A1 A	VW3M5101RX
1.30	5000	0.70	1,4 / 4,2	LXM32CD12N4	LXM32AD12N4	LXM32MD12N4	LXM32SD12N4	BH0701P11A1 A	VW3M5101RX
1.32	5000	0.70	1,4 / 3,5	LXM32CD12N4	LXM32AD12N4	LXM32MD12N4	LXM32SD12N4	BSH0701P11A1 A	VW3M5101RX
1.64	5000	0.85	2,2 / 7,6	LXM32CD12N4	LXM32AD12N4	LXM32MD12N4	LXM32SD12N4	BSH0702P11A1 A	VW3M5101RX
1.90	4000	0.80	3,3 / 10,8	LXM32CD12N4	LXM32AD12N4	LXM32MD12N4	LXM32SD12N4	BH1001P16A1 A	VW3M5101RX
1.90	4000	0.80	3,3 / 10,8	LXM32CD12N4	LXM32AD12N4	LXM32MD12N4	LXM32SD12N4	BH1001P11A1 A	VW3M5101RX
2.20	3000	0.70	2,5 / 7,4	LXM32CD12N4	LXM32AD12N4	LXM32MD12N4	LXM32SD12N4	BH0702P16A1 A	VW3M5101RX
2.20	3000	0.70	2,5 / 7,4	LXM32CD12N4	LXM32AD12N4	LXM32MD12N4	LXM32SD12N4	BH0702P11A1 A	VW3M5101RX
2.40	5000	1.30	3,4 / 10,2	LXM32CD18N4	LXM32AD18N4	LXM32MD18N4	LXM32SD18N4	BH0703P16A1 A	VW3M5101RX
2.40	5000	1.30	3,4 / 10,2	LXM32CD18N4	LXM32AD18N4	LXM32MD18N4	LXM32SD18N4	BH0703P11A1 A	VW3M5101RX
2.40	5000	1.30	3,4 / 10,20	LXM32CD18N4	LXM32AD18N4	LXM32MD18N4	LXM32SD18N4	BSH0703P11A1 A	VW3M5101RX
2.44	5000	1.30	3,1 / 11,3	LXM32CD18N4	LXM32AD18N4	LXM32MD18N4	LXM32SD18N4	BSH1001P11A1 A	VW3M5101RX
2.70	4000	1.10	3,3 / 9,6	LXM32CD18N4	LXM32AD18N4	LXM32MD18N4	LXM32SD18N4	BH1001P11A1 A	VW3M5101RX
3.10	4000	1.30	3,4 / 10,2	LXM32CD18N4	LXM32AD18N4	LXM32MD18N4	LXM32SD18N4	BH1001P16A1 A	VW3M5101RX
3.90	4000	1.60	6,2 / 18,4	LXM32CD18N4	LXM32AD18N4	LXM32MD18N4	LXM32SD18N4	BH1001P11A1 A	VW3M5101RX
3.90	4000	1.60	6,2 / 18,4	LXM32CD18N4	LXM32AD18N4	LXM32MD18N4	LXM32SD18N4	BH1002P11A1 A	VW3M5101RX
4.00	4000	1.70	5,8 / 18,3	LXM32CD18N4	LXM32AD18N4	LXM32MD18N4	LXM32SD18N4	BSH1002P11A1 A	VW3M5101RX
5.20	5000	2.70	8,4 / 25,1	LXM32CD30N4	LXM32AD30N4	LXM32MD30N4	LXM32SD30N4	BH1003P16A1 A	VW3M5101RX
5.20	5000	2.70	8,4 / 25,1	LXM32CD30N4	LXM32AD30N4	LXM32MD30N4	LXM32SD30N4	BH1003P11A1 A	VW3M5101RX
6.30	3000	2.00	8 / 28,3	LXM32CD30N4	LXM32AD30N4	LXM32MD30N4	LXM32SD30N4	BSH1003P11A1 A	VW3M5101RX
7.70	3000	2.40	10,3 / 30,8	LXM32CD30N4	LXM32AD30N4	LXM32MD30N4	LXM32SD30N4	BH1401P16A1 A	VW3M5101RX
7.70	3000	2.40	10,3 / 30,8	LXM32CD30N4	LXM32AD30N4	LXM32MD30N4	LXM32SD30N4	BH1401P11A1 A	VW3M5101RX
8.30	2500	2.10	10 / 37,9	LXM32CD30N4	LXM32AD30N4	LXM32MD30N4	LXM32SD30N4	BSH1004P11A1 A	VW3M5101RX
9.50	2500	2.50	11,1 / 27	LXM32CD30N4	LXM32AD30N4	LXM32MD30N4	LXM32SD30N4	BSH1401P11A1 A	VW3M5101RX
11.20	3000	3.50	18,5 / 55,3	LXM32CD72N4	LXM32AD72N4	LXM32MD72N4	LXM32SD72N4	BH1402P16A1 A	VW3M5101RX
12.30	3000	3.90	19,5 / 59,3	LXM32CD72N4	LXM32AD72N4	LXM32MD72N4	LXM32SD72N4	BH1402T11A1 P	VW3M5103RX
12.90	3000	4.10	27,8 / 90,2	LXM32CD72N4	LXM32AD72N4	LXM32MD72N4	LXM32SD72N4	BSH1403T11A1 P	VW3M5103RX
14.90	3000	4.70	25 / 75	LXM32CD72N4	LXM32AD72N4	LXM32MD72N4	LXM32SD72N4	BH1403P16A1 A	VW3M5102RX
19.00	2500	5.00	33,4 / 103,6	LXM32CD72N4	LXM32AD72N4	LXM32MD72N4	LXM32SD72N4	BH1403P11A1 A	VW3M5102RX
18.40	2500	4.80	30 / 77,7	LXM32CD72N4	LXM32AD72N4	LXM32MD72N4	LXM32SD72N4	BSH1404P11A1 P	VW3M5105RX
22.30	2500	5.90	37,4 / 101	LXM32CD72N4	LXM32AD72N4	LXM32MD72N4	LXM32SD72N4	BH1901P21A2A	VW3M5105RX
36.00	1500	5.70	43,2 / 123	LXM32CD72N4	LXM32AD72N4	LXM32MD72N4	LXM32SD72N4	BH1902P21A2A	VW3M5104RX
52.20	1200	6.50	84 / 232	LXM32CD72N4	LXM32AD72N4	LXM32MD72N4	LXM32SD72N4	BH1903P21A2A	VW3M5104RX
								BH2005P21A2A	VW3M5105RX

* 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 minimum 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
2,2 Nm 3200 d/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					
2,2 Nm 3600 d/d	BMI0702P16A	1.240,00	2,2 Nm 3600 d/d	BMI0702P16A	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					
2,7 Nm 3300 d/d	BMI0703P16A	1.307,00	2,7 Nm 3300 d/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					
5,1 Nm 3800 d/d	BMI1002P16A	1.628,00	5,1 Nm 3800 d/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 3000 d/d	BMI1003P16A	1.716,00	6,8 Nm 3000 d/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

Lexium 32I servo sürücüler

Lexium sürücü	LXM32I	•••					
	CANopen / CANmotion EtherCAT	CAN 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



LXM32I

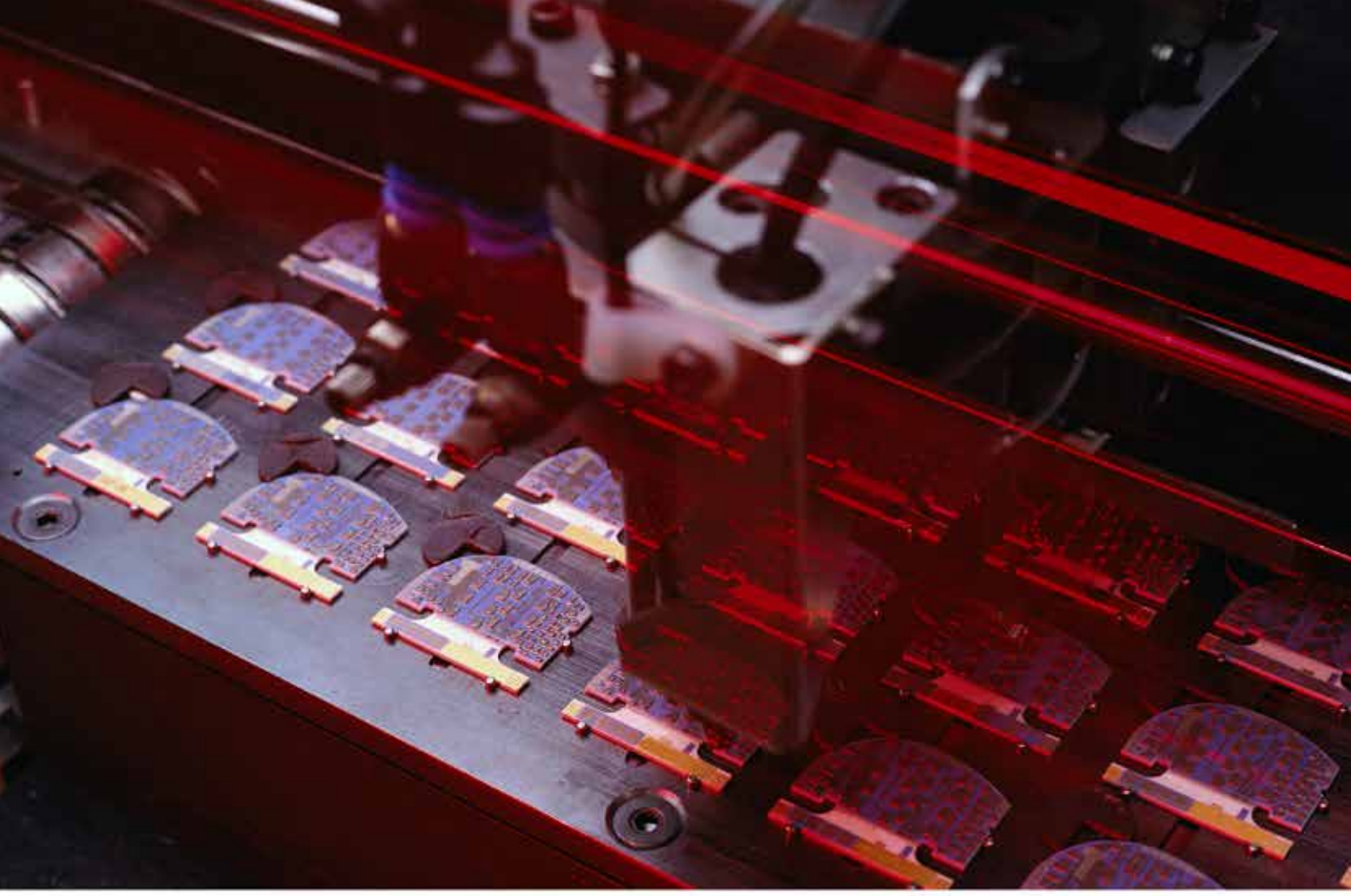
Servo Sürücü ve Servo Motorlar BMI motorlar için aksesuarlar

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.
- > **Üretimizi 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

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⁾



XUB-4BPANL2

Cisimden yansımali	2 m kablolu	0.1 m	PNP - NA	XUB-4BPANL2	132,00
			NPN - NA	XUB-4BNANL2	132,00
	M12 konnektörlü	0.1 m	PNP - NA	XUB-4BPANM12	132,00
			NPN - NA	XUB-4BNANM12	132,00
Cisimden yansımali (<i>Hassasiyet ayarlı</i>)	2 m kablolu	0.6 m	PNP - NA	XUB-5BPANL2	144,00
			NPN - NA	XUB-5BNANL2	144,00
	M12 konnektörlü	0.6 m	PNP - NA	XUB-5BPANM12	144,00
			NPN - NA	XUB-5BNANM12	144,00
Reflektörlü ⁽²⁾	2 m kablolu	4 m	PNP - NA	XUB-1BPANL2	134,00
			NPN - NA	XUB-1BNANL2	134,00
	M12 konnektörlü	4 m	PNP - NA	XUB-1BPANM12	134,00
			NPN - NA	XUB-1BNANM12	134,00
Polarize reflektörlü ⁽²⁾	2 m kablolu	2 m	PNP - NA	XUB-9BPANL2	151,00
			NPN - NA	XUB-9BNANL2	151,00
	M12 konnektörlü	2 m	PNP - NA	XUB-9BPANM12	151,00
			NPN - NA	XUB-9BNANM12	151,00
Reflektör	50x50 mm			XUZ-C50	23,00
Karşılıklı ⁽³⁾	2 m kablolu	verici	-	XUB-2BKSNL2T	84,00
	M12 konnektörlü	verici	-	XUB-2BKSNM12T	84,00
Karşılıklı ⁽³⁾	2 m kablolu	15 m alıcı	PNP - NA	XUB-2BPANL2R	123,00
			NPN - NA	XUB-2BNANL2R	123,00
	M12 konnektörlü	15 m alıcı	PNP - NA	XUB-2BPANM12R	123,00
			NPN - NA	XUB-2BNANM12R	123,00

24-240 V AC/DC beslemeli, 2-telli ⁽⁴⁾



XU9-M18MA230

Cisimden yansımali	2 m kablolu	40 cm	NA	XU5-M18MA230	317,00
			NK	XU5-M18MB230	317,00
Arka plan bastırıcılı cisimden yansımali	2 m kablolu	12 cm	NA	XU8-M18MA230	323,00
			NK	XU8-M18MB230	323,00
Polarize reflektörlü, 50x50 mm reflektör dahil	2 m kablolu	2 m	NA	XU9-M18MA230	359,00
			NK	XU9-M18MB230	359,00
Karşılıklı (alıcı+verici)	2 m kablolu	15 m	NA	XU2-M18MA230	491,00
			NK	XU2-M18MB230	491,00

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

(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

Tip	Algılama mesafesi	Çıkış fonksiyonu	Referans	Fiyat (TL)	
Osisense 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	111,00
			NPN - NA	XUB-4ANANL2	111,00
	M12 konnektörlü	0.1 m	PNP - NA	XUB-4APANM12	111,00
			NPN - NA	XUB-4ANANM12	111,00
Cisimden yansımali (<i>Hassasiyet ayarlı</i>)	2 m kablolu	0.6 m	PNP - NA	XUB-5APANL2	123,00
			NPN - NA	XUB-5ANANL2	123,00
	M12 konnektörlü	0.6 m	PNP - NA	XUB-5APANM12	123,00
			NPN - NA	XUB-5ANANM12	123,00
Reflektörlü ⁽²⁾	2 m kablolu	4 m	PNP - NA	XUB-1APANL2	113,00
			NPN - NA	XUB-1ANANL2	113,00
	M12 konnektörlü	4 m	PNP - NA	XUB-1APANM12	113,00
			NPN - NA	XUB-1ANANM12	113,00
Polarize reflektörlü ⁽²⁾	2 m kablolu	2 m	PNP - NA	XUB-9APANL2	122,00
			NPN - NA	XUB-9ANANL2	122,00
	M12 konnektörlü	2 m	PNP - NA	XUB-9APANM12	122,00
			NPN - NA	XUB-9ANANM12	122,00
Reflektör	50 x 50 mm		XUZ-C50	23,00	
Karşılıklı ⁽³⁾	2 m kablolu	verici	-	XUB-2AKSNL2T	72,00
	M12 konnektörlü	verici	-	XUB-2AKSNM12T	72,00
Karşılıklı ⁽³⁾	2 m kablolu	15 m alıcı	PNP - NA	XUB-2APANL2R	107,00
			NPN - NA	XUB-2ANANL2R	107,00
	M12 konnektörlü	15 m alıcı	PNP - NA	XUB-2APANM12R	107,00
			NPN - NA	XUB-2ANANM12R	107,00

