

Endüstriyel Otomasyon Ürünleri

Fiyat Listesi

1 Mart 2021



Schneider Electric

EXCHANGE

Türkçe forum sayfamızı
ziyaret edin!



Dijital Ekosistem Schneider Electric Exchange ile İşinizde Fark Yarattın

Enerji yönetimi ve otomasyon alanında marka bağımsız tüm yazılım çözümlerinin tartışıldığı, hatta satışının dahi gerçekleştirilebildiği herkese açık bir platform.



Geliştirme

Yazılım geliştiren firmaların **analitikler, API'ler ve datasetler** gibi kaynakları kullanarak, EcoStruxure™ mimarisini tamamlar nitelikte yazılım çözümleri geliştirebilirsiniz.



İş Birliği

Müşterilerimizin **karşılaştıkları sorunlar ve çözümleri hakkında tartışabilecekleri ortak bir forumdur.** Bu kısımda yer alan topluluklara üye olarak enerji yönetimi ve otomasyon konusundaki IoT çözümlerinden haberdar olabilirsiniz.



Online Alışveriş

Hem Schneider Electric hem de **iş ortaklarımız tarafından geliştirilen servis ve ürünlerin alınıp satılabileceği dijital mağaza** sayesinde çözümlerinizi geniş bir pazara sunabilirsiniz.

se.com/tr

Life Is On

Schneider
Electric

Endüstriyel Otomasyon Ürünleri

Fiyat Listesi

1 Mart 2021

- Bu fiyat listesi **1 Mart 2021** tarihinden itibaren geçerli olan birim fiyatlarımızı içermektedir.
- Fiyatlarımızda, herhangi bir ihbara lüzum duymaksızın değişiklik yapma hakkımız saklıdır.
- Fiyatlarımıza KDV dahil değildir.
- Tapaj ve dizgi hatalarında sistem kayıtları esas alınır.
- Liste dışı malzemelerimiz için yetkili satıcılarımıza veya müşteri destek merkezimize müracaat ediniz.
- Schneider Electric bu katalogta yer alan herhangi bir referansın satışını durdurma hakkını saklı tutar. Sipariş öncesinde, seçtiğiniz referansların ticari olup olmadığını **444 30 30 numaralı Müşteri Destek Hattımızı** arayarak veya **se.com/tr** sitemizdeki canlı destek bağlantısını kullanarak kontrol ediniz.



Ürün Seçmek İçin Saatler Harcamayın!



Çok Daha
Kolay



Çok Daha
Hızlı



Çok Daha
Güvenilir

Zamanınızı Önemsiyoruz!

İhtiyacınız olan ürün referanslarına, birkaç tıklama ile ulaşmanız için Ürün Seçici uygulamasını yarattık.

Ürün Seçici nasıl kullanılır?

- > QR kodu okutun ya da Schneider Electric web sitesinde yer alan "Ürün Seçici" düğmesine tıklayın.
- > Seçeneklerdeki şıkları doldurun.
- > Ürünü satın almak için seçiminizle devam edin.



Tara ve Keşfet

se.com/tr

Life Is On

Schneider
Electric



mySchneider ile Tek Hedef, Tek Yolculuk!

Tercihlerinize göre özelleştirilmiş
yepyeni mySchneider Platformu şimdi yayında!

Tek oturum açma ile işiniz ve çalışmalarınız için gereken içerik, yazılım,
araç ve hizmetlere artık daha hızlı erişim sağlayabilirsiniz.

- Katalog, ürün seçici ve konfigürasyon araçlarıyla doğru **ürünleri** bulun!
- **Siparişlerinizi, fiyat tekliflerinizi, ve mali bilgilerinizi** yönetin
- İhtiyacınız olan **eğitilere** kolayca ulaşın, ve ilerleme durumunuzu takip edin
- İşinizi büyütmek için tasarlanmış **iş ortağı programlarına** katılın
- Gelirlerinizi artırmak için **fırsatlardan** yararlanın
- **Ödüllerin ve sadakat programlarının** avantajlarından faydalanın



Tara ve Keşfet

se.com/myschneider

Life Is On

Schneider
Electric

Endüstriyel Kontrol ve Otomasyon Ürünleri

İçindekiler

Diyalog Çözümleri..... Sayfa

Butonlar

Harmony Plus Stil 4 - 30.5 mm Çaplı Metal XB4 Serisi	11
Harmony Stil 4 - 22 mm Çaplı Metal XB4 Serisi	13
Harmony Plus Stil 5 - 30.5 mm Çaplı Plastik XB5 Serisi	15
Harmony Stil 5 - 22 mm Çaplı Plastik XB5 Serisi	17
Harmony XB5R 22mm Çaplı Plastik, Metal Kablosuz Pilsiz Seri	19
Harmony Stil 6 - 16 mm Çaplı Plastik XB6 Serisi	20
Harmony Stil 7 - 22 mm Çaplı Plastik XB7 Serisi	21
Harmony Stil 2 - 22 mm Çaplı Plastik XA2 Serisi	23
Harmony Stil 9 - 30 mm Çaplı Metal 9001 Serisi	26
Biyometrik Buton- 22 mm	26

Sinyal Lambaları

Harmony Plus Stil 4 - 30.5 mm Çaplı Metal XB4 Serisi	12
Harmony Stil 4 - 22 mm Çaplı Metal XB4 Serisi	14
Harmony Plus Stil 5 - 30.5 mm Çaplı Plastik XB5 Serisi	15
Harmony Stil 5 - 22 mm Çaplı Plastik XB5 Serisi	17
Harmony Stil 6 - 16 mm Çaplı Plastik XB6 Serisi	20
Harmony Stil 7 - 22 mm Çaplı Plastik XB7 Serisi	21
Harmony Stil 2 - 22 mm Çaplı Plastik XA2 Serisi	24
Harmony Stil 9 - 30 mm Çaplı Metal 9001 Serisi	26

Çift Yalıtımlı Kumanda Kutuları

Joystick Kontrol

Pako Şalterler

Standart Vinç Kumanda Kutuları

Işıklı Kolonlar - Fenerler

XVB-Modüler Işıklı Kolonlar ve Fenerler 70 mm	29
XVU-Modüler Işıklı Kolonlar 60 mm	31
XVGU & XVG Monoblok Işıklı Kolonlar 60 mm	32

Motor Yolverme Çözümleri

Hız Kontrol Cihazları

Altivar 12 serisi (0,18 - 2,2 kW) ve Altivar 310 serisi (0,37 - 11 kW)	34
Altivar 320 serisi (0,18 - 15 kW)	35
Altivar 320 Aksesuarlar	37
Altivar 340 Serisi (0,75 - 75 kW)	39
Altivar Process 600 (0,75 -1500 kW)	41
Altivar Process 900 (0,75 -1500 kW)	43
ATV600 & ATV 900 ve ATV340 Ortak Aksesuarlar	45
ATV71'den Altivar Process 930'a ve Altivar Machine 340'a	47
Altivar 212 Serisi (0,75 - 75 kW)	48

Yumuşak Yolericiler

Altistart 01 Serisi (0,37 - 15 kW)	50
Altistart 22 Serisi (4 - 400 kW)	50
Altistart 48 Serisi (4 - 900 kW)	51

Endüstriyel Kontrol ve Otomasyon Ürünleri

İçindekiler

Yardımcı Otomasyon Çözümleri	Sayfa
Modicon Transformatörler ve Doğru Akım Güç Kaynakları	53
Güç Kaynakları	
Modicon Anahtarlama Güç Kaynakları	54
Röleler	
Zelio Soketli Röleler / RSB, RXG, RXM, RUM, RPM, RSL	55
Zelio Soketli Röle Aksesuarları	57
Solid State Röle	57
Zelio Elektronik Zaman Röleleri / RE17, RE48, RE22	58
Sıcaklık Kontrol Röleleri	58
Zelio Ölçü ve Kontrol Röleleri	59
Akıllı Röleler - Zelio Lojik Serisi Kompakt / Modüler Akıllı Röle / SR2, SR3	61
Dijital Yük Yönetim Sistemi	
TeSys Island	63
Otomasyon Çözümleri	
PLC'ler	
Endüstriyel Makineler için Kontrolörler: M221, M241, M262 ve PacDrive Ailesi	64
Modicon M221 PLC & TM3 Modülleri	66
EcoStruxure™ Machine Expert Yazılımı	68
Modicon M241 / M251 PLC	69
Modicon M262 PLC	71
Modicon M340/M580 PAC	75
Harmony – HMI Operatör Dokunmatik Paneller: ST6	78
Harmony – HMI Operatör Dokunmatik Paneller: HMITGU	79
Harmony Endüstriyel PC: I/O Box PC, Modüler Box PC, RackPC	80
Citect SCADA	81
EcoStuxure™ Machine SCADA Expert	82
EcoStuxure™ Secure Connect Advisor	83
EcoStuxure™ Augmented Operator Advisor (AOA)	84
Hareket Kontrol Çözümleri	
Servo Sürücü ve Servo Motorlar	
Lexium 32 Servo Sürücü ve BMH Motor Setleri	87
Lexium 32 Ethernet Tabanlı Sürücüler ve BMH Motor Setleri	88
Lexium 32 Sürücü ve Aksesuarları	89
BMH/BSH Serisi Motorlar ve Aksesuarları	90
Ürün Referans Okuma Tablosu	91
Ürün Seçim Tablosu	92
Lexium 32i Sürücü ve BMI Motor Setleri	94
Ürün Referans Okuma Tablosu	95
Algılama Çözümleri	
Fotoelektrik Sensörler	97
Endüktif Sensörler	104
Kapasitif Sensörler	109
Ultrasonik Sensörler	109
Konnektörler	111
Nihayet Şalterleri	112
Yeni Nesil Algılama Çözümleri	117
Basınç Şalterleri ve Sensörleri	118
Makine Güvenliği Çözümleri	
Işık Perdeleri	121
Emniyet Şalterleri	122
Diyalog Ürünleri	124
Emniyet Röleleri	125
Programlanabilir Makine Emniyet Kontrol Cihazları	126
XPS - XPSU Dönüşüm Tablosu	127



Tek Kelimeyle Güvenilir. Her Yerde Bulunabilir.

Yeni Seri Gömülü Butonlar Harmony Plus Kontrol & Sinyal Ürünleri

Sağlam, ergonomik ve yeni stil tasarımlı kumanda butonlarınızla makine ve panolarınızdan çok daha fazla verim alın.