Osisense 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	136,00
			NPN - NA / NK	XUM-5ANCNL2	136,00
	M8 konnektörlü	1 m	PNP - NA / NK	XUM-5APCNM8	136,00
			NPN - NA / NK	XUM-5ANCNM8	136,00
Arka plan bastırıcılı cisimden yansımali	2 m kablolu	0,3 m	PNP - NA / NK	XUM-8APCNL2	160,00
	M8 konnektörlü	0,3 m	PNP - NA / NK	XUM-8APCNM8	185,00
Reflektörlü ⁽²⁾	2 m kablolu	5 m	PNP - NA / NK	XUM-9APCNL2	147,00
			NPN - NA / NK	XUM-9ANCNL2	147,00
	M8 konnektörlü	5 m	PNP - NA / NK	XUM-9APCNM8	147,00
			NPN - NA / NK	XUM-9ANCNM8	147,00
Reflektör	50 x 50 mm		XUZ-C50	23,00	
Karşılıklı ⁽³⁾	2 m kablolu	verici	-	XUM-2AKCNL2T	86,00
	M8 konnektörlü	verici	-	XUM-2AKCNM8T	86,00
Karşılıklı ⁽³⁾	2 m kablolu	15 m alıcı	PNP - NA / NK	XUM-2APCNL2R	124,00
			NPN - NA / NK	XUM-2ANCNL2R	124,00
	M8 konnektörlü	15 m alıcı	PNP - NA / NK	XUM-2APCNM8R	124,00
		15 m alıcı	NPN - NA / NK	XUM-2ANCNM8R	124,00

(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)
-----	-------------------	------------------	----------	------------

Osisense 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	195,00
			NPN - NA	XUK-5ANANL2	195,00
	M12 konnektörü	1 m	PNP - NA	XUK-5APANM12	195,00
			NPN - NA	XUK-5ANANM12	195,00
Arka plan bastırcılı cisimden yansımali	2 m kablolu	1 m	PNP/NPN - NA/NK	XUK-8AKSNL2	295,00
Reflektörlü ⁽²⁾	2 m kablolu	7 m	PNP - NA	XUK-1APANL2	187,00
			NPN - NA	XUK-1ANANL2	187,00
	M12 konnektörü	7 m	PNP - NA	XUK-1APANM12	187,00
			NPN - NA	XUK-1ANANM12	187,00
Polarize reflektörlü ⁽²⁾	2 m kablolu	5 m	PNP - NA	XUK-9APANL2	205,00
			NPN - NA	XUK-9ANANL2	205,00
	M12 konnektörü	5 m	PNP - NA	XUK-9APANM12	205,00
			NPN - NA	XUK-9ANANM12	205,00
Reflektör	50x50 mm	-	-	XUZ-C50	23,00
Karşılıklı ⁽³⁾	2 m kablolu	verici	-	XUK-2AKSNL2T	118,00
	M12 konnektörü	verici	-	XUK-2AKSNM12T	118,00
Karşılıklı ⁽³⁾	2 m kablolu	30m alıcı	PNP - NA	XUK-2APANL2R	174,00
			NPN - NA	XUK-2ANANL2R	174,00
	M12 konnektörü	30m alıcı	PNP - NA	XUK-2APANM12R	174,00
			NPN - NA	XUK-2ANANM12R	174,00

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

Cisimden yansımali (Hassasiyet Ayarlı)	2 m kablolu	1 m	Röle - NA + NK	XUK-5ARCNL2	217,00
Arka plan bastırcılı cisimden yansımali	2 m kablolu	0,75m	Röle - NA / NK	XUK-8ARCTL2	306,00
Reflektörlü ⁽²⁾	2 m kablolu	7 m	Röle - NA + NK	XUK-1ARCNL2	204,00
Polarize reflektörlü ⁽²⁾	2 m kablolu	5 m	Röle - NA + NK	XUK-9ARCNL2	232,00
Karşılıklı ⁽³⁾	2 m kablolu	verici	-	XUK-2ARCNL2T	154,00
Karşılıklı ⁽³⁾	2 m kablolu	30m alıcı	Röle - NA + NK	XUK-2ARCNL2R	206,00



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)	
Osisense 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	331,00
			NPN - NA	XUX-5ANANT16	331,00
	M12 konnektörlü	2.1m	PNP - NA	XUX-5APANM12	331,00
			NPN - NA	XUX-5ANANM12	331,00
Arka plan bastırıcılı cisimden yansımali	ISO 16 kablo girişi	2m	PNP/NPN - NA/NK	XUX-8AKSAT16	349,00
	M12 konnektörlü	2m	PNP/NPN - NA/NK	XUX-8AKSAM12	349,00
Reflektörlü ⁽²⁾	ISO 16 kablo girişi	14m	PNP - NA	XUX-1APANT16	314,00
			NPN - NA	XUX-1ANANT16	314,00
	M12 konnektörlü	14m	PNP - NA	XUX-1APANM12	314,00
			NPN - NA	XUX-1ANANM12	314,00
Polarize reflektörlü ⁽²⁾	ISO 16 kablo girişi	11m	PNP - NA	XUX-9APANT16	326,00
			NPN - NA	XUX-9ANANT16	326,00
	M12 konnektörlü	11m	PNP - NA	XUX-9APANM12	326,00
			NPN - NA	XUX-9ANANM12	326,00
Reflektör	50x50 mm	-	XUZ-C50	23,00	
Karşılıklı ⁽³⁾	ISO 16 kablo girişi	verici	-	XUX-0AKSAT16T	194,00
Karşılıklı ⁽³⁾	ISO 16 kablo girişi	40 m alıcı	PNP - NA	XUX-2APANT16R	290,00
			NPN - NA	XUX-2ANANT16R	290,00
	M12 konnektörlü	40 m alıcı	PNP - NA	XUX-2APANM12R	290,00
			NPN - NA	XUX-2ANANM12R	290,00



XUX-8ARCTT16

24...240 V AC/DC besleme, röle çıkışlı					
Cisimden yansımali (Hassasiyet Ayarlı)	2 m kablolu	2,1m	Röle - NA + NK	XUX-5ARCNT16	374,00
Arka plan bastırıcılı cisimden yansımali	2 m kablolu	2m	Röle - NA / NK	XUX-8ARCTT16	372,00
Reflektörlü ⁽²⁾	2 m kablolu	14m	Röle - NA + NK	XUX-1ARCNT16	374,00
Polarize reflektörlü ⁽²⁾	2 m kablolu	11m	Röle - NA + NK	XUX-9ARCNT16	385,00
Karşılıklı ⁽³⁾	2 m kablolu	verici	-	XUX-0ARCTT16T	198,00
Karşılıklı ⁽³⁾	2 m kablolu	40m alıcı	Röle - NA + NK	XUX-2ARCNT16R	319,00

(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.



XUD-A2PSML2

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	469,00
			NPN - NA/NK	XUD-A2NSML2	469,00
Yükseltici (Öğretme)	Kullanılan fibere bağlı		PNP - NA/NK	XUD-A1PSML2	293,00
			NPN - NA/NK	XUD-A1NSML2	293,00
Karşılıklı fiber	200mm	-	-	XUF-N12301	105,00
Cisimden yansımali fiber	70mm	-	-	XUF-N05321	101,00

Fiberoptik sensörler için aksesuarlar

XUF-N12301 ile algılama mesafesini 1500mm'ye çıkarmak için mercek	XUF-Z01	128,00
XUF-N12301 için 90° aynalı mercek	XUF-Z02	128,00
Metalik koruyucu tüp, XUF-N12301 için, 1m	XUF-Z210	157,00
Metalik koruyucu tüp, XUF-N05321 için, 1m	XUF-Z310	157,00

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

Fotoelektrik Sensörler

Tüm koşullara otomatik olarak uyum sağlayabilen tek ürün

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

OsSense XUB	2 m kablolu	Kullanım tipine bağlı olarak 0...15m	PNP - NA / NK	XUB-OBPSNL2	199,00
	M12 konektörlü	Kullanım tipine bağlı olarak 0...15m	NPN - NA / NK	XUB-OBNSNL2	199,00
Verici	2 m kablolu		PNP - NA / NK	XUB-OBPSNM12	199,00
	M12 konektörlü		NPN - NA / NK	XUB-OBNSNM12	199,00
Reflektör	50x50mm			XUB-OBKSNL2T	123,00
				XUB-OBKSNM12T	123,00
				XUZ-C50	23,00



XUB-OBPSNL2

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

Osisense XU, multi mode, minyatür seri

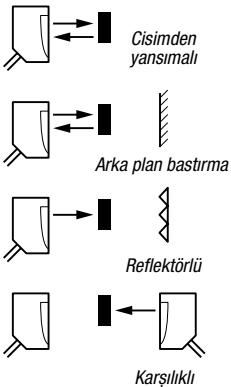
12-24 V DC besleme, aşırı yük, kısa devre ve ters polariteye karşı korumalı, 3-telli

OsSense XUM	2 m kablolu	Kullanım tipine bağlı olarak 0...10m	PNP - NA / NK	XUM-0APSAL2	240,00
	M8 konektörlü	Kullanım tipine bağlı olarak 0...10m	NPN - NA / NK	XUM-0ANSAL2	240,00
Verici	2 m kablolu		PNP - NA / NK	XUM-0APSAM8	220,00
	M8 konektörlü		NPN - NA / NK	XUM-0ANSAM8	220,00
Reflektör	50x50mm			XUM-0AKSAL2T	131,00
				XUM-0AKSAM8T	131,00
				XUZ-C50	23,00



XUM-0APSAL2

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



Osisense 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

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 M12 konnektörlü	Kullanım tipine bağlı olarak 0...30m	PNP/NPN - NA / NK	XUK-OAKSAL2	278,00
		Kullanım tipine bağlı olarak 0...30m	PNP/NPN - NA / NK	XUK-OAKSAM12	278,00
Verici	2 m kablolu M12 konnektörlü			XUK-OAKSAL2T	130,00
				XUK-OAKSAM12T	130,00
Reflektör	50x50mm			XUZ-C50	23,00

24-240 V AC/DC besleme, röle çıkışlı

OsSense XUK	2 m kablolu	Kullanım tipine bağlı olarak 0...30m	NA / NK	XUK-OARCTL2	314,00
Verici	2 m kablolu			XUK-OARCTL2T	136,00
Reflektör	50x50 mm			XUZ-C50	23,00

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 bastırıcılı 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 girişi M12 konnektörlü	Kullanım tipine bağlı olarak 0...40m	PNP/NPN - NA / NK	XUX-OAKSAT16	370,00
		Kullanım tipine bağlı olarak 0...40m	PNP/NPN - NA / NK	XUX-OAKSAM12	370,00
Verici	ISO 16 kablo girişi M12 konnektörlü			XUX-OAKSAT16T	194,00
				XUX-OAKSAM12T	227,00
Reflektör	50 x 50mm			XUZ-C50	23,00

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

OsSense XUX	ISO 16 kablo girişi	Kullanım tipine bağlı olarak 0...40m	NA / NK	XUX-OARCTT16	407,00
Verici	2 m kablolu			XUX-OARCTT16T	198,00
Reflektör	50 x 50 mm			XUZ-C50	23,00

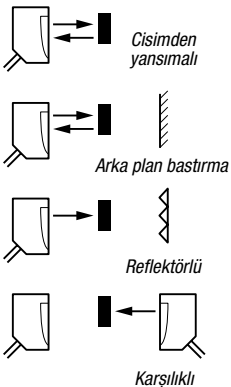
Algılama tipi	Maksimum / Kullanılabilir algılama mesafesi	Algılama tipi	Maksimum / Kullanılabilir algılama mesafesi
Cisimden yansımali	3 / 2 m	Reflektörlü (Polarize)	15 / 11 m
Arka plan bastırıcılı cisimden yansımali	1,3 / 1,3 m	Karşılıklı	60 / 40 m

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

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

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

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



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 konektörlü	50mm	PNP - NA	XUV-R0605PANM8	266,00
80mm nesne geçiş aralığı, 60mm derinlik	M8 konektörlü	80mm	PNP - NA	XUV-R0608PANM8	301,00
120mm nesne geçiş aralığı, 120mm derinlik	M8 konektörlü	120mm	PNP - NA	XUV-R1212PANM8	383,00
180mm nesne geçiş aralığı, 120mm derinlik	M8 konektörlü	180mm	PNP - NA	XUV-R1218PANM8	427,00

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



XUV-R0608PANM8

Etiket sensörleri (Karşılıklı algılama)

Saydam etiketler için	M8 konektörlü	3 mm	PNP - NA/NK	XUV-U06M3PSNM8	978,00
Opak etiketler için	M8 konektörlü	3 mm	PNP - NA+NK	XUV-E04M3PSNM8	264,00



XUV-U06M3PSNM8 XUV-E04M3PSNM8

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

Kontrast (50x70mm)	M12 konektörlü	9 mm	PNP/NPN - NA/NK	XUR-K1KSMM12	642,00
Kontrast (50x50mm)	M12 konektörlü	19 mm	PNP - NA	XUK-R1PSMM12	484,00
Kontrast (35,8x20mm), Lazer algılama	M8 Konektörlü	40...150mm	PNP - NA/NK	XUYPCCO929LSP	-
Tam renk algılama ⁽¹⁾⁽²⁾	M12 konektörlü	20 mm	3 x PNP - NA	XUK-C1PSMM12	1.848,00
Lüminesans dedektörü, görülemeyen çizgileri ve izleri algılama	M12 konektörlü	80 mm	PNP - NA	XU5-M18U1D	915,00

(1) M12 8pin konektörlü

(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	361,00
	M12 konektörlü	140 cm	PNP - NA/NK	XUB-TAPSNM12	361,00
Minyatür format (16x32mm) ⁽¹⁾	2 m kablolu	200 cm	PNP - NA/NK	XUM-TAPCNL2	185,00
	M8 konektörlü	200 cm	PNP - NA/NK	XUM-TAPCNM8	185,00
Kare format (50x50mm)	2 m kablolu	150 cm	PNP/NPN - NA/NK	XUK-T1KSML2	288,00
	M12 konektörlü	150 cm	PNP/NPN - NA/NK	XUK-T1KSMM12	306,00

(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 bastırıcılı cisimden yansımali	M12 konektörlü	0.03...0.55 m	PNP - NA/NK	XUK-8SPSMM12	1.232,00
Reflektörlü (polarize)	M12 konektörlü	0.4...11 m	PNP - NA/NK	XUK-9SPSMM12	825,00
Karşılıklı (alıcı)	M12 konektörlü	0...15 m	PNP - NA/NK	XUK-2SPSMM12R	1.023,00
Karşılıklı (verici)	M12 konektörlü	-	-	XUK-2SKSMM12T	638,00



XUK-9SPSMM12

ECOLAB

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

Lazer Sensörler

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

Arka Plan bastırıcılı cisimden yansımali	M12 konektörlü	5m	2xPNP 4-20 mA Analog + 2 PNP/NPN	XUK8TAKDMM12	1.012,00
Reflektörlü (Vinçlere özel çarpışma önleme ve tandem modlu)	M12 konektörlü	70m	4-20 mA Analog + 2 PNP	XUK9TAH2MM12	1.485,00

Analog lazer mesafe sensörü

Cisimden yansımali	M12 konektörlü	8...30cm	4-20mA Analog	XUY-PC0925L3ANSP	-
Cisimden yansımali	M12 konektörlü	6 m	4-20 mA Analog + 2 PNP	XUE-5AA2NM12	1.760,00
Reflektörlü	M12 konektörlü	30 m	4-20 mA Analog + 2 PNP	XUE-1AA2NM12	1.760,00

Uzun mesafede yüksek doğruluklu algılama

Karşılıklı alıcı + verici	M12 konektörlü	100 m	PNP - NA/NK	XUB-LAPCNM12	779,00
---------------------------	----------------	-------	-------------	--------------	--------

Hassas algılama için kompakt tip lazer sensörler

Cisimden yansımali	M12 konektörlü	1.2 m	PNP - NA/NK	XUK-5LAPSM12	1.078,00
Arka plan bastırıcılı cisimden yansımali	M12 konektörlü	0.8 m	PNP - NA/NK	XUK-8LAPPNM12	1.452,00
Reflektörlü (polarize)	M12 konektörlü	12 m	PNP - NA/NK	XUK-9LAPSM12	1.078,00
Karşılıklı (alıcı)	M12 konektörlü	25 m	PNP - NA/NK	XUK-2LAPSM12R	572,00
Karşılıklı (verici)	M12 konektörlü	-	-	XUK-2LAKSM12T	880,00

Montaj hatları için özel sensörler

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

Karşılıklı	2 m kablolu	30 mm	PNP - NA	XUV-H0312	253,00
------------	-------------	-------	----------	-----------	--------

Pozisyon ve hareket izleme

Cisimden yansımali	Vida bağlantılı	20 - 80 cm	4-20 mA Analog	XUJ-K803538	649,00
Cisimden yansımali	M12 konektörlü	5 - 40 cm	4-20 mA Analog	XU5-M18AB20D	414,00

Yüksek kazanç sensörü

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

Karşılıklı alıcı + verici	M12 konektörlü	50 / 70 m	4-20 mA Analog + 1PNP	XU2-M18AP20D	586,00
---------------------------	----------------	-----------	-----------------------	--------------	--------

Not: Fiyat bilgisi olmayan ürünler için bayilerimizle iletişime geçiniz.



XUK8TAE2MM12



XUE-5AA2NM12



XUB-LAPCNM12



XUK-8LAPPNM12



XUV-H0312



XU5-M18AB20D



XU2-M18AP20D*

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	35,00
	XUM veya XUZ-C50	XUZ-M2003	35,00
	XUK veya XUZ-C50	XUZ-K2003	35,00
	XUX veya XUZ-C50	XUZ-X2003	32,00
Sensörler ve reflektörler için bilyalı mafsallı taşıyıcı (M12 çubuk üzerine montaj için)	XUM	XUZ-M2004	37,00
	XUK	XUZ-K2004	37,00
	XUX	XUZ-X2004	41,00

M12 çubuk	XUZ-2001	18,00
M12 çubuk için sabitleme kelepçesi	XUZ-2003	25,00

Metal montaj plakaları

XUB ile kullanım için	XUZ-A118	19,00
XUM ile kullanım için	XUZ-A50	13,00
XUK ile kullanım için	XUZ-A51	15,00
XUX ile kullanım için	XUZ-X2000	14,00
XUE ile kullanım için	XUZ-A618	77,00

Reflektörler

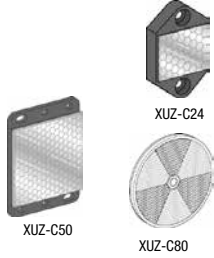
Ø 31 mm	XUZ-C31	25,00
Ø 39 mm	XUZ-C39	25,00
Ø 80 mm	XUZ-C80	30,00
Ø 80 mm (minimum sipariş adedi 50'dir)	XUZ-C80T50	28,00
24x21 mm	XUZ-C24	23,00
50x50 mm	XUZ-C50	23,00
50x50 mm (Ecolab, XUK9S ile kullanım için)	XUZ-C50CR	59,00
50x50 mm (Yüksek hassasiyet, XUK9L ile kullanım için)	XUZ-C50HP	40,00
250x250 mm (XUE ile kullanım için)	XUZ-C250	81,00



XUZ-2003 + XUZ-2001



XUZ-A118



XUZ-C50

XUZ-C80

Aksesuarlar

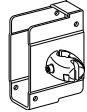
Rulmanlı 3D montaj



Sensörler ve reflektör için rulmanlı kelepçe XUZC50

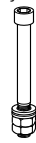
in	
XUB...	XUZB2003
XUM0...	XUZM2003
XUK...	XUZK2003
XUX...	XUZX2003

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

Osisense XCC döner enkoderler

Artımlı Enkoderler

40mm (2m Kablolu)	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"

Osisense 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.



XUWSA06R



XGSZ12E4503



XZCPB44P14L5

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

OsiSense XS metal seri DC Modeller

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

M8 Endüktif Sensörler



XS608B1PAL2

Uzun Gövde	2 m kablolu	Düz	2,5 mm	PNP-NA	XS608B1PAL2	118,00
		Düz	2,5 mm	NPN-NA	XS608B1NAL2	118,00
	M12 konnektörü	Düz	2,5 mm	PNP-NA	XS608B1PAM12	118,00
		Düz	2,5 mm	NPN-NA	XS608B1NAM12	118,00
Kısa Gövde	2 m kablolu	Düz	1,5 mm	PNP-NA	XS508B1PAL2	86,00
		Düz	1,5 mm	PNP-NA	XS508B1PAM8	86,00
	M8 konnektörü	Düz	2 mm	PNP-NA	XS108B3PAL2	81,00
		Düz	2 mm	PNP-NA	XS108B3PAM8	81,00

M12 Endüktif Sensörler



XS612B1PAL2

Uzun Gövde	2 m kablolu	Düz	4 mm	PNP-NA	XS612B1PAL2	85,00	
		Düz	4 mm	NPN-NA	XS612B1NAL2	85,00	
		M12 konnektörü	Düz	4 mm	PNP-NA	XS612B1PAM12	85,00
			Düz	4 mm	NPN-NA	XS612B1NAM12	85,00
	2 m kablolu	Çıkık	7 mm	PNP-NA	XS612B4PAL2	111,00	
		Çıkık	7 mm	NPN-NA	XS612B4NAL2	111,00	
		M12 konnektörü	Çıkık	7 mm	PNP-NA	XS612B4PAM12	111,00
			Çıkık	7 mm	NPN-NA	XS612B4NAM12	111,00
Kısa Gövde	2 m kablolu	Düz	2 mm	PNP-NA	XS512B1PAL2	67,00	
		Düz	2 mm	NPN-NA	XS512B1NAL2	67,00	
		M12 konnektörü	Düz	2 mm	PNP-NA	XS512B1PAM12	67,00
			Düz	2 mm	NPN-NA	XS512B1NAM12	67,00
	2 m kablolu	Düz	4 mm	PNP-NA	XS112B3PAL2	69,00	
		Düz	4 mm	NPN-NA	XS112B3NAL2	69,00	
		M12 konnektörü	Düz	4 mm	PNP-NA	XS112B3PAM12	69,00
			Düz	4 mm	NPN-NA	XS112B3NAM12	69,00

M18 Endüktif Sensörler



XS618B1PAL2

Uzun Gövde	2 m kablolu	Düz	8 mm	PNP-NA	XS618B1PAL2	109,00	
		Düz	8 mm	NPN-NA	XS618B1NAL2	109,00	
		M12 konnektörü	Düz	8 mm	PNP-NA	XS618B1PAM12	109,00
			Düz	8 mm	NPN-NA	XS618B1NAM12	109,00
	2 m kablolu	Çıkık	12 mm	PNP-NA	XS618B4PAL2	123,00	
		Çıkık	12 mm	NPN-NA	XS618B4NAL2	123,00	
		M12 konnektörü	Çıkık	12 mm	PNP-NA	XS618B4PAM12	123,00
			Çıkık	12 mm	NPN-NA	XS618B4NAM12	123,00
Kısa Gövde	2 m kablolu	Düz	5 mm	PNP-NA	XS518B1PAL2	74,00	
		Düz	5 mm	NPN-NA	XS518B1NAL2	74,00	
		M12 konnektörü	Düz	5 mm	PNP-NA	XS518B1PAM12	74,00
			Düz	5 mm	NPN-NA	XS518B1NAM12	74,00
	2 m kablolu	Düz	8 mm	PNP-NA	XS118B3PAL2	84,00	
		Düz	8 mm	NPN-NA	XS118B3NAL2	84,00	
		M12 konnektörü	Düz	8 mm	PNP-NA	XS118B3PAM12	84,00
			Düz	8 mm	NPN-NA	XS118B3NAM12	84,00

(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)
-----	-------------------	------------------	----------	------------

OsiSense XS metal seri DC Modeller

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



XS630B1PAL2

M30 Endüktif Sensörler

Uzun Gövde	2 m kablolu	Düz	15 mm	PNP-NA	XS630B1PAL2	120,00
		Düz	15 mm	NPN-NA	XS630B1NAL2	120,00
	M12 konnektörü	Düz	15 mm	PNP-NA	XS630B1PAM12	136,00
		Düz	15 mm	NPN-NA	XS630B1NAM12	136,00
	2 m kablolu	Çıkık	22 mm	PNP-NA	XS630B4PAL2	120,00
		Çıkık	22 mm	NPN-NA	XS630B4NAL2	120,00
Kısa Gövde	2 m kablolu	Çıkık	22 mm	PNP-NA	XS630B4PAM12	136,00
		Çıkık	22 mm	NPN-NA	XS630B4NAM12	136,00
	2 m kablolu	Düz	10 mm	PNP-NA	XS530B1PAL2	87,00
		Düz	10 mm	NPN-NA	XS530B1NAL2	87,00
	M12 konnektörü	Düz	10 mm	PNP-NA	XS530B1PAM12	87,00
		Düz	10 mm	NPN-NA	XS530B1NAM12	87,00
2 m kablolu	Düz	15 mm	PNP-NA	XS130B3PAL2	95,00	
	Düz	15 mm	NPN-NA	XS130B3NAL2	95,00	
	M12 konnektörü	Düz	15 mm	PNP-NA	XS130B3PAM12	95,00
		Düz	15 mm	NPN-NA	XS130B3NAM12	95,00

OsiSense XS metal seri AC/DC Modeller

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

M12	2 m kablolu	Düz	4 mm	NA	XS612B1MAL2	116,00
				NK	XS612B1MBL2	116,00
M18	2 m kablolu	Düz	8 mm	NA	XS618B1MAL2	141,00
				NK	XS618B1MBL2	141,00
		Çıkık	12 mm	NA	XS618B4MAL2	145,00
				NK	XS618B4MBL2	145,00
M30	2 m kablolu	Düz	15 mm	NA	XS630B1MAL2	164,00
				NK	XS630B1MBL2	164,00
		Çıkık	22 mm	NA	XS630B4MAL2	168,00
				NK	XS630B4MBL2	168,00



XS618B1MAL2

(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)
-----	-------------------	------------------	----------	------------

OsiSense 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	68,00	
		Düz	1,5 mm	NPN-NA	XS108BLNAL2	68,00	
		Çıkık	2,5 mm	PNP-NA	XS208BLPAL2	68,00	
		Çıkık	2,5 mm	NPN-NA	XS208BLNAL2	68,00	
		M8 konektörlü	Düz	1,5 mm	PNP-NA	XS108BLPAM8	68,00
			Çıkık	2,5 mm	PNP-NA	XS208BLPAM8	68,00
M12	2 m kablolu	Düz	2 mm	PNP-NA	XS112BLPAL2	58,00	
		Düz	2 mm	NPN-NA	XS112BLNAL2	58,00	
		Çıkık	4 mm	PNP-NA	XS212BLPAL2	58,00	
		Çıkık	4 mm	NPN-NA	XS212BLNAL2	58,00	
		M12 konektörlü	Düz	2 mm	PNP-NA	XS112BLPAM12	58,00
			Düz	2 mm	NPN-NA	XS112BLNAM12	58,00
			Çıkık	4 mm	PNP-NA	XS212BLPAM12	58,00
			Çıkık	4 mm	NPN-NA	XS212BLNAM12	58,00
M18	2 m kablolu	Düz	5 mm	PNP-NA	XS118BLPAL2	68,00	
		Düz	5 mm	NPN-NA	XS118BLNAL2	68,00	
		Çıkık	8 mm	PNP-NA	XS218BLPAL2	68,00	
		Çıkık	8 mm	NPN-NA	XS218BLNAL2	68,00	
		M12 konektörlü	Düz	5 mm	PNP-NA	XS118BLPAM12	68,00
			Düz	5 mm	NPN-NA	XS118BLNAM12	68,00
			Çıkık	8 mm	PNP-NA	XS218BLPAM12	68,00
			Çıkık	8 mm	NPN-NA	XS218BLNAM12	68,00
M30	2 m kablolu	Düz	10 mm	PNP-NA	XS130BLPAL2	76,00	
		Düz	10 mm	NPN-NA	XS130BLNAL2	76,00	
		Çıkık	15 mm	PNP-NA	XS230BLPAL2	76,00	
		Çıkık	15 mm	NPN-NA	XS230BLNAL2	76,00	
		M12 konektörlü	Düz	10 mm	PNP-NA	XS130BLPAM12	76,00
			Düz	10 mm	NPN-NA	XS130BLNAM12	76,00
			Çıkık	15 mm	PNP-NA	XS230BLPAM12	76,00
			Çıkık	15 mm	NPN-NA	XS230BLNAM12	76,00

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

OsiSense 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	113,00
		Çıkık	4 mm	PNP+NPN NA/NK	XS2M12KP340	113,00
M18	2 m kablolu	Düz	5 mm	PNP+NPN NA/NK	XS1M18KP340	117,00
		Çıkık	8 mm	PNP+NPN NA/NK	XS2M18KP340	119,00
M30	2 m kablolu	Düz	10 mm	PNP+NPN NA/NK	XS1M30KP340	141,00
		Çıkık	15 mm	PNP+NPN NA/NK	XS2M30KP340	143,00



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	136,00
		20 mm	PNP - NA + NK	XS8C2A1PCM12	141,00
		40 mm	PNP - NA + NK	XS8C2A4PCM12	165,00
Kompakt tip 40x40x117 mm	Vida bağlantılı ⁽¹⁾	20 mm	PNP - NA + NK	XS8C4A1PCG13	153,00
		40 mm	PNP - NA + NK	XS8C4A4PCG13	172,00

24 - 240V AC/DC besleme, 2 telli

Kompakt tip 40x40x70 mm	1/2" 20 UNF konektörlü	15 mm	NA	XS7C2A1MAU20	201,00
		20 mm	NA	XS8C2A1MAU20	163,00
		40 mm	NA	XS8C2A4MAU20	169,00
Kompakt tip 40x40x117 mm	Vida bağlantılı ⁽¹⁾	15 mm	NA/NK	XS7C4A1MPG13	169,00
		20 mm	NA/NK	XS8C4A1MPG13	172,00
		40 mm	NA/NK	XS8C4A4MPG13	184,00

Analog Çıkışı

Kompakt tip 40x40x70 mm	M12 konektörlü	25 mm	0 - 10V	XS9C2A2A1M12	176,00
		20 mm	4 - 20 mA	XS9C2A2A2M12	176,00
Kompakt tip 40x40x117 mm	Vida bağlantılı ⁽¹⁾	25 mm	0 - 10V	XS9C4A2A1G13	266,00
		20 mm	4 - 20 mA	XS9C4A2A2G13	235,00

Kablolu konektörler

1/2" 20 UNF Konektör ^{(2) (3)}	2m kablolu	Düz	XZCPV1865L2	41,00
		90°	XZCPV1965L2	41,00

(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	96,00
		NPN-NA	XS7J1A1NAL2	96,00
Düz kare, form F, 15x32x8x mm	5 mm	PNP-NA	XS7F1A1PAL2	116,00
		NPN-NA	XS7F1A1NAL2	116,00
Düz kare, form E, 26x26x13 mm	10 mm	PNP-NA	XS7E1A1PAL2	124,00
		NPN-NA	XS7E1A1NAL2	124,00
Düz kare, form C, 40x40x15 mm	15 mm	PNP-NA	XS7C1A1PAL2	132,00
		NPN-NA	XS7C1A1NAL2	132,00
Düz kare, form D, 80x80x26 mm	40 mm	PNP-NA	XS7D1A1PAL2	198,00
		NPN-NA	XS7D1A1NAL2	198,00