En güvenilir kumanda butonları, seçici butonlar ve sinyal lambaları
En zorlu koşullara bile dayanabilen sağlam yapı ve güçlü performans

Elektrik panoları ve makinelerde farklı bir stil
Yeni modern tasarımı ile dünyanın her yerinde, müşteri ihtiyaçlarını karşılayabilme özelliği

Akıllı makine ve panoları bir sonraki adıma taşıyabilecek yenilikçi ürünler
Yeni USB ve RJ45 portları sayesinde, çok daha kolay ve güvenli bilgi aktarımı
Yeni potansiyometre ve zaman röleleri sayesinde maksimum hassas ayar özelliği

Piyasadaki en geniş ürün yelpazesi
Tüm ürünleri tek bir üreticiden alabilme kolaylığı



Harmony Plus Stil 4

30.5 mm montaj çaplı Gömülü metal seri XB4

Kumanda butonları ve sinyal lambaları, IP66-67-69-69K

Life Is On

Schneider
Electric



XB4-FA4322



XB4-FK



XB4-FV



ZB4-FA333

Tip	Kontak Düzeni	Renk	Referans	Fiyat (TL)
İşaretli Yaylı Buton				
Yeşil üzerine beyaz "I" işaretli	1 NA	Yeşil	XB4-FA3311	125,00
Kırmızı üzerine beyaz "O" işaretli	1 NK	Kırmızı	XB4-FA4322	125,00
Beyaz üzerine siyah "▲" işaretli	1 NA	Beyaz	XB4-FA3341	125,00
Siyah üzerine beyaz "▼" işaretli	1 NA	Siyah	XB4-FA3351	125,00
İşikli mandal buton				
Dahili "Korumalı LED"li 24 V AC/DC beslemeli	1 NA+1 NK	Yeşil	XB4-FK123B5	256,00
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB4-FK124B5	256,00
	1 NA+1 NK	Sarı	XB4-FK125B5	256,00
Dahili "Korumalı LED"li 230 V AC beslemeli	1 NA+1 NK	Yeşil	XB4-FK123M5	296,00
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB4-FK124M5	296,00
	1 NA+1 NK	Sarı	XB4-FK125M5	296,00
Dahili Korumalı LED" li 24 V AC/DC beslemeli	1 NA+1 NK	Yeşil	XB4-FK133B5	300,00
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB4-FK134B5	300,00
	1 NA+1 NK	Turuncu	XB4-FK135B5	300,00
Dahili Korumalı LED" li 230V AC beslemeli	1 NA+1 NK	Yeşil	XB4-FK133M5	331,00
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB4-FK134M5	331,00
	1 NA+1 NK	Turuncu	XB4-FK135M5	331,00
Sinyal lambaları				
Dahili "Korumalı LED"li 24 V AC/DC beslemeli		Beyaz	XB4-FVB1	149,00
		Yeşil	XB4-FVB3	149,00
		Kırmızı	XB4-FVB4	149,00
		Sarı	XB4-FVB5	149,00
		Mavi	XB4-FVB6	149,00
Dahili "Korumalı LED"li 230 V AC beslemeli		Beyaz	XB4-FVM1	186,00
		Yeşil	XB4-FVM3	186,00
		Kırmızı	XB4-FVM4	186,00
		Sarı	XB4-FVM5	186,00
		Mavi	XB4-FVM6	186,00
Kafalar				
Yeşil üzerine beyaz "START" yazılı	2 NA	Yeşil	ZB4-FA333	100,50
Kırmızı üzerine beyaz "STOP" yazılı	1 NK	Kırmızı	ZB4-FA434	100,50

Not : Farklı Buton kafası - gövde ve kontak kombinasyonlarını için lütfen 444 30 30 Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız.



XB4-BA



XB4-BS



XB4-BP



XB4-BL



XB4-BA



XB4-BW3



XB4-BD



XB4-BG

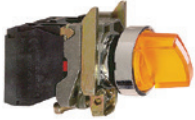
Tip	Kontakt Düzeni	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Adedi
Yaylı Butonlar					
	1 NA	Siyah	XB4-BA21	61,70	10
	1 NA	Yeşil	XB4-BA31	61,70	10
	1 NA	Sarı	XB4-BA51	61,70	10
	1 NA	Mavi	XB4-BA61	61,70	10
	1 NK	Kırmızı	XB4-BA42	61,70	10
40 mm mantar kafalı yaylı buton	1 NA	Siyah	XB4-BC21	101,90	
Acil durdurma butonu, 40 mm mantar kafalı, kalıcı					
Çevir, çek, tetiklemeli	1 NK	Kırmızı	XB4-BS8442	131,00	10
Kilitli, tetiklemeli	1 NK	Kırmızı	XB4-BS9442	206,00	10
2 kutuplu, tetiklemeli, çevir çek	1 NA + 1 NK	Kırmızı	XB4-BS8445	162,00	10
2 kutuplu, tetiklemeli, kilitli	1 NA + 1 NK	Kırmızı	XB4-BS9445	263,00	10
Plastik kılıflı, yaylı buton					
	1 NA	Siyah	XB4-BP21	87,00	10
	1 NA	Yeşil	XB4-BP31	87,00	10
	1 NA	Sarı	XB4-BP51	87,00	10
	1 NK	Kırmızı	XB4-BP42	87,00	10
Çiftli, yaylı buton (IP66 / IP69K)					
Düz kafalı, I işaretli	1 NA	Yeşil	XB4-BL73415	223,00	
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	256,00	
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	270,00	
Çıkık kafalı, O işaretli	1 NK	Kırmızı			
Üçlü yaylı buton (IP66 / IP69K)					
2 düz, I, II işaretli	2 NA	Yeşil	XB4-BA731327	264,00	
Çıkık kafalı, stop işaretli	1 NK	Kırmızı			
Üçlü yaylı buton (IP66 / IP69K)					
2 düz, ← / → işaretli	2 NA	Beyaz / Siyah	XB4-BA711237	264,00	
Çıkık kafalı, stop işaretli	1 NK	Kırmızı			
Işıklı, yaylı butonlar					
Işıklı, yaylı buton (ampulsüz)	1 NA+1 NK	Beyaz	XB4-BW3165	134,00	10
250 V'ye kadar doğrudan beslemeli	1 NA+1 NK	Yeşil	XB4-BW3365	134,00	10
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB4-BW3465	134,00	10
	1 NA+1 NK	Sarı	XB4-BW3565	134,00	10
Işıklı, yaylı buton dahili "Korumalı LED"li ⁽¹⁾					
24 V AC/DC beslemeli	1 NA+1 NK	Beyaz	XB4-BW31B5	152,00	10
	1 NA+1 NK	Yeşil	XB4-BW33B5	152,00	10
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB4-BW34B5	152,00	10
	1 NA+1 NK	Sarı	XB4-BW35B5	152,00	10
	1 NA+1 NK	Mavi	XB4-BW36B5	152,00	10
Işıklı, yaylı buton dahili "Korumalı LED"li ⁽¹⁾					
230 V AC beslemeli	1 NA+1 NK	Beyaz	XB4-BW31M5	184,00	10
	1 NA+1 NK	Yeşil	XB4-BW33M5	184,00	10
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB4-BW34M5	184,00	10
	1 NA+1 NK	Sarı	XB4-BW35M5	184,00	10
	1 NA+1 NK	Mavi	XB4-BW36M5	184,00	10
Mandal butonlar					
		Konum ⁽²⁾			
Siyah mandal buton	1 NA	∨	XB4-BD21	87,10	10
	1 NA+1 NA	∨	XB4-BD33	106,20	10
	1 NA+1 NA	∨	XB4-BD53	111,20	10
Siyah, uzun mandallı buton	1 NA	∨	XB4-BJ21	89,90	10
	1 NA+1 NA	∨	XB4-BJ33	109,00	10
	1 NA+1 NA	∨	XB4-BJ53	116,50	10
Kilitli buton					
	1 NA	∨	XB4-BG21	198,00	10
	1 NA+1 NA	∨	XB4-BG03	242,00	10
	1 NA+1 NA	∨	XB4-BG33	242,00	10

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

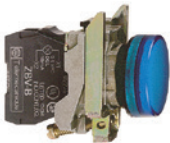
⁽²⁾ ∨: 2 konumlu, kalıcı. ∨: 3 konumlu, kalıcı. ∨: 3 konumlu, 0 noktasına yay geri dönüşlü, ∩ simgesi kilidin geri çekilebilme konumunu gösterir.



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	67,20	10
Kırmızı üzerine beyaz "O" işaretli	1 NK	Kırmızı	XB4-BA4322	67,20	10
Beyaz üzerine siyah "▲" işaretli	1 NA	Beyaz	XB4-BA3341	67,20	10
Siyah üzerine beyaz "▼" işaretli	1 NA	Siyah	XB4-BA3351	67,20	10
İşikli mandal buton ⁽¹⁾					
Dahili "Korumalı LED"li 24 V AC/DC beslemeli	1 NA+1 NK	✓ Yeşil	XB4-BK123B5	213,00	10
	1 NA+1 NK	✓ Kırmızı	XB4-BK124B5	213,00	10
	1 NA+1 NK	✓ Sarı	XB4-BK125B5	213,00	10
Dahili "Korumalı LED"li 230 V AC beslemeli	1 NA+1 NK	✓ Yeşil	XB4-BK123M5	245,00	10
	1 NA+1 NK	✓ Kırmızı	XB4-BK124M5	245,00	10
	1 NA+1 NK	✓ Sarı	XB4-BK125M5	245,00	10
Dahili Korumalı LED" li 24 V AC/DC beslemeli	1 NA+1 NK	✓ Yeşil	XB4-BK133B5	249,00	10
	1NA+1NK	✓ Kırmızı	XB4-BK134B5	249,00	10
	1NA+1NK	✓ Turuncu	XB4-BK135B5	249,00	10
Dahili Korumalı LED" li 230V AC beslemeli	1NA+1NK	✓ Yeşil	XB4-BK133M5	278,00	10
	1NA+1NK	✓ Kırmızı	XB4-BK134M5	278,00	10
	1NA+1NK	✓ Turuncu	XB4-BK135M5	278,00	10
Sinyal lambaları					
250 V'ye kadar doğrudan beslemeli (ampulsüz)		Beyaz	XB4-BV61	63,90	10
		Yeşil	XB4-BV63	63,90	10
		Kırmızı	XB4-BV64	63,90	10
		Sarı	XB4-BV65	63,90	10
Dahili "Korumalı LED"li 24 V AC/DC beslemeli		Beyaz	XB4-BVB1	70,50	10
		Yeşil	XB4-BVB3	70,50	10
		Kırmızı	XB4-BVB4	70,50	10
		Sarı	XB4-BVB5	70,50	10
		Mavi	XB4-BVB6	70,50	10
Dahili "Korumalı LED"li 230 V AC beslemeli		Beyaz	XB4-BVM1	91,90	10
		Yeşil	XB4-BVM3	91,90	10
		Kırmızı	XB4-BVM4	91,90	10
		Sarı	XB4-BVM5	91,90	10
		Mavi	XB4-BVM6	91,90	10
İşikli acil durdurma (Bas/Çek)					
LED'li kafa			ZB4BW643	199,00	
24 V DC kontak bloğu			ZB4BW0B42	77,10	
230-240V AC kontak bloğu			ZB4BWOM42	120,00	
Kafalar					
Yeşil üzerine beyaz "START" yazılı		Yeşil	ZB4-BA333	33,60	
Kırmızı üzerine beyaz "STOP" yazılı		Kırmızı	ZB4-BA434	33,60	
XB4-BV6 serisi sinyal lambası için kafa ⁽²⁾			ZB4-BV0*	24,90	10
XB4-BA yaylı butonlar için kafa ⁽²⁾			ZB4-BA1*	30,80	10
XB4 kalıcı butonlar için kafa ⁽²⁾			ZB4-BH0*	107,20	
Kalıcı işikli butonlar için kafa ⁽²⁾ (sadece korumalı LED'li gövde ile kullanılır)			ZB4-BH0*3	107,00	
XB4-BS8442 acil durdurma için kafa			ZB4-BS844	98,30	
XB4-BK12. 2 konumlu, kalıcı, işikli mandal butonlar için kafa ⁽²⁾			ZB4-BK12*3	130,80	
XB4-BK13. 3 konumlu, kalıcı, işikli mandal butonlar için kafa ⁽²⁾			ZB4-BK13*3	148,00	
XB4-BC 40 mm yaylı buton için yeşil kafa			ZB4-BC3	95,40	
XB4-BC 40 mm yaylı buton için kırmızı kafa			ZB4-BC4	95,40	
XB4-BD 2 konumlu, yaylı mandal buton için kafa			ZB4-BD4	71,30	
XB4-BJ 2 konumlu, yaylı uzun mandallı buton için kafa			ZB4-BJ4	88,10	
Gövdeler					
XB4-BV6 serisi sinyal lambası için gövde			ZB4-BV6	43,70	10
Butonlar ve mandal butonlar için 1NA kontaklı gövde			ZB4-BZ101	38,20	
Butonlar ve mandal butonlar için 1NK kontaklı gövde			ZB4-BZ102	38,20	
İşikli butonlar ve işikli mandal butonlar için,		230 V AC	ZB4-BWOM*3	122,00	
"Korumalı LED"li, 2NA kontaklı gövde ⁽¹⁾		24 V AC/DC	ZB4-BWOB*3	102,20	