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	293,00
		NPN-NA	XS8E1A1NAL2	293,00
Düz kare, form C, 40x40x15 mm	25 mm	PNP-NA	XS8C1A1PAL2	327,00
		NPN-NA	XS8C1A1NAL2	327,00
Düz kare, form D, 80x80x26 mm	60 mm	PNP-NA	XS8D1A1PAL2	402,00
		NPN-NA	XS8D1A1NAL2	402,00

* 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	164,00
M18, plastik	Çıkık	8 mm	4...20mA	XS4P18AB120	164,00
M18, metal	Düz	5 mm	4...20mA	XS1M18AB120	164,00
M30, plastik	Çıkık	15 mm	0...10V	XS4P30AB110	185,00
M30, plastik	Çıkık	15 mm	4...20mA	XS4P30AB120	185,00
M30, metal	Düz	10 mm	4...20mA	XS1M30AB120	191,00



XS4P18AB110

Rotasyon izleme (Hız bekçisi)

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

M30, metal	150 devir/dk	Düz	10 mm	PNP+NK	XSAV11373	296,00
	3000 devir/dk	Düz	10 mm	PNP+NK	XSAV12373	289,00



XSAV11373

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

M30, metal	150 devir/dk	Düz	10 mm	NK	XSAV11801	303,00
	3000 devir/dk	Düz	10 mm	NK	XSAV12801	300,00

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

Düz kare, form E, 26x26x13 mm	6000 devir/dk	10 mm	PNP-NK	XS9E11RMBL01M12	341,00
Düz kare, form C, 40x40x15 mm	6000 devir/dk	15 mm	PNP-NK	XS9C11RMBL01M12	363,00



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	418,00
Düz kare, form C, 40x40x15 mm	6000 devir/dk	15 mm	NK	XS9C11RMBL01U20	457,00

OsSense 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	79,00
				NPN-NA	XS4P12NA340	79,00
	M12 konnektör	Çıkık	4 mm	PNP-NA	XS4P12PA340D	85,00
				NPN-NA	XS4P12NA340D	85,00
M18	2 m kablolu	Çıkık	8 mm	PNP-NA	XS4P18PA340	84,00
				NPN-NA	XS4P18NA340	84,00
	M12 konnektör	Çıkık	8 mm	PNP-NA	XS4P18PA340D	90,00
				NPN-NA	XS4P18NA340D	90,00



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	86,00
				NPN-NA	XT218A1NAL2	86,00
	M12 konektör	Çıkık	8 mm	PNP-NA+NK	XT218A1PCM12	87,00
M30	2 m kablolu	Çıkık	15 mm	PNP-NA	XT230A1PAL2	105,00
				NPN-NA	XT230A1NAL2	105,00
	M12 konektör	Çıkık	15 mm	PNP-NA+NK	XT230A1PCM12	107,00

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

M18	2 m kablolu	Çıkık	8 mm	NA	XT218A1FAL2	94,00
M30	2 m kablolu	Çıkık	15 mm	NA	XT230A1FAL2	109,00
				NK	XT230A1FBL2	109,00
Ø32	2 m kablolu	Çıkık	20 mm	NA	XT232A1FAL2	129,00
				NK	XT232A1FBL2	129,00

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	381,00
				NPN-NA	XT112S1NAL2	381,00
				PNP-NA+NK	XT112S1PCL2	416,00
	M12 konektör	Düz	2 mm	PNP-NA+NK	XT112S1PCM12	430,00

Metalik gövde

M18	M12 konektör	Düz	5 mm	PNP-NA+NK	XT118B1PCM12	376,00
				PNP-NA	XT118B1PAL2	376,00
	2 m kablolu	Düz	5 mm	NPN-NA	XT118B1NAL2	376,00
				PNP-NA+NK	XT118B1PCL2	376,00
M30	M12 konektör	Düz	10 mm	PNP-NA+NK	XT130B1PCM12	376,00
				PNP-NA	XT130B1PAL2	376,00
	2 m kablolu	Düz	10 mm	NPN-NA	XT130B1NAL2	376,00
				PNP-NA+NK	XT130B1PCL2	376,00

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	624,00
			NPN-NA+NK	XT7C40NC440	644,00

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

40x40x117mm	Vidalı terminal	15 mm	NA/NK	XT7C40FP262	624,00
-------------	-----------------	-------	-------	-------------	--------

(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, konektörler ve aksesuarlar için sayfa 97'ye bakınız



XT2-30...



XT2-32...



XT118B1...



XT130B1...



XT7C40...

Tip	Algılama mesafesi	Tip	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	336,00
	10 cm	Sabit	PNP-NA	XX512A2PAM8	441,00
M18	5 cm	Sabit	PNP-NA	XXV18B1PAM12	292,00
	50 cm	Ayarlanabilir	PNP-NA	XX518A3PAM12	289,00
M30 ⁽¹⁾	1 m	Ayarlanabilir	PNP-NA	XX6V3A1PAM12	574,00
	8 m	Ayarlanabilir	PNP-NA+NK	XX630A3PCM12	1.047,00

Uygulamaya özel sensörler ⁽¹⁾

Seviye izleme, 2 Seviye

M18 (Boşaltma)	50 cm	Ayarlanabilir	PNP-NA	XX218A3PHM12	404,00
M30 (Boşaltma)	1 m	Ayarlanabilir	PNP-2NA	XX230A10PA00M12	906,00
	2 m	Ayarlanabilir	PNP-2NA	XX230A20PA00M12	1.020,00
M18 (Doldurma)	50 cm	Ayarlanabilir	PNP-NA	XX218A3PFM12	404,00
M30 (Doldurma)	1 m	Ayarlanabilir	PNP-2NA	XX230A11PA00M12	1.020,00
	2 m	Ayarlanabilir	PNP-2NA	XX230A21PA00M12	906,00

Analog çıkışı ultrasonik sensörler

M18	50 cm	Ayarlanabilir	0...10V	XX918A3F1M12	402,00
			4...20mA	XX918A3C2M12	402,00
M30	1 m	Ayarlanabilir	0...10V	XX9V3A1F1M12	661,00
			4...20mA	XX9V3A1C2M12	661,00
M30	8 m	Ayarlanabilir	0...10V	XX930A3A1M12	1.206,00
			4...20mA	XX930A3A2M12	1.206,00

OsiSense XX, düz seriler ⁽¹⁾

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

Mini düz	10 cm	Sabit	PNP-NA	XX7F1A2PAL01M12	380,00
Düz	25 cm	Sabit	PNP-NA	XX7K1A2PAM12	560,00
Özel format	50 cm	Ayarlanabilir	PNP-NA	XX7V1A1PAM12	279,00
Düz 80 x 80	1 m	Ayarlanabilir	PNP-NA	XX8D1A1PAM12	595,00

Aksesuarlar ⁽³⁾

Mesafe ayarlamak için	XXZ-PB100	133,00
-----------------------	-----------	--------

(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 öğretme 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



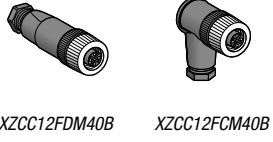
XX7K1A2PAM12



XX7V1A1PAM12



Ayarlanabilir
XXZPB100



Konnektör	Pin sayısı	Tip	Kablo Tipi	Uzunluk	Referans	Fiyat (TL)
-----------	------------	-----	------------	---------	----------	------------

Kablosuz konnektörler ^{(1) (2)}

M8	3 pinli	Düz	-	-	XZCC8FDM30S	33,00
		90°	-	-	XZCC8FCM30S	35,00
	4 pinli	Düz	-	-	XZCC8FDM40S	43,00
		90°	-	-	XZCC8FCM40S	43,00
M12	4 pinli	Düz	-	-	XZCC12FDM40B	30,00
		90°	-	-	XZCC12FCM40B	30,00

(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	33,00
				5m	XZCPV0566L5	40,00
			PUR	2m	XZCP0566L2	39,00
		5m	XZCP0566L5	50,00		
		90°	PVC	2m	XZCPV0666L2	33,00
			5m	XZCPV0666L5	40,00	
	4 pinli	Düz	PVC	2m	XZCPV0941L2	39,00
				5m	XZCPV0941L5	43,00
			PUR	2m	XZCP0941L2	42,00
		5m	XZCP0941L5	54,00		
		90°	PVC	2m	XZCPV1041L2	39,00
			5m	XZCPV1041L5	43,00	
M12	4 pinli	Düz	PVC	2m	XZCPV1141L2	31,00
				5m	XZCPV1141L5	37,00
			PUR	2m	XZCP1141L2	37,00
		5m	XZCP1141L5	45,00		
		90°	PVC	2m	XZCPV1241L2	31,00
			5m	XZCPV1241L5	37,00	
M12 (Led'li)	4 pinli	90°	PVC	2m	XZCPV1340L2	37,00
			PUR	2m	XZCP1340L2	45,00

(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



XSZ-B118

Silindir format sensörler için bağlantı aksesuarı

M08	Tespit kelepçesi	XSZ-B108	18,00
M12	Tespit kelepçesi	XSZ-B112	18,00
M18	Tespit kelepçesi	XSZ-B118	18,00
M30	Tespit kelepçesi	XSZ-B130	18,00

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	144,00
	Çelik makaralı pim				XCK-J167	134,00
Açısal hareketli kafa	Termoplastik makaralı pim				XCK-J10511	121,00
	Çelik makaralı pim				XCK-J10513	129,00
	Uzunluğu ayarlanabilir termoplastik makaralı kol				XCK-J10541	132,00
	Uzunluğu ayarlanabilir polyamid yuvarlak çubuk kol				XCK-J10559	130,00



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	73,00
	Çelik makaralı pim				XCK-M102	20	73,00
	Yatay yönde hareketli termoplastik makaralı kol				XCK-M121	20	80,00
Açısal hareketli kafa	Termoplastik makaralı pim				XCK-M115	20	75,00
	Spiral telli kol - kedi biyiği				XCK-M106	20	69,00



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	73,00
	Çelik makaralı pim					XCK-D2102P16	88,00
	Yatay yönde hareketli termoplastik makaralı kol					XCK-D2121P16	97,00
	Dikey yönde hareketli termoplastik makaralı kol					XCK-D2127P16	101,00
Açısal hareketli kafa	Termoplastik makaralı pim					XCK-D2118P16	84,00
	Uzunluğu ayarlanabilir termoplastik makaralı kol					XCK-D2145P16	97,00
	Kauçuk makaralı kol, Ø 50 mm					XCK-D2139P16	112,00
	Uzunluğu ayar. kauçuk makaralı kol, Ø 50 mm					XCK-D2149P16	125,00
Çok yönlü kafa	Spiral telli kol - kedi biyiği					XCK-D2106P16	99,00

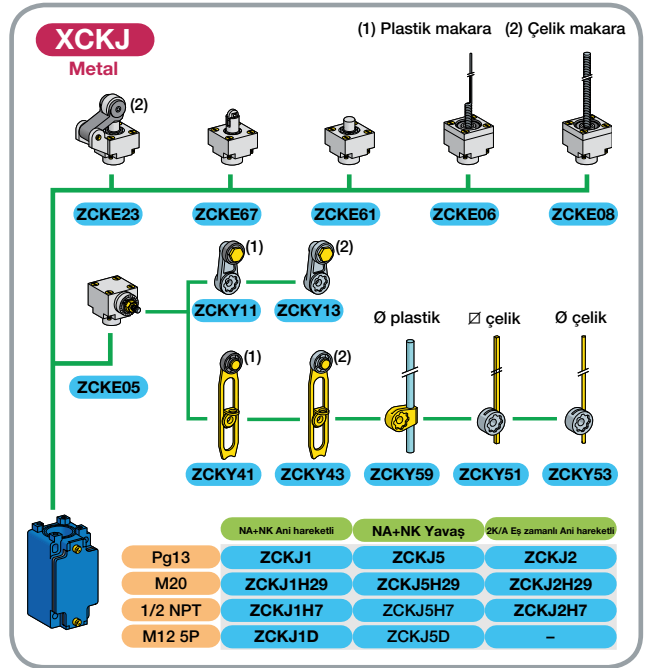
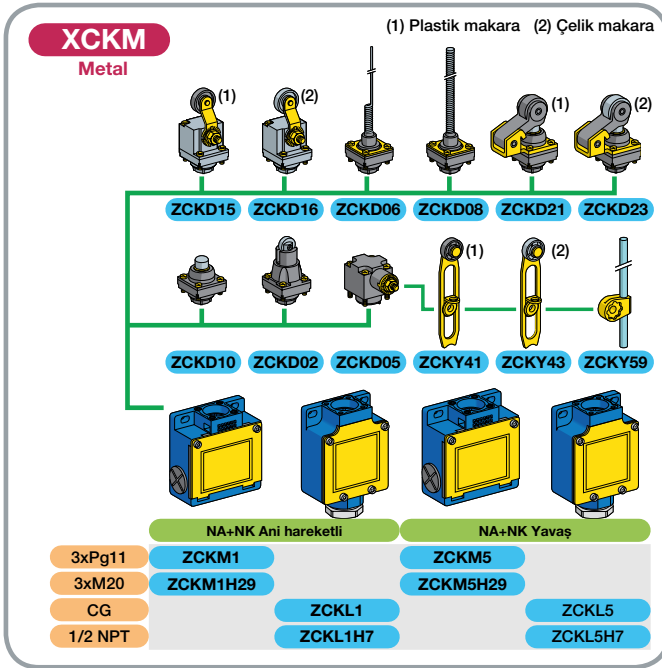


XCMD	XCMD2110L1	XCMD2102L1	XCMD2124L1	XCMD2116L1	XCMD2106L1	XCMD2145L1	
Gövde montajlı, komple, metal şalterler, 2-kutuplu NA + NK ani hareketli kontaklar, 1 m hazır kablo bağlantılı							
Doğrusal hareketli kafa	Metal pim					XCM-D2110L1	81,00
	Çelik makaralı pim					XCM-D2102L1	92,00
	Sürgülü çelik makaralı kol					XCM-D2124L1	113,00
Açısal hareketli kafa	Termoplastik makaralı pim					XCM-D2115L1	85,00
	Çelik makaralı pim					XCM-D2116L1	85,00
	Uzunluğu ayarlanabilir termoplastik makaralı kol					XCM-D2145L1	95,00
Çok yönlü kafa	Spiral telli kol - kedi biyiği					XCM-D2106L1	95,00




* 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 86,00
	2-kutuplu NA+NK, yavaş açan kontak	ZCK-J5 81,00
XCK-M serisi için gövdeler	2-kutuplu NA+NK, ani hareketli kontak	ZCK-M1 77,00
	2-kutuplu NA+NK, yavaş açan kontak	ZCK-M5 56,00
XCK-J serisi için kafa	Açısal hareketli kafa	ZCK-E05 65,00
	Spiral telli kol- kedi bıyığı	ZCK-E06 79,00
	Kalın spiral telli kol	ZCK-E08 91,00
	Yatay yönde hareketli termoplastik makaralı kol	ZCK-E23 81,00
	Metal pim	ZCK-E61 51,00
	Doğrusal hareketli kafa (çelik makaralı)	ZCK-E67 61,00
	Açısal hareketli kol, plastik	ZCK-Y11 15,00
	Açısal hareketli kol, çelik	ZCK-Y13 20,00
XCK-M serisi için kafa	Çelik makaralı pim	ZCK-D02 43,00
	Açısal hareketli kafa	ZCK-D05 35,00
	Spiral telli kol- kedi bıyığı	ZCK-D06 43,00
	Kalın spiral telli kol	ZCK-D08 29,00
	Metal pim	ZCK-D10 31,00
	Termoplastik makara kollu metal kafa	ZCK-D15 33,00
	Yatay yönde hareketli termoplastik makaralı kol	ZCK-D21 39,00
	Makaralı kol, çelik	ZCK-Y33 20,00
XCK-J/M serisi için kafa	Açısal hareketli kol	ZCK-Y41 18,00
	Ø6 mm naylon çubuk, U=200mm	ZCK-Y59 14,00




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

Osisense XCK-P kompakt seri, plastik gövde

	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	45,00		
		Çelik makaralı pim	XCK-P2102P16	20	50,00		
		Yatay yönde hareketli termoplastik makaralı kol	XCK-P2121P16	20	50,00		
		Dikey yönde hareketli termoplastik makaralı kol	XCK-P2127P16	20	50,00		
Açısal hareketli kafa		Termoplastik makaralı kol	XCK-P2118P16	20	53,00		
		Uzunluğu ayarlanabilir termoplastik makaralı kol	XCK-P2145P16	20	63,00		
		Kauçuk makaralı kol, Ø 50 mm	XCK-P2139P16	20	89,00		
		Uzunluğu ayar. kauçuk makaralı kol, Ø 50 mm	XCK-P2149P16	20	91,00		
Çok yönlü kafa		Spiral telli kol - kedi bıyığı	XCK-P2106P16	20	59,00		


XCK-P2110P16

Osisense XCK-N kompakt seri, plastik gövde

	XCKN	XCKN2110P20	XCKN2102P20	XCKN2121P20	XCKN2127P20	XCKN2118P20	XCKN2145P20	XCKN2149P20
								
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	29,00			
		Termoplastik makaralı pim	XCK-N2102P20	20	32,00			
		Yatay yönde hareketli termoplastik makaralı kol	XCK-N2121P20	20	33,00			
		Dikey yönde hareketli termoplastik makaralı kol	XCK-N2127P20	20	33,00			
Açısal hareketli kafa		Termoplastik makaralı kol	XCK-N2118P20	20	36,00			
		Uzunluğu ayarlanabilir termoplastik makaralı kol	XCK-N2145P20	20	36,00			
		Uzunluğu ayarlanabilir kauçuk makaralı kol, çap 50 mm	XCK-N2149P20	20	46,00			
Çok yönlü kafa		Spiral telli kol - kedi bıyığı	XCK-N2106P20	20	32,00			
		Spiral kol	XCK-N2108P20	20	36,00			

XCKN2110P20

Osisense XCK-T kompakt seri, plastik gövde

	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	43,00			
		Çelik makaralı pim	XCK-T2102P16	54,00			
		Yatay yönde hareketli termoplastik makaralı kol	XCK-T2121P16	48,00			
Açısal hareketli kafa		Termoplastik makaralı pim	XCK-T2118P16	56,00			
		Uzunluğu ayarlanabilir termoplastik makaralı kol	XCK-T2145P16	65,00			
Çok yönlü kafa		Spiral telli kol - kedi bıyığı	XCK-T2106P16	62,00			
XCKS serisi							
Açısal hareketli kafa		Ø 50 mm kauçuk makaralı kol	XCK-S139	92,00			

XCK-T2110P16

XCK-MR54D1H29

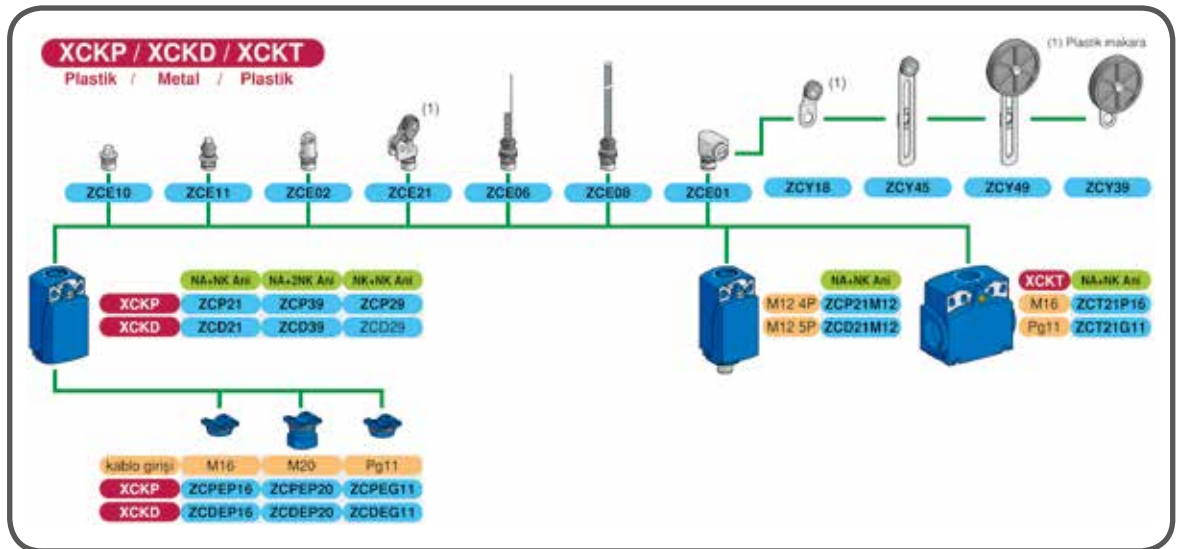
XCR-T115

Özel tip nihayet şalterleri

Kaldırma, vinç, taşıma ve konveyör uygulamaları için

Açısal hareketli kalıcı tip kafa	Çapraz çubuklu	XCR-F57	359,00
Açısal hareketli kafa	Çelik makaralı kol	XCR-T115	444,00
	Çelik makaralı kol, korozif atmosfer için	XCR-T215	656,00
	Çelik çapraz kol, metal gövde, 2NK + 2NK	XCK-MR54D1H29	422,00
	Çelik çapraz kol, metal gövde, 2NK + 2NK, PG13.5 kablo girişi	XCK-MR54D1	424,00
	Çelik çapraz kol, plastik gövde, 2NK + 2NK	XCK-VR54D1H29	305,00

Tip		Referans	Fiyat (TL)
Osidence ZC Aksesuarları			
Minyatür XCMD metal seri için gövdeler, 2 m kablolu	2-kutuplu NK + NA, ani hareketli kontak	ZCM-D21L2	91,00
	2-kutuplu NK + NK, ani hareketli kontak	ZCM-D29L2	91,00
Kompakt XCKP plastik seri için gövdeler	2-kutuplu NK + NA, ani hareketli kontak	ZCP-21	48,00
	2-kutuplu NK + NK, ani hareketli kontak	ZCP-29	48,00
	3-kutuplu NK + NK + NA, ani hareketli kontak	ZCP-39	68,00
Kompakt XCKD metal seri için gövdeler	2-kutuplu NK + NA, ani hareketli kontak	ZCD-21	76,00
	2-kutuplu NK + NK, ani hareketli kontak	ZCD-29	76,00
Kontakt bloğu	NA+NK ani hareketli kontak	XE2-SP2151	33,00
	NA+NK önce açan sonra kapayan, yavaş açan kontak	XE2-NP2151	42,00
XCK/D/P/T ve XCMD serileri için doğrusal hareketli kafalar	Metal pim	ZCE-10	21,00
	Çelik makaralı pim	ZCE-02	37,00
	Yatay yönde hareketli termoplastik makaralı kol	ZCE-21	33,00
	Dikey yönde hareketli termoplastik makaralı kol	ZCE-27	29,00
	Yatay veya dikey yönde hareketli ter. makaralı kol	ZCE-28	29,00
	Termoplastik uçlu spiral kol	ZCE-07	31,00
	Kalın spiral telli kol	ZCE-08	37,00
	Spiral telli kol - kedi bıyığı	ZCE-06	37,00
	XCK/D/P/T ve XCMD serileri için açısal hareketli kafalar	Sağ ve sol yandan hareketli yay geri dönüşlü kafa	ZCE-01
Termoplastik makaralı kol		ZCY-18	6,00
Çelik makaralı kol		ZCY-19	9,00
Uzunluğu ayarlanabilir termoplastik makaralı kol		ZCY-45	12,00
Uzunluğu ayarlanabilir çelik makaralı kol		ZCY-46	18,00
Ø 6mm, U= 200 mm, termoplastik yuvarlak çubuk		ZCY-59	12,00
Ø 3mm, U= 125 mm, çelik kare çubuk		ZCY-54	22,00
Ø 50 mm, uzun. ayar. termo. makaralı kol		ZCY-49	24,00
Kompakt XCKP plastik seri için kablo girişleri		ISO M16 kablo girişi	ZCP-EP16
	Pg11 kablo girişi	ZCP-EG11	4,00
Kompakt XCKD metal seri için kablo girişleri	ISO M16 kablo girişi	ZCD-EP16	15,00
	Pg11 kablo girişi	ZCD-EG11	18,00



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

OsiSense XMP Güç sistemleri için basınç şalterleri ⁽¹⁾

Ayarlanabilir diferansiyelli	minimum	maksimum		
	1,4	4,6	FSG-2	35,00
	2,8	7	FYG-22	42,00
	5,6	10,5	FYG-32	42,00
Reset butonlu	1	6	XMP-B06B2131	65,00
ON/OFF butonlu	1	6	XMP-C06B2131	65,00
Reset butonlu	1,3	12	XMP-B12B2131	65,00
ON/OFF butonlu	1,3	12	XMP-C12B2131	63,00
Reset butonlu	3,5	25	XMP-B25B2131	95,00

(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 diferansiyelli	minimum	maksimum		
	1	6	XMA-V06L2135	132,00
	1,3	12	XMA-V12L2135	141,00
	3,5	25	XMA-V25L2135	147,00

OsiSense XML-A, XML-B basınç şalterleri

Sabit Diferansiyelli	minimum	maksimum		
	0,7	20	XML-A020A2S11	281,00
	1,5	35	XML-A035A2S11	281,00
	5	70	XML-A070D2S11	284,00
	10	160	XML-A160D2S11	317,00
	20	300	XML-A300D2S11	317,00
	30	500	XML-A500D2S11	331,00
	-0,28	-1	XML-AM01V2S11	410,00
Ayarlanabilir diferansiyelli				
	0,25	4	XML-B004A2S11	421,00
	0,7	10	XML-B010A2S11	421,00
	1,3	20	XML-B020A2S11	421,00
	3,5	35	XML-B035A2S11	421,00
	7	70	XML-B070D2S11	481,00
	10	160	XML-B160D2S11	481,00
	22	300	XML-B300D2S11	481,00
	30	500	XML-B500D2S11	481,00
	-0,14	-1	XML-BM02V2S11	481,00



XML-B004A2S11

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



XML-P100BC22

	minimum	maksimum		
	0	10	XML-P010BD21V	227,00
	0	16	XML-P016BD21V	227,00
	0	25	XML-P025BD21V	227,00
	0	40	XML-P040BD21V	227,00
	0	60	XML-P060BD21V	227,00
	0	100	XML-P100BD22	227,00
	0	160	XML-P160BD22	227,00
	0	250	XML-P250BD22	227,00
	0	400	XML-P400BD22	227,00
	0	600	XML-P600BD22	227,00

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



XML-G001C21

	0	1	XML-G001D21	378,00
	0	6	XML-G006D21	378,00
	0	10	XML-G010D21	378,00
	0	16	XML-G016D21	378,00
	0	25	XML-G025D21	378,00
	0	100	XML-G100D21	378,00
	0	250	XML-G250D21	378,00
	0	400	XML-G400D21	378,00
	-1	0	XML-GM01D21	378,00

OsiSense XML-R ekranlı elektronik basınç sensörü

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)}



XML-R010G1P25

	0	10	XML-R010G1P25	867,00
	0	16	XML-R016G1P25	867,00
	0	25	XML-R025G1P25	867,00
	0	40	XML-R040G1P25	867,00
	0	100	XML-R100M1P25	867,00
	0	160	XML-R160M1P25	867,00
	0	250	XML-R250M1P25	867,00
	0	400	XML-R400M1P25	867,00
	0	600	XML-R600M1P25	867,00
	-1	0	XML-RM01G1P25	867,00

(3) Analog çıkışlı modellerde 4-20mA yerine 0-10V çıkışlı modeller için referans sonundaki 25 yerine 75 ile değiştiriniz. Örnek: XMLR010G1P25 → XMLR010G1P75

(4) Dijital çıkışlı modellerde PNP yerine NPN modeller için referans sonundaki P harfini N ile değiştiriniz. Örnek: XMLR100M2P25 → XMLR100M2N25

(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 göstere ve anahtarlar aksuarı

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

Histeris Modu ⁽¹⁾	4-20mA	PNP	ZML-PA1P2SH	242,00
	-	2 x PNP	ZML-PA2P0SH	242,00
Pencere Modu ⁽²⁾	4-20mA	PNP	ZML-PA1P2SW	242,00

Aksesuarlar

Yatay montaj aksesuarı	XML-PZLH01	13,00
Dikey montaj aksesuarı	XML-PZLV01	15,00
M12-M12 Bağlantı Kablosu	XZC-R1511040A2	53,00

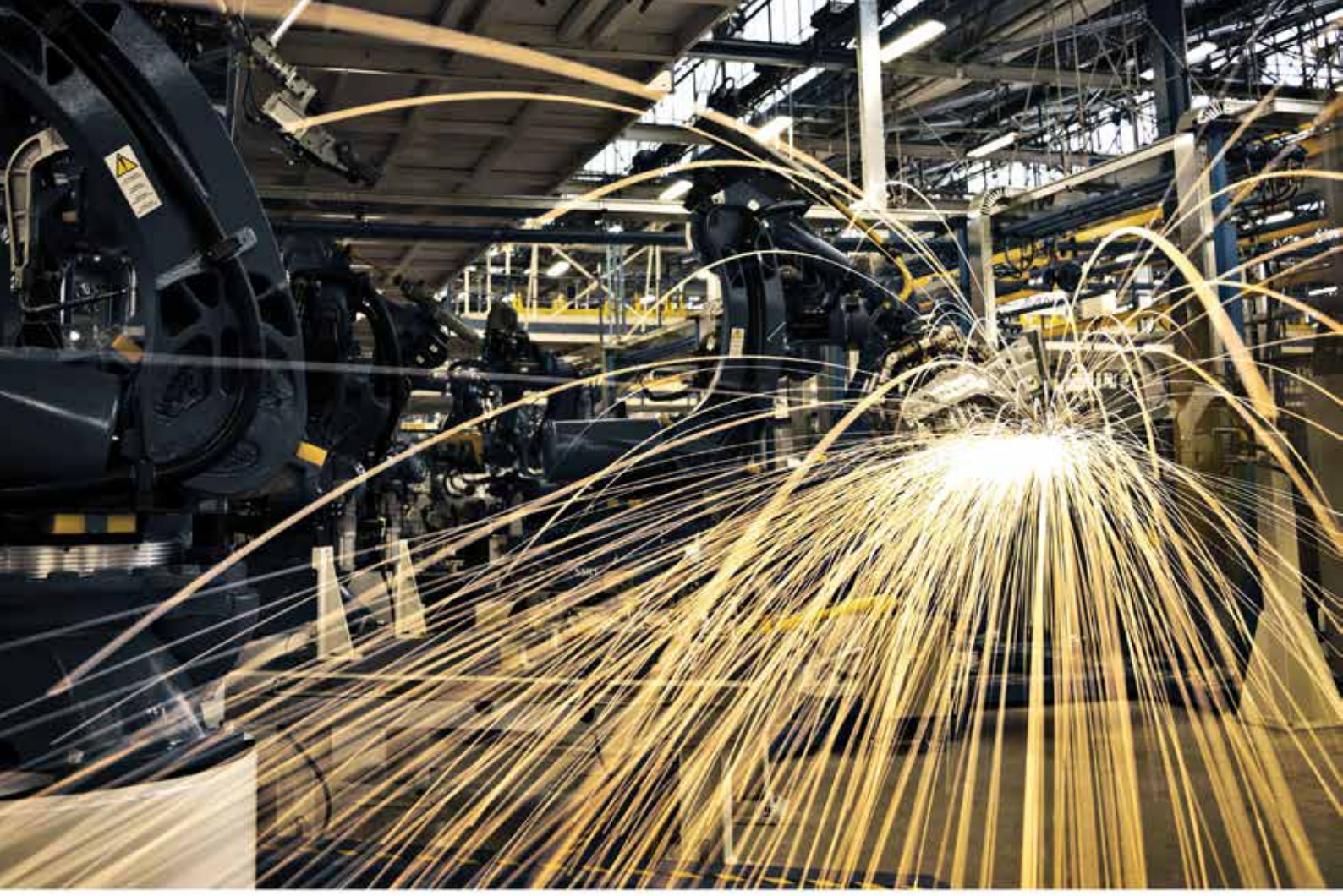


XML-PZLH01

XML-PZLV01

(1) İki eşik değer arasında basınç kontrolü için

(2) Doldurma ya da boşaltma 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	33,40	
1NK kontak, kilitle	XB4-BS9442	51,80	
2 kutuplu, 1NA+1NK kontak, çevir çek	XB4-BS8445	40,50	
2 kutuplu, 1NA+1NK kontak, kilitle	XB4-BS9445	65,80	