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

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

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

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



Harmony Plus Stil 5

30.5 mm montaj çaplı gömülü çift yalıtımlı plastik seri
Kumanda butonları ve sinyal lambaları, IP66-67-69-69K

Life Is On

Schneider
Electric



XB5-FA4322



XB5-FK



ZB5-FA434

Tip	Kontakt Düzeni	Renk	Referans	Fiyat (TL)
İşaretili Yaylı Buton				
Yeşil üzerine beyaz "I" işaretli	1 NA	Yeşil	XB5-FA3311	83,30
Kırmızı üzerine beyaz "O" işaretli	1 NK	Kırmızı	XB5-FA4322	83,30
Beyaz üzerine siyah "A" işaretli	1 NA	Beyaz	XB5-FA3341	83,30
Siyah üzerine beyaz "V" işaretli	1 NA	Siyah	XB5-FA3351	83,30
İşikli mandal buton				
Dahili "Korumalı LED"li 24 V AC/DC beslemeli	1NA+1NK	✓ Yeşil	XB5-FK123B5	225,00
	1NA+1NK	✓ Kırmızı	XB5-FK124B5	225,00
	1NA+1NK	✓ Sarı	XB5-FK125B5	225,00
Dahili "Korumalı LED"li 230 V AC beslemeli	1NA+1NK	✓ Yeşil	XB5-FK123M5	245,00
	1NA+1NK	✓ Kırmızı	XB5-FK124M5	245,00
	1NA+1NK	✓ Sarı	XB5-FK125M5	245,00
Dahili Korumalı LED" li 24 V AC/DC beslemeli	1NA+1NK	✓ Yeşil	XB5-FK133B5	258,00
	1NA+1NK	✓ Kırmızı	XB5-FK134B5	258,00
	1NA+1NK	✓ Turuncu	XB5-FK135B5	258,00
Dahili Korumalı LED" li 230 V AC beslemeli	1NA+1NK	✓ Yeşil	XB5-FK133M5	283,00
	1NA+1NK	✓ Kırmızı	XB5-FK134M5	283,00
	1NA+1NK	✓ Turuncu	XB5-FK135M5	283,00

Kafalar

Yeşil üzerine beyaz "START" yazılı	Yeşil	ZB5-FA333	60,10
Kırmızı üzerine beyaz "STOP" yazılı	Kırmızı	ZB5-FA434	60,10

Not : Farklı Buton kafası - gövde ve kontak kombinasyonları için lütfen 444 30 30 Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız.

Harmony Stil 4 ve Stil 5

30.5 mm montaj çaplı kumanda butonları ve sinyal lambaları

Ortak aksesuarlar



ZBZF-33

Tip	Uygulama	Referans	Fiyat (TL)
Etiket tutucu, ince		ZBZF-33	13,50
şeffaf koruyucu ile, 40 adet boş etiketi sayfa.			
Yazı tutucu 30 x 40 mm işaretsiz		ZBYF-2101	30,10



XB5-AA



XB5-AS



XB5-AS84W3B5



XB5-AL



XB5-AA



XB5-AW3



XB5-AD



XB5-AG



XB5-AVB

Tip	Kontakt Düzeni	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Adedi
Yaylı Butonlar					
	1 NA	Siyah	XB5-AA21	43,70	10
	1 NA	Yeşil	XB5-AA31	43,70	10
	1 NA	Sarı	XB5-AA51	43,70	10
	1 NA	Mavi	XB5-AA61	43,70	10
	1 NK	Kırmızı	XB5-AA42	43,70	10
40 mm mantar kafalı, yaylı buton	1 NK	Siyah	XB5-AC21	76,70	
Acil durdurma butonu, 40 mm mantar kafalı, kalıcı					
Çevir, çek, tetiklemeli	1 NK	Kırmızı	XB5-AS8442	89,80	10
Kilitli, tetiklemeli	1 NK	Kırmızı	XB5-AS9442	169,00	10
2 kutuplu, tetiklemeli, çevir çek	1 NA + 1 NK	Kırmızı	XB5-AS8445	139,00	10
2 kutuplu, tetiklemeli, kilitli	1 NA + 1 NK	Kırmızı	XB5-AS9445	216,00	10
Emniyet Kontaklı, Çevir, çek, tetiklemeli	1 NA + 2 NK	Kırmızı	XB5-AS84449	784,00	
Emniyet Kontaklı, Çevir, çek, tetiklemeli, LED'li, 24V DC	1 NA + 2 NK	Kırmızı	XB5-AS86449B4	927,00	
Yeni Işıklı, tetiklemeli, çevir, çek 24V AC/DC	1 NA + 1NK	Beyaz/Kırmızı	XB5-AS84W3B5	515,00	
Yeni Işıklı, tetiklemeli, çevir, çek 24V AC/DC	1 NA + 2NK	Beyaz/Kırmızı	XB5-AS84W3B41	548,00	
Çiftli, yaylı buton (IP66 / IP69K)					
Düz kafalı, I işaretli	1 NA	Yeşil	XB5-AL73415	149,00	
Çıkık kafalı, 0 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	180,00	
Çıkık kafalı, 0 işaretli	1 NK	Kırmızı			
Dahili "Korumalı LED"li, 240 V AC beslemeli (IP66 / IP69K) ⁽¹⁾					
Düz kafalı, I işaretli	1 NA	Yeşil	XB5-AW73731M5	199,00	
Çıkık kafalı, 0 işaretli	1 NK	Kırmızı			
Üçlü yaylı buton (IP66 / IP69K)					
2 düz, I, II işaretli	2 NA	Yeşil	XB5-AA731327	193,00	
Çıkık kafalı, stop işaretli	1 NK	Kırmızı			
Üçlü yaylı buton (IP66 / IP69K)					
2 düz, ← / → işaretli	2 NA	Beyaz / Siyah	XB5-AA711237	193,00	
Çıkık kafalı, stop işaretli	1 NK	Kırmızı			
Işıklı, yaylı buton					
Işıklı yaylı buton (ampulsüz)	1 NA+1 NK	Beyaz	XB5-AW3165	92,80	10
250V'ye kadar doğrudan besleme	1 NA+1 NK	Yeşil	XB5-AW3365	92,80	10
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB5-AW3465	92,80	10
	1 NA+1 NK	Sarı	XB5-AW3565	92,80	10
24 V AC/DC beslemeli, LED'li ⁽¹⁾	1 NA+1 NK	Beyaz	XB5-AW31B5	101,80	10
	1 NA+1 NK	Yeşil	XB5-AW33B5	101,80	10
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB5-AW34B5	101,80	10
	1 NA+1 NK	Sarı	XB5-AW35B5	101,80	10
	1 NA+1 NK	Mavi	XB5-AW36B5	101,80	10
220 V AC beslemeli, LED'li ⁽¹⁾	1 NA+1 NK	Beyaz	XB5-AW31M5	120,10	10
	1 NA+1 NK	Yeşil	XB5-AW33M5	120,10	10
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB5-AW34M5	120,10	10
	1 NA+1 NK	Sarı	XB5-AW35M5	120,10	10
	1 NA+1 NK	Mavi	XB5-AW36M5	120,10	10
Mandal butonlar					
Konum ⁽²⁾					
Siyah mandal buton	1 NA	∨	XB5-AD21	67,20	10
	1 NA+1NA	∨	XB5-AD33	87,40	10
	1 NA+1 NA	∨	XB5-AD53	89,60	10
Siyah, uzun mandallı buton	1 NA	∨	XB5-AJ21	76,00	10
	1 NA+1 NA	∨	XB5-AJ33	95,60	10
	1 NA+1 NA	∨	XB5-AJ53	102,20	10
Kilitli buton	1 NA	∨	XB5-AG21	166,00	10
	1 NA+1 NA	∨	XB5-AG33	197,00	10
Sinyal lambaları					
250 V'ye kadar doğrudan beslemeli (ampulsüz)		Beyaz	XB5-AV61	50,20	10
		Yeşil	XB5-AV63	50,20	10
		Kırmızı	XB5-AV64	50,20	10
		Sarı	XB5-AV65	50,20	10
Dahili "Koruma LED"li 24 V AC/DC beslemeli ⁽¹⁾		Beyaz	XB5-AVB1	58,50	10
		Yeşil	XB5-AVB3	58,50	10
		Kırmızı	XB5-AVB4	58,50	10
		Sarı	XB5-AVB5	58,50	10
		Mavi	XB5-AVB6	58,50	10
Dahili "Koruma LED"li 220 V AC beslemeli ⁽¹⁾		Beyaz	XB5-AVM1	73,70	10
		Yeşil	XB5-AVM3	73,70	10
		Kırmızı	XB5-AVM4	73,70	10
		Sarı	XB5-AVM5	73,70	10
		Mavi	XB5-AVM6	73,70	10