XB4BS8442

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

1NK kontak, çevir çek	XAL-K178	74,80	
1NK kontak, kilitle	XAL-K188	74,80	
2 kutuplu, 1NA+1NK kontak, çevir çek	XAL-K178E	80,30	
2 kutuplu, 1NA+1NK kontak, kilitle	XAL-K188E	80,30	



XALK178

Ayak pedalı

Koruma kapaksız

Plastik	XPE-A110	127,00	
Metal, mavi	XPE-M110	228,00	
Metal, turuncu	XPE-R110	228,00	
Metal, turuncu, tetiklemeli	XPE-R810	330,00	
Metal, turuncu, tetiklemeli, 2 adımlı	XPE-R911	368,00	
Metal, turuncu, tetiklemeli, analog çıkışı	XPE-R929	633,00	



XPE-M510

Koruma kapaklı

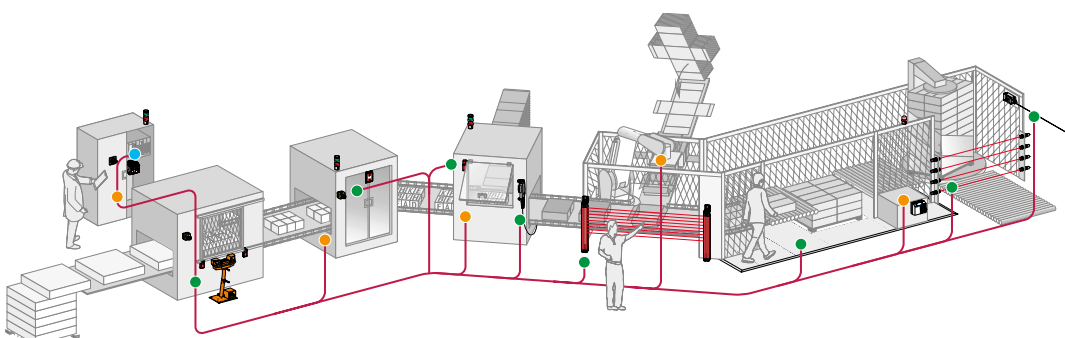
Metal, turuncu	XPE-R310	330,00	
Metal, mavi, tetiklemeli	XPE-M510	380,00	
Metal, turuncu, tetiklemeli	XPE-R510	380,00	
Metal, turuncu, tetiklemeli, 2 adımlı	XPE-R711	418,00	



XPE-R310

Çift el kontrol ünitesi

2 kumanda butonu, 1 mantar kafa acil durdurma butonu	XY2-SB71	668,00	
2 kumanda butonu, 1 mantar kafa acil durdurma butonu, XY2SB90 destek ayağı	XY2-SB714	1.383,00	



Makinenin fonksiyonel emniyetinde komple çözümler

• Algılama

- > Emniyet Şalterleri
- > Işık Perdeleri
- > Acil Durdurma
- > Çift El Kontrol

• İzleme ve Kontrol

- > Tek Fonksiyonlu Güvenlik Modülleri
- > Çok Fonksiyonlu Güvenlik Modülleri
- > Güvenlik PLCleri
- > Standart PLC için Güvenlik Modülleri

• Hareket Kontrol

- > Hız Kontroller
- > Servo Sürücüler
- > Kontaktörler

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	624,00
	1NA+1NK	1NA+2NK	XCS-E7311	624,00
Plastik gövdeli	1NA+1NK	1NA+1NK	XCS-TE5311	441,00
	2NK	2NK	XCS-TE7311	451,00
Metal gövdeli	1NA+1NK	1NA+1NK	XCS-LF2525312	617,00
	2NK	2NK	XCS-LF2727312	617,00
	2NK+1NA	2NK+1NA	XCS-LF3737312	704,00
Plastik gövdeli	1NA+1NK	1NA+1NK	XCS-LE2525312	462,00
	2NK	2NK	XCS-LE2727312	462,00
	2NK+1NA	2NK+1NA	XCS-LE3737312	528,00

Ataletsiz Makinalar için Kilitlemesiz ya da Manuel Kilitlemeli Emniyet Şalterleri

Kilitli/kilitsiz, mekanik anahtarlı ⁽¹⁾

Plastik gövdeli, kilitlemesiz	1NA+1NK	XCS-PA591	80,00
	2NK	XCS-PA791	80,00
Metal gövdeli, kilitlemesiz	2NA+1NK	XCS-A501	140,00
	1NA+2NK	XCS-A701	154,00
Metal gövdeli, düğme ile manuel kilitleme	2NA+1NK	XCS-B501	198,00
	1NA+2NK	XCS-B701	198,00
Metal gövdeli, anahtar ile manuel kilitleme	2NA+1NK	XCS-C501	249,00
	1NA+2NK	XCS-C701	249,00

Kilitlemeli/Kilitlemesiz emniyet şalterleri için mekanik anahtarlar

XCS-A/B/C/E/LE/LF/TE modelleri için	Düz anahtar	XCS-Z01	18,00
	Geniş anahtar	XCS-Z02	18,00
	Esnek anahtar	XCS-Z03	52,00
	Sürgülü Anahtar	XCS-Z05	-
XCS-PA için	Düz anahtar	XCS-Z11	18,00
	Geniş anahtar	XCS-Z12	18,00
	Esnek anahtar	XCS-Z13	41,00

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

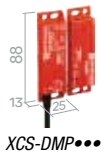
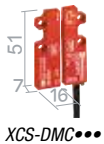
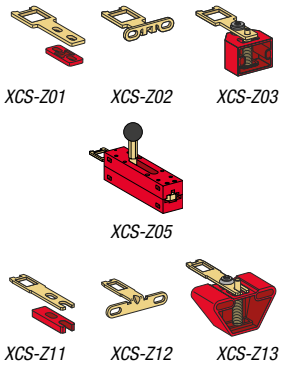
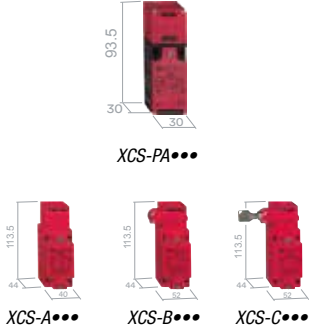
2m hazır kablo bağlantılı, geniş karşılama toleranslı, manyetik algılama

Dikdörtgen format, 16x51x7mm	5mm / 15mm ⁽²⁾	1NA+1NK	XCS-DMC5902	151,00
		2NK	XCS-DMC7902	151,00
Dikdörtgen format, 25x88x13mm	8mm / 20mm ⁽²⁾	1NA+1NK	XCS-DMP5902	160,00
		2NK	XCS-DMP7902	160,00
Silindir format, M30x38,5mm	8mm / 20mm ⁽²⁾	1NA+1NK	XCS-DMR5902	151,00
		2NK	XCS-DMR7902	151,00

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

(2) Kesin çalışma mesafesi / Kesin açma mesafesi

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

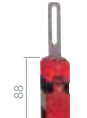




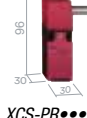
XCS-M...



XCS-P...



XCS-PL...



XCS-PR...



XY2-CJ...



XY2-CH...



XY2-CE...



XY2CZ210



XY2CZ9550

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

Emniyet nihayet şalterleri

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

Metal pimli	1NA+2NK	XCS-M3910L1	152,00
Metal pimli, makaralı	1NA+2NK	XCS-M3902L1	174,00
Termoplastik makaralı kol	1NA+2NK	XCS-M3915L1	193,00

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

Metal pimli	1NA+2NK	XCSP3910P20	-
Metal pimli, makaralı	1NA+2NK	XCSP3902P20	-
Termoplastik makaralı kol	1NA+2NK	XCSP3918P20	-

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

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

kol sağa yatık	1NA+1NK	XCS-PL571	124,00
	2NK	XCS-PL771	124,00
kol ortada	1NA+1NK	XCS-PL581	124,00
	2NK	XCS-PL781	124,00
kol sola yatık	1NA+1NK	XCS-PL591	124,00
	2NK	XCS-PL791	124,00

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

30mm mil uzunluklu	1NA+1NK	XCS-PR551	105,00
	2NK	XCS-PR751	105,00

Halatlı acil durdurma emniyet şalterleri

İç ortam kullanımı için, 2 kutuplu

Düz montaj, buton resetli, 20 m koruma mesafesi	1NA+1NK	XY2-CJS15	248,00
Sağdan montaj, buton resetli, 30 m koruma mesafesi	1NA+1NK	XY2-CJR15	293,00
Soldan montaj, buton resetli, 30 m koruma mesafesi	1NA+1NK	XY2-CJL15	293,00

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

Düz montaj, buton resetli	1NA+1NK	XY2-CH13250	323,00
Düz montaj, anahtarlı resetli	1NA+1NK	XY2-CH13450	351,00

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

Sağdan montaj, buton resetli	1NA+1NK	XY2-CE1A250	549,00
Soldan montaj, buton resetli	1NA+1NK	XY2-CE2A250	549,00
Sağdan montaj, anahtar resetli	1NA+1NK	XY2-CE1A450	619,00
Soldan montaj, anahtar resetli	1NA+1NK	XY2-CE2A450	619,00

Aksesuarlar*

Gerginlik Ayarlama Aksesuarı		XY2CZ210	37,00
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 şalterleri 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 kullanılmalıdır.



XUSL4... / Tip 4

İşın 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

Işın 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
	90°	5m	XZCP1264L5
8 Pin		10m	XZCP1264L10
	Düz	5m	XZCP29P11L5
	90°	10m	XZCP29P11L10
		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.



XUSZVA8



XUSZBSC4



XUSZBSS4



XUSZFB2



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							
	4	24 V AC/DC	22.5	3NA	1 tr. çıkışlı	XPS-AC5121	407,00
	4	230 V AC	22.5	3NA	1 tr. çıkışlı	XPS-AC3721	413,00
	4	24 V AC/DC	22.5	3NA	-	XPS-AF5130	429,00
	4	24V DC	45	5NA ⁽¹⁾	4 ssr çıkışlı	XPS-ATE5110	825,00
	4	24 V DC	45	6NA ⁽¹⁾	3 tr. çıkışlı	XPS-AV11113	1.001,00
Acil durdurma butonu, emniyet nihayet şalteri ve ışık bariyeri izleme modülü							
	4	24 V AC/DC	22.5	3NA	-	XPS-AFL5130	418,00
	4	24 V AC/DC	45	3NA	1NK, 4 tr. çıkışlı	XPS-AK311144	660,00
	4	120 V AC	45	3NA	1NK, 4 tr. çıkışlı	XPS-AK351144	660,00
	4	230 V AC	45	3NA	1NK, 4 tr. çıkışlı	XPS-AK371144	660,00
Manyetik kodlu emniyet şalteri izleme modülü							
Aynı anda 2 şalter izleme	4	24 V DC	22.5	2NA	2 tr. çıkışlı	XPS-DMB1132	468,00
Aynı anda 6 şalter izleme	4	24 V DC	45	2NA	2 tr. çıkışlı	XPS-DME1132	660,00
Çift el kontrol izleme modülü							
	1	24 V AC/DC	22.5	1NA	1 NK	XPS-BA5120	319,00
	1	24 V AC/DC	22.5	1NA	1 NK	XPS-BAE5120P	385,00
	4	24 V DC	22.5	2NA	2 tr. çıkışlı	XPS-BF1132	726,00
	4	24 V AC/DC	22.5	2NA	1 NK	XPS-BCE3110P	781,00
El butonu izleme modülü							
XY2-AU2 için	4	24 V DC	22.5	2NA	2 tr. çıkışlı	XPS-VC1132	556,00
Emniyet kontak çıkış sayısını arttırmak için ilave modül							
	4	24 V AC/DC	22.5	4NA	2NK	XPS-ECME5131P	534,00
	4	24 V AC/DC	45	8NA	1NK	XPS-ECPE5131P	979,00
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	528,00
Motor sıfır hız yakalama modülü							
	3	24 V DC	90	1NA + 1NK	2 tr. çıkışlı	XPS-VNE1142P	814,00
Eksantrik preslerde üst ölü noktada emniyet duruş kontrol modülü							
	14	230 V AC	200	3NA	4 tr. çıkışlı	XPS-OT3744	1.760,00
Eksantrik pres çift gövdeli solenoid valf kontrol modülü							
	4	24 V DC	152	1NA + 1NK	4 tr. çıkışlı	XPS-PVK1184	1.320,00
Hidrolik pres hidrolik sistemi solenoid valf kontrol modülü							
	4	24 V DC	100	2NA + 1NK	-	XPS-PVT1180	1.155,00

(1) 3 adet NA kontağı zaman ayarlı.

(2) Sadece bağlantı bloğu çıkarılabilir vidalı tipi mevcuttur.

Güvenlik çözümleri

Programlanabilir makine emniyet kontrol cihazı

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

Çift fonksiyonlu güvenlik kontrol cihazı ⁽¹⁾

Acil durdurma, emniyet şalteri, manyetik kodlu emniyet şalteri ve el butonu

4	24 V DC	45			6NA, röle	3	XPS-MP11123	979,00
---	---------	----	--	--	-----------	---	-------------	--------

Çok fonksiyonlu güvenlik kontrol cihazı

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

4	24V DC	74	Modbus (Slave)	16	6 + 2 x 2 ⁽²⁾	8	XPS-MC16Z	2.200,00
4	24V DC	74	Modbus, CAN Open (Slave)	16	6 + 2 x 2	8	XPS-MC16ZC	2.695,00
4	24V DC	74	Modbus, Profibus (Slave)	16	6 + 2 x 2	8	XPS-MC16ZP	2.915,00
4	24V DC	74	Modbus (Slave)	32	6 + 2 x 2	8	XPS-MC32Z	2.585,00
4	24V DC	74	Modbus, CAN Open (Slave)	32	6 + 2 x 2	8	XPS-MC32ZC	3.300,00
4	24V DC	74	Modbus, Profibus (Slave)	32	6 + 2 x 2	8	XPS-MC32ZP	3.410,00

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	99,00
Vidalı klemens, XPS MC32Z, MC32ZC, MC32ZP	1 set vidalı klemens	XPS-MCTS32	99,00
Yaylı klemens, XPS MC16Z, MC16ZC, MC16ZP	1 set yaylı klemens	XPS-MCTC16	99,00
Yaylı klemens, XPS MC32Z, MC32ZC, MC32ZP	1 set yaylı klemens	XPS-MCTC32	116,00

XPS-MC programlama aksesuarları

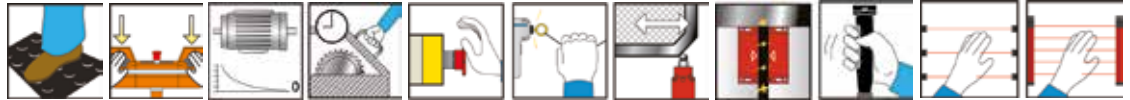
Konfigürasyon yazılımı (Windows XP, 2000)		XPS-MCWIN	127,00
USB programlama kablo seti (RS485 portlu tüm panel ve PLC'ler için bakınız sayfa 95)		TSXCUSB485K	341,00