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

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



XB5-AA



XB5-AK



ZB5-AA



ZB5-AJ



ZB5-AZ



ZB5-AZ905



ZBE-102



ZBY-9W*B330

Tip	Kontakt Düzeni	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Adedi
İşaretili Yaylı Buton					
Yeşil üzerine beyaz "I" işaretili	1 NA	Yeşil	XB5-AA3311	49,30	10
Kırmızı üzerine beyaz "O" işaretili	1 NK	Kırmızı	XB5-AA4322	49,30	10
Beyaz üzerine siyah "▲" işaretili	1 NA	Beyaz	XB5-AA3341	49,30	10
Siyah üzerine beyaz "▼" işaretili	1 NA	Siyah	XB5-AA3351	49,30	10
İşıklı mandal buton					
Dahili "Korumalı LED"li 24 V AC/DC beslemeli	1NA+1NK	✓ Yeşil	XB5-AK123B5	149,00	10
	1NA+1NK	✓ Kırmızı	XB5-AK124B5	149,00	10
	1NA+1NK	✓ Sarı	XB5-AK125B5	149,00	10
Dahili "Korumalı LED"li 230 V AC beslemeli	1NA+1NK	✓ Yeşil	XB5-AK123M5	163,00	10
	1NA+1NK	✓ Kırmızı	XB5-AK124M5	163,00	10
	1NA+1NK	✓ Sarı	XB5-AK125M5	163,00	10
Dahili Korumalı LED" li 24 V AC/DC beslemeli	1NA+1NK	✓ Yeşil	XB5-AK133B5	173,00	10
	1NA+1NK	✓ Kırmızı	XB5-AK134B5	173,00	10
	1NA+1NK	✓ Turuncu	XB5-AK135B5	173,00	10
Dahili Korumalı LED" li 230 V AC beslemeli	1NA+1NK	✓ Yeşil	XB5-AK133M5	189,00	10
	1NA+1NK	✓ Kırmızı	XB5-AK134M5	189,00	10
	1NA+1NK	✓ Turuncu	XB5-AK135M5	189,00	10
90 db buzzer 24V AC/DC		Siyah	XB5KSB	511,00	5
90 db buzzer 230V AC		Siyah	XB5KSM	577,00	5
90 db ışıklı buzzer 24V AC/DC		Kırmızı	XB5KS2B4	457,00	
90 db ışıklı buzzer 230V AC		Kırmızı	XB5KS2M4	506,00	
90 db ışıklı buzzer 24V AC/DC		Sarı	XB5KS2B8	457,00	
90 db ışıklı buzzer 230V AC		Sarı	XB5KS2M8	506,00	
İşıklı acil durdurma (Bas/Çek)					
LED'li kafa			ZB5-AT8643M	91,00	
24 V DC kontak bloğu			ZB5-AW0B15	92,50	
230-240V AC kontak bloğu			ZB5-AW0M15	171,00	
Kafalar					
Yeşil üzerine beyaz "START" yazılı		Yeşil	ZB5-AA333	21,30	
Kırmızı üzerine beyaz "STOP" yazılı		Kırmızı	ZB5-AA434	21,30	
XB5-AV6 serisi sinyal lambası için kafa ⁽¹⁾			ZB5-AV0*	21,80	
XB5-AA yaylı butonlar için kafa ⁽¹⁾			ZB5-AA1*	17,20	
XB5-AD 2 konumlu, yaylı, mandal buton için kafa			ZB5-AD4	78,90	
Gövdeler					
XB5-AV6 serisi sinyal lambası için gövde			ZB5-AV6	45,10	
Butonlar ve mandal butonlar için 1NA kontaklı gövde			ZB5-AZ101	29,60	
Butonlar ve mandal butonlar için 1NK kontaklı gövde			ZB5-AZ102	29,60	

(1) • İyeri 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=grı (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

Tip	Kontakt Düzeni	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Adedi
Uygulama				
Kontakt Bloğu	1NA	ZBE-101	21,80	5
Kontakt Bloğu	1NK	ZBE-102	21,80	5
Etiket tutucu, ince		ZBZ-33	9,60	10
Etiket tutucu, kafa ile aynı seviyede		ZBZ-35	9,60	10
ZBZ-33 ve ZBZ35 için destek plakası ve		ZBY-5100	113,30	10
Şeffaf koruyucu ile, 40 adet boş etiketli sayfa				
Kafalar için 66 adet boş, kendiliğinden yapışan, yuvarlak etiketli sayfa		ZBY-1101	45,10	10
Ø 60 mm acil durdurma etiketi,	Yazısız	ZBY-9121	32,50	10
Sarı zeminli	Emergency Stop	ZBY-9320	33,80	10
Ø 90 mm acil durdurma etiketi,	Yazısız	ZBY-8101	23,20	10
Sarı zeminli	Emergency Stop	ZBY-8330	36,40	10
Ø 60 mm acil durdurma kırmızı sabit ışıklı çember 24V AC/DC	Emergency Stop	ZBY-9W2B330	342,00	
Ø 60 mm acil durdurma kırmızı beyaz sabit ışıklı çember 24V AC/DC	Emergency Stop	ZBY-9W3B330	358,00	
XB5 için sıkma aparatı		ZB5-AZ905	94,00	

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

Life Is On

Schneider
Electric



ZBRRC

ZBRRA

YENİ DİZAYN



ZBRT1



ZBRN1



ZBRECHT



ZB4BA0

ZB5AA0

YENİ

YENİ DİZAYN



ZB4RTA3

YENİ DİZAYN



ZB5RTA4



ZBRP1



ZBRA1



ZBRM01



XALD02



ZBRACS



ZBRM22



ZBA79

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

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

4 PNP Çıkışlı (200 mA) Monostable Programlanabilir Alıcı	24 VDC	ZBRRC	733,00
2 Röle çıkışlı (3A) Monostable, Bistable veya Start-Stop olarak Programlanabilir Alıcı	24...240 VAC/DC	ZBRRA	733,00

Vericiler

Butona basıldığında çıkış SET edilir.	ZBRT1	550,00
Butona basıldığında çıkış SET edilir, butondan el çekildiğinde çıkış RESET edilir.	ZBRT2	651,00

Erişim Noktası

Ethernet haberleşme için erişim noktası ⁽²⁾	24...240 VAC/DC	ZBRN1	2.635,00
2 Modbus portlu erişim noktası	24...240 VAC/DC	ZBRN2	3.096,00
Modbus/TCP haberleşme modülü (2 Ethernet portu - daisy chain)		ZBRCETH	1.678,00

* 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⁾ ZBRECHT Ethernet modülü ile birlikte sipariş verilmelidir.

Butonlar

Buton Kafası

Metal, renkli başlıksız	ZB4BA0	43,00
Plastik, renkli başlıksız	ZB5AA0	43,00

Metal Butonlar ⁽³⁾

Beyaz	ZB4RTA1	824,00
Siyah	ZB4RTA2	824,00
Yeşil	ZB4RTA3	824,00
Kırmızı	ZB4RTA4	824,00
Sarı	ZB4RTA5	824,00
Mavi	ZB4RTA6	824,00
Yeşil taban üzerine Beyaz I işareti	ZB4RTA331	824,00

Plastik Butonlar ⁽³⁾

Beyaz	ZB5RTA1	701,00
Siyah	ZB5RTA2	701,00
Yeşil	ZB5RTA3	701,00
Kırmızı	ZB5RTA4	701,00
Sarı	ZB5RTA5	701,00
Mavi	ZB5RTA6	701,00
Yeşil taban üzerine Beyaz I işareti	ZB5RTA331	701,00
Kırmızı taban üzerine Beyaz O işareti	ZB5RTA432	701,00

İpli Şalter

Kablosuz ve Pilsiz İpli Şalter	ZBRP1	1.186,00
--------------------------------	-------	----------

Aksesuarlar

Kuvvetlendirici Anten, 5 m Kablo	24...240 VAC/DC	ZBRA1	847,00
Buton elde taşıma plastik kutusu, 1 Buton için		ZBRM21	298,00
Buton elde taşıma plastik kutusu, 2 Buton için		ZBRM22	298,00
ZBRM21 ve ZBRM22 için asma aparatı		ZBRACS	126,40
Buton elde taşıma plastik kutusu, Standart, 2 Buton için		XALD02	166,00
ZB4 buton için metal montaj aparatı		ZB4BZ009	23,40
ZB5 buton için plastik montaj aparatı		ZB5AZ009	9,80

⁽³⁾ Seçilen butona göre Metal veya Plastik Buton Kafası + ZBRP1 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	118,40		
		1NA	Yeşil	XB6-DA31B	104,20		
		1NK	Siyah	XB6-DA22B	104,20		
		1NK	Kırmızı	XB6-DA42B	104,20		
İşıkli buton, yaylı (Dahili "Korumalı LED"li 12...24 V AC/DC beslemeli) ⁽¹⁾							
	Dikdörtgen	1NA	Beyaz	XB6-DW1B1B	187,00		
		1NA	Yeşil	XB6-DW3B1B	187,00		
		1NK	Kırmızı	XB6-DW4B2B	187,00		
	Kare	1NA	Beyaz	XB6-CW1B1B	187,00		
		1NA	Yeşil	XB6-CW3B1B	187,00		
		1NK	Kırmızı	XB6-CW4B2B	187,00		
Daire	1NA	Beyaz	XB6-AW1B1B	187,00			
	1NA	Yeşil	XB6-AW3B1B	187,00			
	1NK	Kırmızı	XB6-AW4B2B	187,00			
İşıkli buton, kalıcı (Dahili "Korumalı LED"li 12...24 V AC/DC beslemeli) ⁽¹⁾							
	Dikdörtgen	1NA+1NK	Beyaz	XB6-DF1B5B	216,00		
		1NA	Yeşil	XB6-DF3B1B	188,00		
		1NK	Kırmızı	XB6-DF4B2B	188,00		
	Kare	1NA+1NK	Beyaz	XB6-CF1B5B	242,00		
		1NA	Yeşil	XB6-CF3B1B	216,00		
		1NK	Kırmızı	XB6-CF4B2B	216,00		
Daire	1NA+1NK	Beyaz	XB6-AF1B5B	216,00			
	1NA	Yeşil	XB6-AF3B1B	188,00			
	1NK	Kırmızı	XB6-AF4B2B	188,00			
Siyah mandal buton							
	Dikdörtgen			Konum ⁽²⁾			
		2 konumlu, kalıcı	1NA	∨	XB6-DD221B	166,00	
		3 konumlu, kalıcı	1NA+1NK	∨	XB6-DD235B	201,00	
Kilitli buton							
	Dikdörtgen			Konum ⁽²⁾			
		2 konumlu, anahtarı	1NA+1NK	∨	XB6-DGC5B	352,00	
Sinyal lambası (Dahili "Korumalı LED"li 12...24V AC/DC beslemeli) ⁽¹⁾							
	Dikdörtgen		Beyaz	XB6-DV1BB	135,80		
			Yeşil	XB6-DV3BB	135,80		
			Kırmızı	XB6-DV4BB	135,80		
			Sarı	XB6-DV5BB	135,80		
			Beyaz	XB6-CV1BB	135,80		
	Kare		Yeşil	XB6-CV3BB	135,80		
			Kırmızı	XB6-CV4BB	135,80		
			Sarı	XB6-CV5BB	135,80		
		Daire		Beyaz	XB6-AV1BB	135,80	
				Yeşil	XB6-AV3BB	135,80	
	Kırmızı		XB6-AV4BB	135,80			
	Sarı	XB6-AV5BB	135,80				
30 mm mantar kafalı kırmızı acil durdurma butonları							
		1NA+1NK	Çevir-Çek	XB6-AS8349B	263,00		
		1NA+1NK	Kilitli	XB6-AS9349B	395,00		
Ø45 mm yuvarlak sarı etiket (acil durdurma butonları için)							
		Yazısız		ZB6-Y7001	21,90		
		Emergency Stop		ZB6-Y7330	27,80		
Ek kontak bloğu							
		1NA		ZB6-E1B	37,20	10	
		1NK		ZB6-E2B	37,20	10	

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

⁽²⁾ ∨ simgesi kilitlin geri çekilebilme konumunu gösterir, ∨: 2 konumlu, kalıcı ∨: 3 konumlu, kalıcı.