XPS-MC operatör paneli bağlantı kabloları

Ekran haberleşme kablosu (XBTN 410 / 401 / R410 / R411 için)		XBTZ938	82,50
Ekran haberleşme kablosu (XBTGT / XBTGK için)		XBTZ9980	82,50

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

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



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



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

Fonksiyonel Emniyet

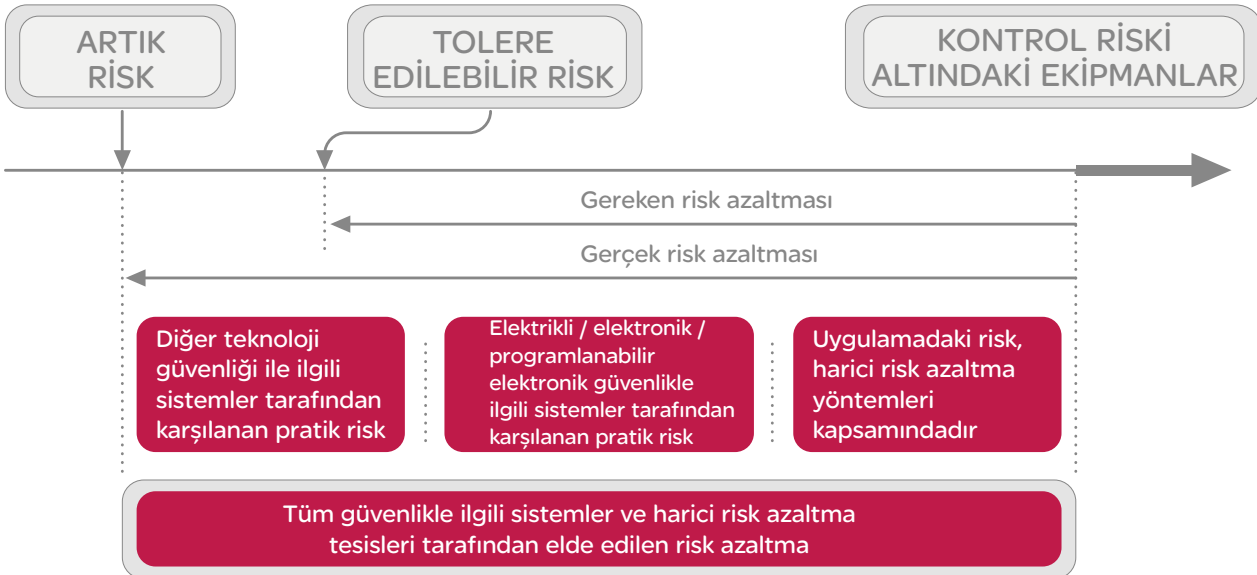
- Emniyet bütünlüğü seviyesi (SIL), Performans seviyesi (PL)



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.

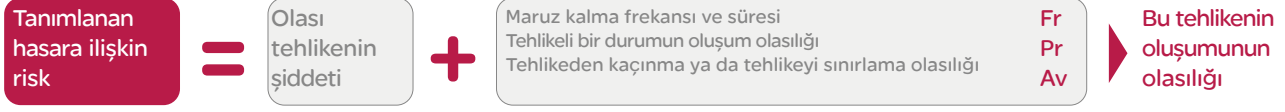
* Elektrik / Elektronik / Programlanabilir elektronik



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)	Tehlikeden kaçınma ya da tehlikeyi sınırlama olasılığı (Av)	
Maruz kalma frekansı > 10 dk	Çok yüksek	5	İmkansız	5
1 sa	Olası	4	Ender	3
> 1 saat ila 1 gün	Mümkün	3	Muhtemel	1
> 1 gün ila 2 hafta	Ender	2		
> 2 hafta ila 1 yıl	Göz ardı edilebilir	1		
> 1 yıl				

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

Sonuçlar	(Se)	Sınıf CI					Kullanım sıklığı ve süresi		Tehlike olasılığı Olay		Kaçınma	
		3-4	5-7	8-10	11-13	14-15	Fr	Pr	Pr	Av	Av	Av
Ölüm, göz veya kol kaybı	4	SIL 2	SIL 2	SIL 2	SIL 3	SIL 3	<= 1 saat	5	Yaygın	5		
Tedavi edilemez, parmak kaybı	3		OM	SIL 1	SIL 2	SIL 3	> 1 saat ila <= 1 gün	5	Olası	4		
Tedavi edilebilir, tıbbi müdahale	2			OM	SIL 1	SIL 2	> 1 gün ila <= 2 hafta	4	Mümkün	3	İmkansız	5
Tedavi edilebilir, ilk yardım	1				OM	SIL 1	> 2 hafta ila <= 1 yıl	3	Ender	2	Mümkün	3
							> 1 yıl	2	Göz ardı edilebilir	1	Olası	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)

Gerekli performans seviyesi 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

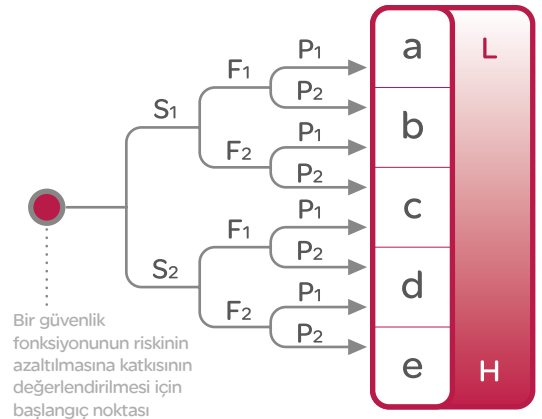
F1 = Nadiren ya da az sıklıkla ve/veya maruz kalma süresi kısa
F2 = Sık ya da sürekli ve/veya maruz kalma süresi uzun

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+XUZ2000	XUK5ARCTL10	XUK5ARCNL10+XUZA51
XU1N18PP340	XUB1BNBL2+XUZC50	XUEH307534	XUX0AKSAT16+XUZ2000	XUK5ARCTL2	XUK5ARCNL2+XUZA51
XU2M18NP340	XUB1BPANL2+XUZC50	XUEH753538	XUX0AKSAT16+XUZ2000	XUK9AKSAL2	XUK9APANL2+XUZA51+XUZC50
XU2M18PP340	XUB1BPNL2+XUZC50	XUJLM0619	XUX9ARCNT16+XUZ2000+XUZC50		XUK9APBNL2+XUZA51+XUZC50
XU2N18NP340	XUB0BNSNL2+XUB0BKSNL2T	XUJLM0811	XUX1ARCNT16+XUZ2000+XUZC50		XUK9ANANL2+XUZA51+XUZC50
XU2N18PP340	XUB0BPSNL2+XUB0BKSNL2T	XUJMO6031	XUX1ARCNT16+XUZ2000+XUZC50		XUK9ANBNL2+XUZA51+XUZC50
XU5M18NP340	XUB2BANL2R+XUB2BKSNL2T	XUJMO6031	XUX0ARCTT16+XUZ2000	XUK9AKSAM12	XUK9APANM12+XUZA51+XUZC50
XU5M18PP340	XUB2BPNL2R+XUB2BKSNL2T	XUJMT00318	XUX0ARCTT16+XUZ2000		XUK9APBNM12+XUZA51+XUZC50
XU5N18NP340	XUB0BNSNL2	XUJT06031	XUX0ARCTT16+XUZ2000+XUZC50		XUK9ANANM12+XUZA51+XUZC50
XU5N18PP340	XUB0BPSNL2	XUK1ARCTL10	XUX1ARCNT16+XUZ2000+XUZC50	XUK9ARCTL10	XUK9ANBNM12+XUZA51+XUZC50
XU8M18NP340	XUB4BANL2	XUK1ARCTL2	XUX1ARCNT16+XUZ2000+XUZC50	XUK9ARCTL2	XUK9ARCNL10+XUZA51+XUZC50
XU8M18PP340	XUB4BNBL2	XUK2AKSAL2	XUK2APANL2R+XUK0AKSNL2T	XUMLH0259	XUK9ARCNL2+XUZA51+XUZC50
XU8M18NP340	XUB4BPANL2		+2 x XUZA51		XUM9APANL2+XUZA50+XUZC50
XU8M18PP340	XUB4BPNL2		XUK2APBNL2R+XUK0AKSNL2T		XUM9APBNL2+XUZA50+XUZC50
XU9M18NP340	XUB0BNSNL2+XUZC50	XUK2AKSAM12	+2 x XUZA51	XUMLH0451	XUM2APANL2R+XUZA50+XUZC50
XU9M18PP340	XUB0BPSNL2+XUZC50		XUK2APANM12R+XUK0AKSNM12T	XUMLH0803	XUM2APBNL2R+XUZA50+XUZC50
XU9N18NP340	XUB0BNSNL2+XUZC50		+2 x XUZA51	XUMLH0854	XUM2AKSNL2T+XUZA50
XU9N18PP340	XUB0BPSNL2+XUZC50		XUK2APBNM12R+XUK0AKSNM12T		XUM2APANL2R+XUZA50+XUZC50
XUDH003537	XUDA1PSML2		+2 x XUZA51	XUMLH1055	XUM6APANL2+XUZA50
XUDH003937	XUDA2PSML2		XUK2ANANL2R+XUK0AKSNL2T		XUM6APBNL2+XUZA50
XUDJ003537	XUDA1NSML2		+2 x XUZA51	XUMLH0455T10	XUM5APANL2+XUZA50
XUDJ003937	XUDA2NSML2		XUK2ANANM12R+XUK0AKSNM12T		XUM5APBNL2+XUZA50
XUEF010315	XUX0ARCTT16+XUZ2000	XUK2ARCTL10	+2 x XUZA51	XUMLJ0259	XUM9ANANL2+XUZA50+XUZC50
XUEF10031	XUX0ARCTT16+XUZ2000+XUZC50	XUK2ARCTL2	XUK2ANANL2R+XUZA51	XUMLJ0451	XUM1ANANL2+XUZA50+XUZC50
XUEF300314	XUX0ARCTT16+XUZ2000	XUKAKSAL2	XUK2ANBNM12R+XUK0AKSNM12T	XUMLJ0854	XUM2ANANL2R+XUZA50+XUZC50
XUEH017535	XUX0AKSAT16+XUZ2000		+2 x XUZA51		XUM2ANBNL2R+XUZA50+XUZC50
XUEH10753	XUX0AKSAT16+XUZ2000		XUK0ARCTL10+XUK0ARCTL2T		XUM2ANBNL2R+XUZA50+XUZC50
			+2 x XUZA51	XUB4BNBL2	XUB4BNBNM12 + XZCPV1241L2
			XUK0ARCTL10+XUK0ARCTL10T	XUB5BNBL2	XUB5BNBNM12 + XZCPV1241L2
			+2 x XUZA51	XUB1BNBNM12	XUB0BNSNM12
			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	XS8C4A4NCG13	XS112BLNBM12	XS512B1NBM12
XS7C40FP260A	XS7C4A1MPU78	XS8C40NC449H29	XS8C4A4NCP20	XS118BLNBL2	XS518B1NBL2
XS7C40FP260H29	XS7C4A1MPP20	XS8C40NC449H7	XS8C4A4NCG13	XS118BLNBM12	XS518B1NBM12
XS7C40FP260H7	XS7C4A1MPN12	XS8C40PC440	XS8C4A1PCG13	XS130BLNBL2	XS530B1NBL2
XS7C40MP230	XS7C4A1MPG13	XS8C40PC440D	XS8C4A1PCM12	XS130BLNBM12	XS530B1NBM12
XS7C40MP230A	XS7C4A1MPU78	XS8C40PC440H29	XS8C4A1PCP20	XS112BLFAL2	XS612B1MAL2
XS7C40MP230H29	XS7C4A1MPP20	XS8C40PC449	XS8C4A4PCG13	XS118BLFAL2	XS618B1MAL2
XS7C40NC440	XS8C4A1NCG13	XS8C40PC449D	XS8C4A4PCM12	XS130BLFAL2	XS630B1MAL2
XS7C40NC440H29	XS8C4A1NCP20	XS8C40PC449H29	XS8C4A4PCP20		
XS7C40NC449	XS8C4A1NCG13	XS8C40PC449H7	XS8C4A4PCN12		
XS7C40NC449H29	XS8C4A1NCP20	XS8T4PC440	XS8C2A1PCM12		
XS7C40PC440	XS8C4A1PCG13	XS8T4PC440L1	XS8C2A1PCM12		
XS7C40PC440D	XS8C4A1PCM12	XS8T4PC440L2	XS8C2A1PCM12		
XS7C40PC440H29	XS8C4A1PCP20	XS8T4PC440LD	XS8C2A1PCM12		
XS7C40PC440H7	XS8C4A1PCN12	XSCH203629	XS9C4A2A2G13		
XS7C40PC449	XS8C4A1PCG13	XSCH203629H7	XS9C4A2A2N12		
XS7C40PC449D	XS8C4A1PCM12	XSCH207629	XS9C4A2A1G13		
XS7C40PC449H29	XS8C4A1PCP20	XSCH207629H7	XS9C4A2A1N12		
XS7C40PC449H7	XS8C4A1PCN12	XS208BLNAM8	XS108B3NAM8		
XS7T4DA210	XS7C2A1DAM12	XS208BLPBL2	XS108B3PBL2		
XS7T4NC440	XS8C2A1NCM12	XS208BLPBM8	XS108B3PBM8		
XS7T4NC440LD	XS8C2A1NCM12	XS208BLNBL2	XS108B3NBL2		
XS7T4PC440	XS8C2A1PCM12	XS208BLNBM8	XS108B3NBM8		
XS7T4PC440LD	XS8C2A1PCM12	XS212BLPBM12	XS112B3PBM12		
XS8C40DA210	XS8C4A1DPG13	XS212BLNBM12	XS612B1NBM12		
XS8C40DA210H29	XS8C4A1DPP20	XS218BLPBM12	XS118B3PBM12		
XS8C40DP210	XS8C4A1DPG13	XS218BLNBL2	XS118B3NBL2		

Nihayet Şalterleri

XCMA102	XCMD2102L1	XCKP102	XCKP2102P16	XCKP145	XCKP2145P16
XCMA103	XCMD2102L2	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

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, Gölvedi 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.
İkithelli 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

Olusum 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: Gümüşsuyu Caddesi,
Bestekar Nasibi Mehmet Bey Sok.
Karakaya Han, No:2/B, Topkapı, İstanbul
Tel: 0 212 577 44 21
Faks: 0 212 544 31 25
elektrik@topkapielektrik.com.tr
www.topkapielektrik.com.tr

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

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

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

Vekmar Elek. Sist. Yat. ve Tic. A.Ş.
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
ertek@er-tek.com
www.er-tek.com

TEKİRDAĞ

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

ANKARA

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

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

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

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

KONYA

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

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

KARAMAN

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

KAYSERİ

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

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

Ruhbaş Elektrik Otomasyon İnş. Taah. San. Tic. Ltd. Şti. / Merkez

Eski Sanayi Bölgesi, 3. Cadde, No: 24, Kayseri
Tel: 0 352 336 32 10 - 320 82 20 - 21
Faks: 0 352 336 32 11
ruhbas@ruhbas.com
www.ruhbas.com

Ruhbaş Elektrik Otomasyon İnş. Taah. San. Tic. Ltd. Şti. / Şube 1

Eski Sanayi Bölgesi, 3. Cadde, No: 9/B, Kayseri
Telefaks: 0 352 336 09 82 - 83
ruhbas@ruhbas.com
www.ruhbas.com

Ruhbaş Elektrik Otomasyon İnş. Taah. San. Tic. Ltd. Şti. / Şube 2

Sanayi Bölgesi, 6. Cadde, No: 28, Kayseri
Tel: 0 352 320 82 20
Faks: 0 352 320 82 16
ruhbas@ruhbas.com
www.ruhbas.com

İZMİR

Atak Elektrik Mühendislik Otomasyon San. ve Tic. Ltd. Şti.
Şube: 1443. Sokak No: 2/H Tesisat İş Merkezi
B Blok Yenisehir İzmir
Tel: 0232 469 96 37-38
Faks: 0232 469 71 26
izmir@atakelektrik.com
www.atakelektrik.com

Bolem Elektrik ve Elektronik San. ve Tic. Ltd. Şti.

1203/9 Sokak, No: 3/1,
Karahasanlı İş Merkezi
Yenişehir, İzmir
Tel: 0 232 469 95 95
Faks: 0 232 469 78 69
bolem@bolemelk.com
www.bolemelk.com

Botek Elektrik Elektronik Otomasyon San. ve Tic. Ltd. Şti

1004 Sokak No: 3/211 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
Yenişehir, 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
Yenişehir, İzmir
Tel: 0 232 469 82 18
Faks: 0 232 457 44 75
temteknik@superonline.com
www.temelektrik.com

MANİSA

Atak Elektrik Mühendislik Otomasyon San. ve Tic. Ltd. Şti.

Merkez: Güzelyurt Mahallesi,
5775. Sokak, No: 70/A, Manisa
Tel: 0 236 233 28 88
Faks: 0 236 233 21 70
manisasatis@atakelektrik.com
www.atakelektrik.com

ANTALYA

Botek Elektrik Elektronik Otomasyon San. ve Tic. Ltd. Şti.

Etiler Mh. 882. Sk. Mollaoglu 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@yeğenlerelektrik.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

Öztek Enerji Elektromarket Makina Motor Bobinaj İmalat Taah. Sanayi İç ve Dış Tic. Ltd. Şti.

Merkez: Hacı Sabancı Organize Sanayi Bölgesi, Vatan Caddesi, No: 13
Yakapınar, Adana
Tel: 0 322 394 40 13 - 14 pbx
Faks: 0 322 394 47 44
info@ozteknikerji.com
www.ozteknikerji.com

Öztek Enerji Elektromarket Makina Motor Bobinaj İmalat Taah. Sanayi İç ve Dış Tic. Ltd. Şti.

Şube: Abidinpaşa Caddesi,
Karasoku Mahallesi, 28008. Sokak, No: 1/C,
Seyhan, Adana
Tel: 0 322 359 30 60 pbx
Faks: 0 322 359 30 54
info@ozteknikerji.com
www.ozteknikerji.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@anelektroteknik.com
www.anelektroteknik.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@bozdoganelektrik.com.tr
www.bozdoganelektrik.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@erelektrik.com.tr
www.erelektrik.com.tr

ELAZIĞ

Levent Elektrik İmalat San. Tic. A. Ş.
Nailbey Mahallesi, Vali Fahribey Caddesi,
No: 31/A, Elazığ
Tel: 0 424 237 80 02
Faks: 0 424 236 88 87
taner1726@gmail.com
www.leventelektrik.com

BURSA

Befas Elektrik-Elektronik Metal Makina Ins. ve Gıda San.Paz.Danismanlik Taahüt Tic.Ltd.Şti.
Nilüfer Tic. Mrkz. 2 Alaaddin Bey Mah.
637 Sok. No: 36 Nilüfer
Tel: 0224 4435180
Faks: 0224 4435081

Bötek 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@botekotomasyon.com
www.botekotomasyon.com

Güzel Ufuk Elek. Tesis Elektronik San. Taah. Tic. ve Ltd. Şti.
Nilüfer Ticaret Merkezi, 66. Sokak
No: 20, Nilüfer, Bursa
Tel: 0 224 443 49 60
Faks: 0 224 443 49 55
bilgi@guzelufuk.com.tr

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

AFYON

Feniş Elektrik Tic. ve San. A.Ş.
Merkez: Yenice Mah.
Mareşal Fevzi Çakmak Bulvarı
1246 Sok. Toptancılar Sit. No. 15, Afyon
Tel.: 0272 223 46 60
Fax: 0272 223 43 50
fenis@feniselektrik.com.tr

ESKİŞEHİR

Büyükkalpler Elek. Tic. San. Ltd. Şti
Şube: Şair Fuzuli 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
Sabır 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

KTM Mühendislik Elektrik Taah.

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

Sinerji Elektrik Sanayi ve Tic. Ltd. Şti.

DES San. Sit. 101. Sokak, B-4 Blok
No: 2, 81260, Y. Dudullu, Ümraniye, İstanbul
Tel: 0 216 499 18 60 pbx
Faks: 0 216 499 18 58
sinerji@sinerjielektrik.com.tr
teklif@sinerjielektrik.com.tr

ANKARA

KTM Mühendislik Elektrik Taah.

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

Sasel Elektromekanik San. ve Tic. A.Ş.

1.OSB 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
Barnaklar 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, Işıkent
Bornova, İzmir
Tel: 0 232 472 07 25 - 26
Faks: 0 232 472 07 23
www.ktmmuhendislik.com
info@ktmmuhendislik.com

İSTANBUL

Enerji Çözümleri San. ve Tic. A.Ş.
Yunus Emre Mahallesi
Sabır 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.

İktilid Org. San. Bölğ. İpkas 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, İbrahimkaraođanođlu Cad.
Yayincilar 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.ktmuhendislik.com
info@ktmmuhendislik.com

Özkan Pano Elektrik İnşaat San. ve Tic. Ltd. Şti.

Ferhatpaşa Mahallesi, G1 Sokak, No: 108,
Ataşehir, İstanbul
Tel: 0 216 471 10 65-66
Faks: 0 216 660 03 02
ozkanpano@ozkanpano.com
teklif@ozkanpano.com

Sinerji Elektrik Sanayi ve Tic. Ltd. Şti.

DES San. Sit. 101. Sokak, B-4 Blok
No: 2, 81260, Y. Dudullu, Ümraniye, İstanbul
Tel: 0 216 499 18 60 pbx
Faks: 0 216 499 18 58
sinerji@sinerjielektrik.com.tr
teklif@sinerjielektrik.com.tr

ANKARA

Elimta Elektrik İmalat Taah. Tic. Ltd. Şti.
Emineller Yapı Koop. İvedik Org. San.
Sit. 687. Sokak, No: 28, İvedik, Ostim, Ankara
Tel: 0 312 395 24 01
Faks: 0 312 395 25 90
info@elimta.com.tr
www.elimta.com.tr

ERC Sistem Elektrik Makina İmalat Taahhüt San. ve Tic. Ltd. Şti.

Uzay Çađı 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.ktmuhendislik.com
info@ktmmuhendislik.com

Meko Mikrobilgisayar ve Elektronik Kontrol Makina İnşaat Gıda San. ve Tic. A.Ş.

Çetin Ermeç 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@seferogluelektrik.com.tr
www.seferogluelektrik.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, Işıkent
Bornova, İzmir
Tel: 0 232 472 07 25 - 26
Faks: 0 232 472 07 23
www.ktmuhendislik.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.com.tr

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, Karaisalı Caddesi,
No: 110, Vilayet Apt., Kat: 2, D: 3
Seyhan, Adana
Tel: 0 322 457 97 97 - pbx
Faks: 0 322 457 37 33
emsanelk@emsanelk.com.tr
info@emsanelk.com.tr
www.emsanelk.com.tr

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 25
info@geotek-tr.com
www.geotek-tr.com

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

Otm Otomasyon Telekomünikasyon
ve Mühendislik Hizm. San. Tic. Ltd. Şti.
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 Ermeç 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

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
Faks : 0312 219 55 56
Faks : 0312 257 27 50
0312 219 81 86
enerji@partneregs.com.tr
www.partneregs.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. S.
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

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

EMO-SCHAKO Klima Havalandırma Tic. ve San. Ltd. Şti.
Bayar Cad. Demirkaya İş Merkezi
No: 103/A Kat: 7 Daire: 16
34742, Kozyatağı, Kadıköy, İstanbul
Tel: 0 216 380 31 52
Faks: 0 216 658 91 74
www.emo-schako.com.tr

Enerji Çözümleri San. ve Tic. A.Ş.
Otomasyon Çözümleri ve Uygulamaları
Yunus Emre Mahallesi, Sabir Caddesi,
No: 6 Yenidoğan, Sancaktepe, İstanbul
Tel: 0 216 429 39 04
Faks: 0 216 429 49 04
www.enerjicozumleri.com

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

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

Navitas mühendislik Elektrik İnş. Taah. San. ve Tic. Ltd. Şti.
Yenidoğan Caddesi, Çiğdem Sokak,
Ata Stüdyo Sitesi, A blok, KAT: 2
D: 4, Ataşehir, İstanbul
Tel: 0850 500 1 586
www.navitasmuhendislik.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

Neva Bina Ve Endüstriyel Otomasyon Sistemleri San. Tic. Ltd. Şti.
Y. Dudullu Tavukçuyolu Cad. No:196
Kat: 2, Ümraniye, 34775 İstanbul
Tel: 0 216 508 18 86
Faks: 0 216 508 18 87
www.nevakontrol.com

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

Otomatca Yazılım ve Otomasyon Tic. A.Ş.
Dikilitaş Mahallesi, Barbaros Bulvarı
No:149/10 Beşiktaş, İstanbul
Tel: 0 216 337 0140 Pbx
Faks: 0 216 288 59 19
www.otomatca.com.tr

ANKARA

ARC Hijyenik İklimlendirme Otomasyon Müh. Yaz. İnş. Taah. San. ve Tic. Ltd. Şti.
Meriç Sok. Milaslı Plaza
No: 5A/27 Beştepe, Ankara
Tel : 0 312 222 20 30
Faks: 0 312 222 21 23
www.arcotomasyon.com

EMO-SCHAKO Klima Havalandırma Tic. ve San. Ltd. Şti.
Pursaklar Sanayi Sitesi, Karacaören Mahallesi
1638. Cadde No: 98,
06145, Pursaklar, Ankara
Tel: 0 312 527 16 05
Faks: 0 312 527 16 08
www.emo-schako.com.tr

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

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

Navitas mühendislik Elektrik İnş. Taah. San. ve Tic. Ltd. Şti.
Dempa Sanayi Sitesi 3797. Cadde
Susuz Mahallesi No: 14 Yenimahalle, Ankara
Tel: 0850 500 1 586
www.navitasmuhendislik.com

ANTALYA

Enerji Çözümleri San. ve Tic. A.Ş.
Otomasyon Çözümleri ve Uygulamaları
Güzeloba Mahallesi, Bannaklar Bulvarı
No: 159 B-Blok, Antalya
Tel : 0 242 349 50 32
Faks: 0 242 349 50 34
www.enerjicozumleri.com

İZMİR

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

Schneider Electric KNX Otomasyon Sistem Entegratörleri bu ürün gamıyla, Akıllı Ev Otomasyonu, Aydınlatma Otomasyonu, Isıtma, Soğutma ve İklimlendirme Otomasyonu, Lüks Segment Anahtar-Priz Satış 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

Enerji Çözümleri San. ve Tic. A.Ş.
Otomasyon Çözümleri ve Uygulamaları
Yunus Emre Mahallesi, Sabir Caddesi, No: 6
Yenidoğan, Sancaktepe, İstanbul
Tel: 0 216 429 39 04
Faks: 0 216 429 39 04
otomasyon@enerjicozumleri.com
www.enerjicozumleri.com

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

Konelttek 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@konelttek.com.tr
www.konelttek.com.tr

Navitas mühendislik Elektrik İnş.
Taah. San. ve Tic. Ltd. Şti.
Yenidoğan Caddesi, Çiğdem Sokak
Ata Stüdyo Sitesi, A blok, Kat: 2, D: 4
Ataşehir, İstanbul
Tel: 0850 500 1 586
bilgi@navitasmuhendislik.com
www.navitasmuhendislik.com

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

Navitas Mühendislik Elektrik İnş.
Taah. San. ve Tic. Ltd. Şti.
Dempa Sanayi Sitesi 3797. Cadde
Susuz Mahallesi, No.14, Yenimahalle, Ankara
Tel: 0850 500 1 586
bilgi@navitasmuhendislik.com
www.navitasmuhendislik.com

RMS Elektronik
Ostim An Sanayi Sitesi
İvedik Organize Sanayi Bölgesi
27. Cad No: 72
Ankara
Tel: 0312 395 5167
www.rmselectronik.com.tr

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

Enerji Çözümleri San. ve Tic. A.Ş.
Otomasyon Çözümleri ve Uygulamaları
Güzeloba Mahallesi, Barınaklar Bulvarı,
No. 159 B-Blok, Antalya
Tel: 0 242 349 50 32
Fax: 0 242 349 50 34
ege-akdeniz@enerjicozumleri.com
www.enerjicozumleri.com

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

Navitas Mühendislik Elektrik İnş.
Taah. San. ve Tic. Ltd. Şti.
1004. Sokak, No. 7-O Boran Plaza İş Merkezi,
Halkapınar Mahallesi, Konak, İzmir
Tel: 0232 458 70 02
Fax: 0232 458 70 04
bilgi@navitasmuhendislik.com
www.navitasmuhendislik.com

İSTANBUL

**Geotek Otomasyon Tekniği
San. ve Tic. Ltd. Şti.**
Keyap Çarşı, E2 Blok, 83/B,
Yukarı Dudullu, Ümraniye, İstanbul
Tel: 0 216 364 95 60
Faks: 0 216 364 72 25
info@geotek-tr.com
www.geotek-tr.com

ANKARA

Endoks Enerji Sistemleri İth. İhr. Ltd. Şti.
İnönü Mahallesi 1748.Sokak No:1
Yenimahalle, Ankara
Tel: 0 312 256 00 86
Faks: 0 312 257 27 50
info@endoks.com.tr
www.endoks.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

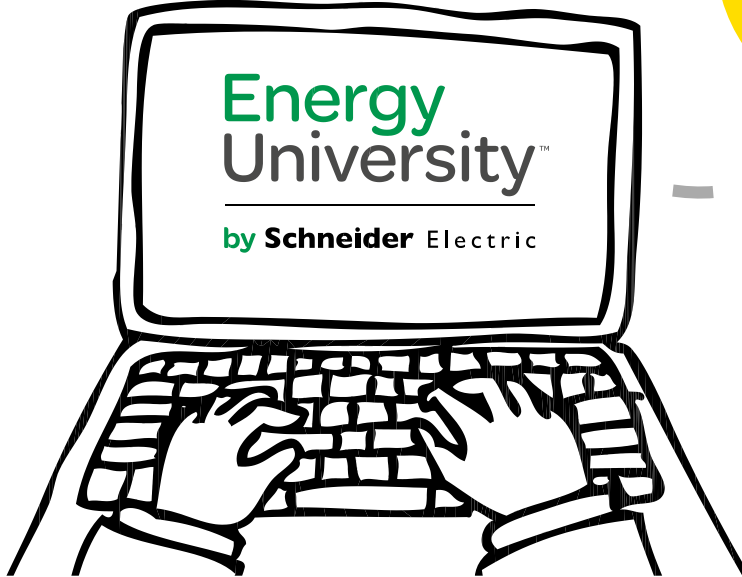
Hazırlık kursları, çevrim içi sınav, sektörde kabul gören referans.

Sektör lideri eğitim programları

200'den fazla ÜCRETSİZ kurs.

Akıllıca

Enerji Verimliliği farkındalığını arttırın, **becerilerinizi geliştirin; etki yaratın.**



Daha fazla bilgi için: www.MyEnergyUniversity.com

Notlar

Notlar

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-Seviye 2	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-HRKG	Harmonikler ve Reaktif Güç Kompanzasyonu	1	1.000 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-Seviye 1	4	1.500 Euro
BM-Eco2	EcoXpert Eğitimi-Seviye 2	5	2.000 Euro
BM-STX	SmartStruxure	5	2.500 USD

YENİ

IT

IT-STX	StruxureWare	6	2.500 USD
IT-ATD1	Accredited Tier Designer-Level1	3	4.070 USD

"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 yazılmalı 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

Schneider
Electric™

©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.