Harmony Stil 7

22 mm çaplı XB7

Monoblok plastik kumanda butonları ve sinyal lambaları

Life Is On

Schneider
Electric



XB7 NA 31



XB7NH2-



XB7NW33-1



XB7ND21



XB7NG33



XB7-NS9445



XB7-EV••P

Tip	Kontakt Düzeni	Renk	Gerilim	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Adedi
Yaylı Butonlar						
	1NA	Beyaz		XB7-NA11	40,80	10
	1NA	Siyah		XB7-NA21	40,80	10
	1NA	Yeşil		XB7-NA31	40,80	10
	1NK	Kırmızı		XB7-NA42	40,80	10
Kalıcı Butonlar						
	1NA	Siyah		XB7-NH21	48,00	10
	1NA	Yeşil		XB7-NH31	48,00	10
	NK+NA	Siyah		XB7-NH25	59,10	10
	NK+NA	Yeşil		XB7-NH35	59,10	10
Işıklı Yaylı Butonlar - LED⁽¹⁾						
	1NA	Yeşil	24 V AC/DC	XB7-NW33B1	87,70	10
	1NA	Kırmızı	24 V AC/DC	XB7-NW34B1	87,70	10
	1NK	Kırmızı	24 V AC/DC	XB7-NW34B2	87,70	10
	1NA	Mavi	24 V AC/DC	XB7-NW36B1	87,70	10
	1NA	Yeşil	230 VAC	XB7-NW33M1	99,10	10
	1NA	Kırmızı	230 VAC	XB7-NW34M1	99,10	10
	1NK	Kırmızı	230 VAC	XB7-NW34M2	99,10	10
Işıklı Yaylı Butonlar - Ampul (Ampul ayrıca sipariş edilmeli)						
	1NA	Yeşil	230 VAC	XB7-NW3361	66,10	10
	1NA	Kırmızı	230 VAC	XB7-NW3461	66,10	10
Mandal Buton						
	1NA	2 Konumlu		XB7-ND21	49,50	10
	1NA+1NK	2 Konumlu		XB7-ND25	62,80	10
	2NA	3 Konumlu		XB7-ND33	68,50	10
Kilitli Buton						
	1NA	2 Konumlu		XB7-NG21	118,30	10
Acil Butonlar						
40 mm mantar kafalı anahtarlı	1NK/1NA	Kırmızı		XB7-NS9445	149,00	10
40 mm mantar çevir çek	1NK	Kırmızı		XB7-NS8442	73,40	10
Sinyal lambaları 250 V kadar direkt beslemeli (Ampulsüz)						
		Yeşil		XB7-EV63P	24,80	10
		Kırmızı		XB7-EV64P	24,80	10
		Sarı		XB7-EV65P	24,80	10
		Mavi		XB7-EV66P	24,80	10
		Şeffaf Beyaz		XB7-EV67P	24,80	10
LED'li sinyal lambaları						
Dahili korumalı, LED'li, 24V AC/DC beslemeli		Yeşil		XB7-EV03BP	30,80	10
		Kırmızı		XB7-EV04BP	30,80	10
		Sarı		XB7-EV05BP	33,50	10
		Mavi		XB7-EV06BP	33,50	10
		Şeffaf Beyaz		XB7-EV07BP	33,50	10
		Turuncu		XB7-EV08BP	33,50	10
Dahili korumalı, LED'li, 230 V AC beslemeli		Yeşil		XB7-EV03MP	43,70	10
		Kırmızı		XB7-EV04MP	43,70	10
		Sarı		XB7-EV05MP	43,70	10
		Mavi		XB7-EV06MP	43,70	10
		Şeffaf Beyaz		XB7-EV07MP	43,70	10
		Turuncu		XB7-EV08MP	43,70	10
Ampul						
XB4, XB5, XB7 serisi için	24 V, akkor flamanlı			DL1-CE024	14,70	20
XB4, XB5, XB7 serisi için	130 V, akkor flamanlı			DL1-CE130	28,70	20
XB4, XB5 serisi için	220 V, neon			DL1-CF220	28,50	20

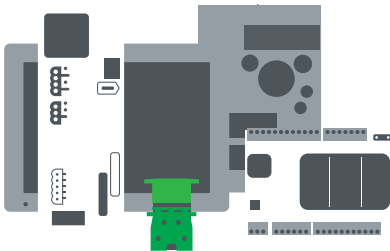
⁽¹⁾ Farklı Renk, kontak ve gerilim seçenekleri için lütfen 444 30 30 Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız.

Verimli, Güvenilir ve Ergonomik Çözümler

Harmony XA2

Ø 22 mm kumanda butonları, mandal butonlar ve sinyal lambaları tam ihtiyacınıza göre tasarlandı.

Metal görünüme sahip plastik halkalı modern tasarım, uluslararası standartlara uygunluk, montaj ve kullanım kolaylığı, sağlam kafa ve gövde yapısı gibi özellikleriyle yeni Harmony XA2 Serisi ile tanışın.



Kontrol ve Sinyal
Harmony XA2 size yeter

se.com/tr

Life Is On

Schneider
Electric

Harmony Stil 2

22 mm çaplı plastik seri XA2

Kumanda butonları ve sinyal lambaları IP54

Life Is On

Schneider
Electric



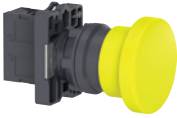
XA2-EA31



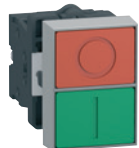
XA2-EA42



XA2-EA3351



XA2-EC51



XA2-EA7A3415



XA2-EW7L3741M5



XA2-ED21



XA2-EG21

Tip	Kontakt Düzeni	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Adedi
Yaylı buton					
	1 NA	Beyaz	XA2-EA11	26,80	10
	1 NA	Siyah	XA2-EA21	26,80	10
	1 NA	Yeşil	XA2-EA31	26,80	10
	1 NA	Sarı	XA2-EA51	26,80	10
	1 NA	Mavi	XA2-EA61	26,80	10
	1 NK	Kırmızı	XA2-EA42	26,80	10
İşaretili yaylı buton					
Yeşil üzerine beyaz "I" işaretli	1 NA	Yeşil	XA2-EA3311	27,70	10
Kırmızı üzerine beyaz "O" işaretli	1 NK	Kırmızı	XA2-EA4322	27,70	10
Beyaz üzerine siyah "↑" işaretli	1 NA	Beyaz	XA2-EA3341	27,70	10
Siyah üzerine beyaz "↑" işaretli	1 NA	Siyah	XA2-EA3351	27,70	10
Kırmızı üzerine beyaz "STOP" işaretli	1 NK	Kırmızı	XA2-EA4342	27,70	10
Kalıcı buton					
	1 NA	Siyah	XA2-EH021	42,40	10
	1 NA	Yeşil	XA2-EH031	42,40	10
	1 NK	Kırmızı	XA2-EH042	42,40	10
	1 NA	Sarı	XA2-EH051	42,40	10
Mantar kafalı, yaylı buton					
Ø 40mm	1 NA	Siyah	XA2-EC21	30,30	10
Ø 40mm	1 NA	Yeşil	XA2-EC31	30,30	10
Ø 40mm	1 NK	Kırmızı	XA2-EC42	30,30	10
YENİ Çiftli, yaylı buton					
Düz kafa, I işaretli	1 NA	Yeşil	XA2-EA7A3415	80,40	10
Düz kafa, O işaretli	1 NK	Kırmızı			
YENİ Çiftli, yaylı, Dahili "Korumalı LED'li" 24V AC/DC beslemeli					
Düz kafa, I işaretli	1 NA	Yeşil	XA2-EW7L3741B5	95,60	10
Düz kafa, O işaretli	1 NK	Kırmızı			
YENİ Çiftli, yaylı, Dahili "Korumalı LED'li" 220V AC beslemeli					
Düz kafa, I işaretli	1 NA	Yeşil	XA2-EW7L3741M5	100,50	10
Düz kafa, O işaretli	1 NK	Kırmızı			
Mandal butonlar					
		Konum ⁽¹⁾			
Siyah mandal buton	1 NA	∨	XA2-ED21	32,40	10
	1 NA+1 NK	∨	XA2-ED25	43,90	10
	1 NA+1 NA	∨	XA2-ED33	45,20	10
	1 NA+1 NA	∇	XA2-ED53	45,20	10
	1 NA	∇	XA2-ED41	32,40	10
Siyah, uzun mandallı buton	1 NA	∨	XA2-EJ21	45,20	10
	1 NA+1 NK	∨	XA2-EJ25	56,20	10
	1 NA+1 NA	∨	XA2-EJ33	57,00	10
	1 NA+1 NA	∇	XA2-EJ53	57,00	10
Kilitli buton					
	1 NA	∨	XA2-EG21	83,10	10
	1 NA + 1 NA	∨	XA2-EG43	96,80	10
	1 NA + 1 NA	∇	XA2-EG63	96,80	10
	1 NA + 1 NA	∇	XA2-EG73	98,60	10
	1 NA + 1 NA	∇	XA2-EG33	98,60	10
	1 NA + 1 NA	∇	XA2-EG03	98,60	10

(1) ∨: 2 konumlu, kalıcı. ∇: 3 konumlu, kalıcı. ∇: 3 konumlu, 0 noktasına yay geri dönüşlü, Ⓢ simgesi kilitin geri çekilebilme konumunu gösterir.



Harmony Stil 2

22 mm çaplı çift plastik seri XA2

Kumanda butonları ve sinyal lambaları, IP54

Life Is On

Schneider
Electric



XA2-EW33B1



XA2-EW36M2



ZA2-EE101



XA2-EVB4LC



XA2-EVM5LC



XA2-EVM34GPC

Tip	Kontakt Düzeni	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Adedi
Işıklı yaylı butonlar					
Işıklı, yaylı buton dahili "Korumalı LED"li 24 V AC/DC beslemeli	1 NA	Beyaz	XA2-EW31B1	53,50	10
	1 NA	Yeşil	XA2-EW33B1	53,50	10
	1 NA	Kırmızı	XA2-EW34B1	53,50	10
	1 NA	Sarı	XA2-EW35B1	53,50	10
	1 NA	Mavi	XA2-EW36B1	53,50	10
	1 NK	Kırmızı	XA2-EW34B2	53,50	10
Işıklı, yaylı buton dahili "Korumalı LED"li 220-230 V AC/DC beslemeli	1 NA	Beyaz	XA2-EW31M1	65,50	10
	1 NA	Yeşil	XA2-EW33M1	65,50	10
	1 NA	Kırmızı	XA2-EW34M1	65,50	10
	1 NA	Sarı	XA2-EW35M1	65,50	10
	1 NA	Mavi	XA2-EW36M1	65,50	10
	1 NK	Kırmızı	XA2-EW34M2	65,50	10
Aksesuar					
Sıkma aparatı			ZB5-AZ905	94,00	1
Kontakt blok					
	1NA		ZA2-EE101	13,00	1
	1NK		ZA2-EE102	13,00	1

22 mm çaplı XA2, Monoblok - Sinyal Lambaları

Tip	Kontakt Düzeni	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Adedi
Sinyal Lambaları					
Dahili "Korumalı LED"li 24 V AC/DC beslemeli		Beyaz	XA2-EVB1LC	19,10	10
		Yeşil	XA2-EVB3LC	19,10	10
		Kırmızı	XA2-EVB4LC	19,10	10
		Sarı	XA2-EVB5LC	19,10	10
		Mavi	XA2-EVB6LC	19,10	10
		Kırmızı/Yeşil	XA2-EVB34LC	41,90	5
Dahili "Korumalı LED"li 220 V AC beslemeli		Beyaz	XA2-EVM1LC	20,60	10
		Yeşil	XA2-EVM3LC	20,60	10
		Kırmızı	XA2-EVM4LC	20,60	10
		Sarı	XA2-EVM5LC	20,60	10
		Mavi	XA2-EVM6LC	20,60	10
		Kırmızı/Yeşil	XA2-EVM34LC	43,30	5
YENİ					
İşaretli Sinyal Lambaları					
		Kırmızı/Yeşil	XA2-EVM34SPC	55,60	5
		Kırmızı/Yeşil	XA2-EVM34BPC	55,60	5
		Kırmızı/Yeşil	XA2-EVM34GPC	55,60	5



XAL-D102



XAL-D213



XAL-D363M



XAL-K84W3BE



XAL-K178W3B140E



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	150,00	
Yaylı start butonu	1NA	Yeşil	Start		XAL-D103	150,00	
Yaylı stop butonu	1NK	Kırmızı	O		XAL-D112	151,00	
Yaylı stop butonu	1NK	Kırmızı	Stop		XAL-D114	151,00	

Etiket tutuculu

Yaylı start butonu	1NA	Yeşil		Start	XAL-D101H29	149,00	
--------------------	-----	-------	--	-------	-----------------------------	--------	--

Start - Stop fonksiyonlu

Etiket tutucusuz

Yaylı start + stop butonu	1NA	Yeşil	I		XAL-D213	228,00	
	1NK	Kırmızı	O				
Yaylı start + stop butonu	1NA	Yeşil	Start		XAL-D215	228,00	
	1NK	Kırmızı	Stop				
Yaylı start + stop butonu + sinyal lambası (1)	1NA	Yeşil	I		XAL-D363M	344,00	
	1NK	Kırmızı	O				

Etiket tutuculu

Yaylı start + stop butonu	1NA	Yeşil		Start	XAL-D211H29	243,00	
	1NK	Kırmızı		Stop			
2 konumlu siyah mandal buton	1NA			O-I	XAL-D134	247,00	
2 konumlu kilitle buton	1NA			O-I	XAL-D144	247,00	

Acil durdurma fonksiyonlu

Etiket tutucusuz, Ø40 mantar kafalı acil durdurma butonu

Çevir-çek	1NK				XAL-K178	267,00	
Çevir-çek	2NK				XAL-K178F	287,00	
Çevir-çek	1NA + 1NK				XAL-K178E	287,00	
Kilitli	1NK				XAL-K188	267,00	
Kilitli	2NK				XAL-K188F	287,00	
Kilitli	1NA + 1NK				XAL-K188E	287,00	

Etiket tutuculu, Ø40 mantar kafalı acil durdurma butonu

Çevir-çek	1NK			Emergency Stop	XAL-K1781H29	267,00	
-----------	-----	--	--	----------------	------------------------------	--------	--

YENİ

Işıklı acil durdurma fonksiyonlu

Işıklı tetiklemeli, çevir, çek 24V AC/DC	1NA + 1NK			Emergency Stop	XAL-K84W3BE	673,00	
Işıklı tetiklemeli, çevir, çek 24V AC/DC	1NA + 2NK			Emergency Stop	XAL-K84W3BG	687,00	
Işıklı çemberli, çevir, çek 24V AC/DC	1NA + 1NK			Emergency Stop	XAL-K178W3B140E	808,00	
Işıklı çemberli, çevir, çek 24V AC/DC	1NA + 2NK			Emergency Stop	XAL-K178W3B140G	825,00	

Dolu kutular, Harmony Stil 7

Etiket tutucusuz

Yaylı start butonu	1NK	Yeşil			XAL-E1011	118,30	
Ø40 mantar kafa, çevir-çek buton	1NK				XAL-EK1701	127,00	

Boş kutular

Harmony Stil 5

	Boş delik sayısı		
Açık gri taban, koyu gri kapak	1	XAL-D01	117,90
	2	XAL-D02	166,00
	3	XAL-D03	239,00
	4	XAL-D04	360,00
	5	XAL-D05	429,00
Açık gri taban, sarı kapak	1	XAL-K01	193,00

Harmony Stil 7

Açık gri taban, açık gri kapak	1	XAL-E1	73,30
	2	XAL-E2	98,70
	3	XAL-E3	117,90

XAL - aksesuarlar

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

Kutunun arka tabanına montaj için	1NA	ZEN-L1111	29,00	5
	1NK	ZEN-L1121	29,00	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

Life Is On

Schneider
Electric



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	297,00	
	1A/K	Kırmızı	9001-KR1RH13	297,00	
	1A/K	Siyah	9001-KR1BH13	297,00	
35 mm mantar kafalı yaylı	1A/K	Kırmızı	9001-KR24RH13	602,00	
	1A/K	Siyah	9001-KR24BH13	602,00	
Mandal buton (Kontaktları ayrı satılır)					
2 konumlu, kalıcı, 1A/K ⁽¹⁾	∨	Siyah	9001-KS11FB	444,00	
3 konumlu, kalıcı, 1A/K ⁽²⁾	∨	Siyah	9001-KS43FB	518,00	
Kilitli buton (Kontaktları ayrı satılır)					
2 konumlu, kalıcı, 1A/K ⁽¹⁾	∩	Siyah	9001-KS11K1R	643,00	
3 konumlu, kalıcı, 1A/K ⁽²⁾	∩	Siyah	9001-KS43K5R	781,00	
Kontakt					
3 konumlu, kalıcı, 1A/K	∨	Siyah	9001-KA1	142,00	
2 konumlu, kalıcı, 1NA	∨	Siyah	9001-KA2	105,30	
Sinyal lambası					
230 V AC direkt beslemeli, dahili ampul		Yeşil	9001-KP7G9	339,00	
230 V AC direkt beslemeli, dahili ampul		Kırmızı	9001-KP7R9	339,00	
230 V AC direkt beslemeli, dahili ampul		Sarı	9001-KP7A9	339,00	
230 V AC direkt beslemeli, dahili ampul		Mavi	9001-KP7L9	339,00	
24 V DC direkt beslemeli, dahili LED'li		Yeşil	9001-KP35LGG9	419,00	
24 V DC direkt beslemeli, dahili LED'li		Kırmızı	9001-KP35LRR9	419,00	
24 V DC direkt beslemeli, dahili LED'li		Sarı	9001-KP35LYA9	419,00	
Biometrik buton (parmak izi ile anahtarlama), PNP (22 mm çap, 200 parmak izi kaydı, IP65)					
Çift konumlu (Bistable) ⁽³⁾	2 m kablolu		XB5-S1B2L2	3.857,00	
Çift konumlu (Bistable)	M12 konnektörlü		XB5-S1B2M12	3.857,00	
Pulse açma (Monostable) ⁽³⁾	2 m kablolu		XB5-S2B2L2	3.857,00	
Pulse açma (Monostable)	M12 konnektörlü		XB5-S2B2M12	3.857,00	
Joystik kontrol (22 mm çap) Konum					
Harmony Stil 4	2 yönlü	NA	Kalıcı	XD4-PA12	433,00
		NA	Yaylı	XD4-PA22	433,00
	4 yönlü	NA	Kalıcı	XD4-PA14	617,00
		NA	Yaylı	XD4-PA24	617,00
Harmony Stil 5	2 yönlü	NA	Kalıcı	XD5-PA12	298,00
		NA	Yaylı	XD5-PA22	298,00
	4 yönlü	NA	Kalıcı	XD5-PA14	429,00
		NA	Yaylı	XD5-PA24	429,00

⁽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

Life Is On

Schneider
Electric



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	131,50	20
	20	K2A001ALH	142,00	20
İki fazlı 2x (0-1)	12	K1B002ALH	156,00	
	20	K2B002ALH	164,00	
Trifaze 3x (0-1)	12	K1C003ALH	177,00	20
	20	K2C003ALH	190,00	20
	32	K30C003AP	729,00	
	50	K50C003AP	1.106,00	
	63	K63C003AP	1.232,00	
	115	K115C003AP	1.934,00	
Trifaze nötrlü 4x (0-1)	20	K2D004ALH	223,00	
Kademeli şalterler				
Monofaze (sıfırlı)				
2 kademeli	12	K1B002QLH	159,00	
3 kademeli	12	K1C003QLH	190,00	
	20	K2C003QLH	223,00	
4 kademeli	12	K1D004QLH	223,00	
	20	K2D004QLH	268,00	
Monofaze (sıfırsız)				
3 kademeli (1-2-3)	12	K1C003NLH	190,00	
	20	K2C003NLH	223,00	
Kutup değiştirici şalterler				
Monofaze 1x (2-0-1)	12	K1B001ULH	156,00	10
	20	K2B001ULH	177,00	
	32	K30B001UP	603,00	
İki fazlı 2x (2-0-1)	12	K1D002ULH	212,00	
	20	K2D002ULH	232,00	
	32	K30D002UP	795,00	
Trifaze 3x (2-0-1)	12	K1F003ULH	268,00	
	20	K2F003ULH	292,00	
	32	K30F003UP	1.010,00	
	50	K50F003UP	1.495,00	
	63	K63F003UP	1.714,00	
Trifaze nötrlü 4x (2-0-1)	20	K2H004ULH	337,00	
Ölçü komütatörleri				
Voltmetre komütatörü, 7 poz (LL-0-LN)	12	K1F027MLH	292,00	10
Voltmetre komütatörü, 4 poz (0-LL)	12	K1D024MLH	223,00	
Ampermetre komütatörü (0-1-2-3)	12	K1F003MLH	310,00	

Not: Farklı amperaj değerleri ve özellikli diğer diğer bütün Pako Şalter ürünlerimiz için lütfen 444 30 30 Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız.

Standart vinç kumanda kutuları

Tek hızlı motorlarda kumanda devreleri için buton sayısı

2 mekanik kilitlemeli, butonları kılıflı	NA	XAC-A211	569,00
2 mekanik kilitlemeli	NA	XAC-A271	564,00
4 mekanik kilitlemeli	NA	XAC-A471	711,00
6 mekanik kilitlemeli	NA	XAC-A671	1.000,00
8 mekanik kilitlemeli	NA	XAC-A871	1.078,00

Çift hızlı motorlarda kumanda devreleri için buton sayısı ⁽¹⁾

2 mekanik kilitlemeli	NA	XAC-A291	696,00
4 mekanik kilitlemeli	NA	XAC-A491	856,00
6 mekanik kilitlemeli	NA	XAC-A691	1.103,00
8 mekanik kilitlemeli	NA	XAC-A891	1.206,00

Yedek parça

Kumanda butonu kafası		Beyaz	XAC-A9411	32,40	10
		Siyah	XAC-A9412	32,40	10
Kontakt bloğu	1NA		ZB2-BE101	23,40	10
	1NK		ZB2-BE102	23,40	10
2 kademeli kontakt bloğu, gecikmeli	(NA+NK) + NA		XEN-G1191	170,00	
Tabandan montajlı üniteler için koruma kapağı			XAC-A982	75,90	
Mekanik kilit			XAC-A009	39,60	

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



XAC-A***

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, makinelerinin 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
Ø 22 mm metal
butonlar



Harmony XB4 Ø 22 mm
metal çift başlıklı
butonlar

XVB-Işıklı Kolonlar ve Fenerler 70 mm IP65

Life Is On

Schneider
Electric



XVB-C21



XVB-C4

Tip	Renk	Referans	Fiyat (TL)
XVB ışıklı kolonlar			
Kalıcı ışıklı maks. 250V AC, ampulsüz	Yeşil	XVBC33	164,00
	Kırmızı	XVBC34	164,00
	Turuncu	XVBC35	164,00
	Mavi	XVBC36	164,00
	Renksiz	XVBC37	164,00
	Sarı	XVBC38	164,00
Flaşör tip 24V AC/DC, 24-48V DC, ampulsüz	Yeşil	XVBC4B3	493,00
	Kırmızı	XVBC4B4	493,00
	Turuncu	XVBC4B5	493,00
	Mavi	XVBC4B6	493,00
	Renksiz	XVBC4B7	493,00
	Sarı	XVBC4B8	493,00
Flaşör tip 48-230V AC, ampulsüz	Yeşil	XVBC4M3	510,00
	Kırmızı	XVBC4M4	510,00
	Turuncu	XVBC4M5	510,00
	Mavi	XVBC4M6	510,00
	Renksiz	XVBC4M7	510,00
	Sarı	XVBC4M8	510,00
Kalıcı ışıklı 24V AC/DC, dahili korumalı LED'li	Yeşil	XVBC2B3	328,00
	Kırmızı	XVBC2B4	328,00
	Turuncu	XVBC2B5	328,00
	Mavi	XVBC2B6	328,00
	Renksiz	XVBC2B7	328,00
	Sarı	XVBC2B8	328,00
Kalıcı ışıklı 240V AC, dahili korumalı LED'li	Yeşil	XVBC2M3	357,00
	Kırmızı	XVBC2M4	357,00
	Turuncu	XVBC2M5	357,00
	Mavi	XVBC2M6	357,00
	Renksiz	XVBC2M7	357,00
	Sarı	XVBC2M8	357,00
Flaşör tip 24V AC/DC, dahili korumalı LED'li ⁽¹⁾	Yeşil	XVBC5B3	515,00
	Kırmızı	XVBC5B4	515,00
	Turuncu	XVBC5B5	515,00
	Mavi	XVBC5B6	515,00
	Renksiz	XVBC5B7	515,00
	Sarı	XVBC5B8	515,00
Çakar 24V AC/DC, deşarj tüplü, 10 joule ⁽¹⁾	Yeşil	XVBC8B3	1.150,00
	Kırmızı	XVBC8B4	1.150,00
	Turuncu	XVBC8B5	1.150,00
	Mavi	XVBC8B6	1.150,00
	Renksiz	XVBC8B7	1.150,00
	Sarı	XVBC8B8	1.150,00
Kornalar			
90dB korna 12-48V		XVBC9B	587,00
90dB korna 120-230 V		XVBC9M	893,00
XVB bağlantı elemanları ve aksesuarları			
Taban + üst kapak		XVBC21	194,00
80mm dikey sabitleme parçası, taban ünitesi ya da tüp için		XVBZ02	140,00
Dikey sabitleme parçası, taban ünitesi ya da tüp + XVBZ02 için		XVUZ12	276,00
Montaj tüpü gizleme aparatı		XVBC020	180,00

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

XVB-İşıkli Kolonlar ve Fenerler 70 mm IP65

Life Is On

Schneider
Electric



XVB-L



XVR-12•••



XVR-13•••



XVS

Tip	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi
XVB Fenerler 70mm				
Kalıcı ışıklı 240V AC, ampulsüz	Yeşil	XVBL33	372,00	
	Kırmızı	XVBL34	372,00	
	Turuncu	XVBL35	372,00	
	Mavi	XVBL36	372,00	
	Renksiz	XVBL37	372,00	
	Sarı	XVBL38	372,00	
Kalıcı ışıklı 24V DC, dahili korumalı LED'li	Yeşil	XVBL0B3	730,00	
	Kırmızı	XVBL0B4	730,00	
	Turuncu	XVBL0B5	730,00	
	Mavi	XVBL0B6	730,00	
	Renksiz	XVBL0B7	730,00	
	Sarı	XVBL0B8	730,00	
Kalıcı ışıklı 240V AC, dahili korumalı LED'li	Yeşil	XVBL0M3	746,00	
	Kırmızı	XVBL0M4	746,00	
	Turuncu	XVBL0M5	746,00	
	Mavi	XVBL0M6	746,00	
	Renksiz	XVBL0M7	746,00	
	Sarı	XVBL0M8	746,00	
Flaşör tip 24V AC/DC, dahili korumalı LED'li ⁽²⁾	Yeşil	XVBL1B3	1.150,00	
	Kırmızı	XVBL1B4	1.150,00	
	Turuncu	XVBL1B5	1.150,00	
	Mavi	XVBL1B6	1.150,00	
	Sarı	XVBL1B8	1.150,00	
	Çakar 24 V AC/DC, deşarj tüplü, 10 joule ⁽²⁾	Kırmızı	XVBL8B4	1.589,00
Turuncu		XVBL8B5	1.589,00	
Mavi		XVBL8B6	1.589,00	
Renksiz		XVBL8B7	1.589,00	
Sarı		XVBL8B8	1.589,00	
Lamba 24V			DL1BLB	56,70
Lamba 230V		DL1BLM	63,30	10
LED 24V ⁽¹⁾	Beyaz	DL1BDB*	425,00	
LED 230V ⁽¹⁾	Beyaz	DL1BDM*	425,00	
XVD-LS minyatür fenerler (45 mm çap)				
Kalıcı ışıklı 250 V maksimum, ampulsüz	Kırmızı	XVD-LS34	294,00	
	Turuncu	XVD-LS35	299,00	
	Mavi	XVD-LS36	299,00	
XVD-LS için ampul	24 V	DL1-BEBS	50,90	10
	230 V	DL1-BEMS	60,20	10
XVR-Döner aynalı lambalar, uzun mesafe sinyalizasyon için				
24 V AC/DC	Ø120, buzzer'sız, IP23	Yeşil	XVR-12B03	1.394,00
		Kırmızı	XVR-12B04	1.394,00
		Turuncu	XVR-12B05	1.394,00
		Mavi	XVR-12B06	1.394,00
24 V AC/DC	Ø120, buzzer'li, IP23	Kırmızı	XVR-12B04S	1.777,00
		Turuncu	XVR-12B05S	1.777,00
		Mavi	XVR-12B06S	1.777,00
24 V AC/DC	Ø130, buzzer'sız, IP66/67	Kırmızı	XVR-13B04L	1.827,00
		Turuncu	XVR-13B05L	1.827,00
230 V AC/DC	Ø130, buzzer'sız, IP66/67	Kırmızı	XVR-13M04L	1.913,00
		Turuncu	XVR-13M05L	1.913,00
XVS-Sirenler, uzun mesafe sinyalizasyon için				
106 dB	24 AC/DC	1/2 ton	XVS-10BMW	1.776,00
	230 V AC	1/2 ton	XVS-10MMW	1.913,00

⁽¹⁾ •'li 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 için Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.

XVU-Işıklı Kolonlar 60 mm IP65

Life Is On

Schneider
Electric

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

XVU ışıklı kolonlar

Kalıcı Işıklı, LED'li	Yeşil	XVUC23	256,00
Kalıcı Işıklı, LED'li	Kırmızı	XVUC24	256,00
Kalıcı Işıklı, LED'li	Turuncu	XVUC25	256,00
Kalıcı Işıklı, LED'li	Mavi	XVUC26	256,00
Kalıcı Işıklı, LED'li	Renksiz	XVUC27	256,00
Kalıcı, Flaşör, Çakar ve Döner Işıklı, LED'li ⁽¹⁾	Multi-renk	XVUC29	527,00

Kornalar ⁽²⁾

85dB Korna, 4 farklı ton	Siyah	XVUC9S	286,00
85dB Korna, 4 farklı ton	Gri	XVUC9SQ	306,00

Ses Modülü ⁽³⁾

Programlanabilir Ses Modülü	Siyah	XVUC9V	810,00
-----------------------------	-------	------------------------	--------

Gövde Parçaları

XVU Gövde, 24V AC/DC	Siyah	XVUC21B	256,00
XVU Gövde, 24V AC/DC	Gri	XVUC21BQ	281,00
XVU Gövde, 100-240V AC (PNP)	Siyah	XVUC21MP	515,00

Montaj Parçaları

XVU Ayarlanabilir montaj ayağı ve alt plaka ⁽⁴⁾	Siyah	XVUZ05	922,00
XVU 100mm montaj ayağı ve alt plaka	Siyah	XVUZ02	281,00
XVU 100mm montaj ayağı ve alt plaka	Gri	XVUZ02Q	385,00
XVU 400mm montaj ayağı ve alt plaka	Siyah	XVUZ400	410,00
XVU 800mm montaj ayağı ve alt plaka	Siyah	XVUZ800	688,00
XVU Doğrudan bağlantı plakası	Siyah	XVUZ01	179,00
XVU Doğrudan bağlantı plakası	Gri	XVUZ01Q	202,00

Aksesuarlar

XVU Gövde yükseltici	Siyah	XVUC020	228,00
XVU Döndürülebilir dirsek bağlantı	Siyah	XVUZ06	337,00

⁽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

Life Is On

Schneider
Electric



XVGB•W XVGB•T



XVGB•• XVGB•H



XVGB•M



XVGB•SW XVGB•ST



XVGB•S XVGB•SH



XVGB•SM

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

XVG-U Programlanabilir USB Işıklı Kolon ailesi *

Doğrudan bağlantı	3 Kat	Programlanabilir	XVGU3SWW	1145,00
100mm Montaj ayağı ile doğrudan bağlantı	3 Kat	Programlanabilir	XVGU3SHAV	1326,00

* 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 korma (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 & Yeşil	XVGB2W	532,00
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVGB3W	635,00
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	XVGB4W	803,00
IP23 Montaj ayağı ile doğrudan bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Yeşil	XVGB2T	558,00
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVGB3T	663,00
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	XVGB4T	833,00
IP23 Montaj ayağı ve L dirsek ile bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Yeşil	XVGB2	572,00
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVGB3	696,00
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	XVGB4	833,00
IP53 Montaj ayağı ve alt plaka ile bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Yeşil	XVGB2H	572,00
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVGB3H	696,00
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	XVGB4H	833,00
IP40 Montaj ayağı ve döndürülebilir dirsek ile bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Yeşil	XVGB2M	651,00
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVGB3M	776,00
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	XVGB4M	926,00

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

IP42 Kornalı doğrudan bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Yeşil	XVGB2SW	696,00
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVGB3SW	815,00
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	XVGB4SW	975,00
IP23 Kornalı Montaj ayağı ile doğrudan bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Yeşil	XVGB2ST	713,00
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVGB3ST	833,00
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	XVGB4ST	1.002,00
IP23 Kornalı Montaj ayağı ve L dirsek ile bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Yeşil	XVGB2S	761,00
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVGB3S	880,00
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	XVGB4S	1.017,00
IP42 Kornalı Montaj ayağı ve alt plaka ile bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Yeşil	XVGB2SH	761,00
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVGB3SH	880,00
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	XVGB4SH	1.017,00
IP40 Kornalı Montaj ayağı ve döndürülebilir dirsek ile bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Yeşil	XVGB2SM	833,00
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVGB3SM	960,00
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	XVGB4SM	1.110,00

Altivar Machine ATV320

Makine performansında yeni bir standart

ATV32 ve ATV312 serisinin tüm özelliklerine sahip olan ATV320, üç farklı biçimi ile makine üreticilerine daha fazla avantaj sağlıyor:

Benzersiz esneklik

- Kolay kurulum: mekanik sınırlamalara karşılık çeşitli pano düzenlerinde verimli alan kullanımı sağlayan kitap, kompakt ve IP66/65* formatları sayesinde kurulumu kolaylaştırır.
- Gelişmiş bağlanabilirlik: Ethernet (Modbus TCP, Ethernet/IP, Profinet, EtherCAT) veya seri (Modbus RTU, CANopen, Profibus DP, DeviceNet) tabanlı birçok ağ sayesinde gelişmiş bir bağlanabilirliğe sahiptir.

Gelişmiş makine performansı

- Güvenilir motor kontrolü: basit tak ve çalıştır tarzı devreye almayla üst düzey performans sağlayan asenkron ve senkron motorlar için güvenilir bir motor kontrolüne sahiptir.

Genişletilmiş makine kullanılabilirliği

- Makinenizin sürekli çalışabilmesi: dayanıklı tasarımın bir sonucudur. Basılı devre kartları, zorlu ortamlarda aşınmaya karşı koruma sağlamak için IEC 61721-3-3 standardına uygun olarak sınıf 3C3 kaplamalıdır. Kontrol cihazı termik durumunu koruyarak 60°C sıcaklığa kadar olan ortamlarda kesintisiz çalışma sağlar.

Optimum makine güvenliği

- Kapsamlı dahili güvenlik ve PLC çözümleri: Güvenli Tork Kapatmadan (STO) tam izleme işlevlerine** kadar temel uygulama gereksinimleri için güvenlik ve PLC çözümlerini dahili olarak bulundurur.

*Liste Fiyatlarını öğrenmek için Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.

**SS1: Güvenli Durdurma 1

SLS: Güvenli Sınırlı Hız

SMS: Güvenli Maksimum Hız

GDL: Koruyucu Kapı Kilitleme



Altivar 320 Compact makine gövdesine entegrasyon için tasarlanmıştır



Altivar 320 Book optimum pano kullanımı için tasarlanmıştır



Altivar 320 Yüksek IP Koruma zorlu çevre şartları için tasarlanmıştır

se.com/tr

Life Is On

Schneider
Electric



Hız Kontrol Cihazları Altivar 12

0,18 kW - 2,2 kW

Yüksek Moment, Nano Tasarım, Vektör Kontrol

Life Is On

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	1.522,00
0,37	2,4	3,6	72 x 130 x 121	ATV12H037M2	1.646,00
0,55	3,5	5,3	72 x 130 x 131	ATV12H055M2	1.805,00
0,75	4,2	6,3	72 x 130 x 131	ATV12H075M2	1.921,00
1,5	7,5	11,2	105 x 142 x 156	ATV12HU15M2	2.618,00
2,2	10	15	105 x 142 x 156	ATV12HU22M2	3.223,00

- 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,
- 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,
- Dahili B sınıfı konut tipi EMC (RFI) filtre,
- IP20 korumalı,
- Multiloader ile enerjisizken kutusunda programlama,
- Sertifikalar: CE, UL, CSA, C-Tick, NOM, GOST.
- Monofaze girişli motorların kontrolü için kullanılmamaktadır

Hız Kontrol Cihazları Altivar 310

0,37 kW - 11 kW

Vektör Kontrol, Optimize Boyut, Çevresel Koşullara Dayanıklılık, Kolay Kurulum



ATV310H037N4E

Güç (kW)	Sürekli akım (A)	Geçici akım (A) 1 dakika	Boyutlar (mm) (G x Y x D)	Referans	Fiyat (EUR)
Trifaze 380 - 460V AC					
0,37	1,5	2,3	72 x 143 x 130	ATV310H037N4E	271,00
0,75	2,3	3,5	72 x 143 x 140	ATV310H075N4E	319,00
1,5	4,1	6,2	105 x 143 x 151	ATV310HU15N4E	359,00
2,2	5,5	8,3	105 x 143 x 151	ATV310HU22N4E	388,00
3	7,1	10,7	140 x 184 x 151	ATV310HU30N4E	436,00
4	9,5	14,3	140 x 184 x 151	ATV310HU40N4E	471,00
5,5	12,6	18,9	140 x 184 x 151	ATV310HU55N4E	577,00
7,5	17,	25,5	150 x 232 x 171	ATV310HU75N4E	706,00
11	24	36	150 x 232 x 171	ATV310HD11N4E	871,00

- Çalışma sıcaklığı: Kayıpsız 55°C'ye kadar (60 °C'ye kadar kayıplı)
- V/f, açık çevrim sensörsüz vektör kontrol (SVC) veya pompa kontrolü
- Dahili Modbus haberleşme (Ek haberleşme modülü takılamaz)
- 4 dijital giriş, 1 dijital çıkış, 1 röle çıkışı, 1 analog giriş, 1 analog çıkış,
- Maksimum 400 Hz çıkış frekansı,
- 2 kHz - 12 kHz arası anahtarlama frekansı,

- 1,5 kW ve üstünde dahili fren kıcıcı.*
- Dahili potansiyometre ile cihaz üzerinden kontrol,
- IP20 korumalı,
- Multiloader ile enerjisizken konfigürasyon yükleme
- EMC Filtre opsiyonu yoktur.



WV3A1006

ATV12 ve ATV310 Ortak Aksesuarlar	Referans	Fiyat (TL)
Harici kontrol paneli IP54	WV3A1006	516,00
PC'den konfigürasyon yazılımı (ATV310 için kullanılamaz.)	SoMove	Ücretsiz
USB tipi PC Programlama kablosu (USB => RJ45)	TCSMCNAM3M002P	**
Çoklu konfigürasyon yükleme aracı	WV3A8121	**

Modbus bağlantı aksesuarları	Fiyat (EUR)
Modbus dağıtım kutusu (opsiyonel) 10 adet RJ45 konektör ve 1 adet vidalı terminal	LU9GC3 ***
1 m Modbus seri bağlantı kablosu iki ucu RJ45 konektörlü	WV3A8306R10 10,00
3 m Modbus seri bağlantı kablosu iki ucu RJ45 konektörlü	WV3A8306R30 12,50
Modbus T - bağlantı aparatı (entegre 0,3 m kablolu)	WV3A8306TF03 34,70
Modbus T - bağlantı aparatı (entegre 1 m kablolu)	WV3A8306TF10 38,40
Hat sonlandırma R= 120 Ohm C = 1 nf	WV3A8306RC 24,90
Hat sonlandırma R= 150 Ohm	WV3A8306R 22,30

* Fren direnci seçimi için 444 30 30 Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız.

** İşaretili Referansların liste fiyatları için "Altivar 320 Aksesuarlar" sayfasına bakınız.

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



Hız Kontrol Cihazları Altivar 320 Book ve ComPact

0,18 kW - 15 kW

Yüksek Moment, Programlanabilir, Vektör Kontrol,
Enerji Verimliliği Fonksiyonları, Her Panoya Uygun Boyut

Life Is On

Schneider
Electric



ATV320U15M2B



ATV320U04M2C



ATV320D11N4B



ATV320U75N4C

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

Monofaze 200 – 240V AC - Book - Kitap

Tipi

0,18	1,5	2,3	45 x 325 x 245	ATV320U02M2B	358,00
0,37	3,3	5	45 x 325 x 245	ATV320U04M2B	372,00
0,55	3,7	5,6	45 x 325 x 245	ATV320U06M2B	377,00
0,75	4,8	7,2	45 x 325 x 245	ATV320U07M2B	397,00
1,1	6,9	10,4	60 x 325 x 245	ATV320U11M2B	418,00
1,5	8	12	60 x 325 x 245	ATV320U15M2B	475,00
2,2	11	16,5	60 x 325 x 245	ATV320U22M2B	519,00

Monofaze 200 – 240V AC - Compact - Kompakt Tip

0,18	1,5	2,3	72 x 143 x 109	ATV320U02M2C	276,00
0,37	3,3	5	72 x 143 x 128	ATV320U04M2C	293,00
0,55	3,7	5,6	72 x 143 x 138	ATV320U06M2C	300,00
0,75	4,8	7,2	72 x 143 x 138	ATV320U07M2C	326,00
1,1	6,9	10,4	105 x 142 x 158	ATV320U11M2C	357,00
1,5	8	12	105 x 142 x 158	ATV320U15M2C	410,00
2,2	11	16,5	105 x 142 x 158	ATV320U22M2C	470,00

Trifaze 380 – 500V AC - Book - Kitap Tipi

0,37	1,5	2,3	45 x 325 x 245	ATV320U04N4B	500,00
0,55	1,9	2,9	45 x 325 x 245	ATV320U06N4B	511,00
0,75	2,3	3,5	45 x 325 x 245	ATV320U07N4B	534,00
1,1	3	4,5	45 x 325 x 245	ATV320U11N4B	553,00
1,5	4,1	6,2	45 x 325 x 245	ATV320U15N4B	592,00
2,2	5,5	8,3	60 x 325 x 245	ATV320U22N4B	644,00
3	7,1	10,7	60 x 325 x 245	ATV320U30N4B	698,00
4	9,5	14,3	60 x 325 x 245	ATV320U40N4B	770,00
5,5	14,3	21,5	150 x 308 x 232	ATV320U55N4B	945,00
7,5	17	25,5	150 x 308 x 232	ATV320U75N4B	1.073,00
11	27,7	41,6	180 x 404 x 232	ATV320D11N4B	1.409,00
15	33	49,5	180 x 404 x 232	ATV320D15N4B	1.766,00

Trifaze 380 – 500V AC - Compact - Kompakt Tip

0,37	1,5	2,3	105 x 143 x 158	ATV320U04N4C	482,00
0,55	1,9	2,9	105 x 143 x 158	ATV320U06N4C	495,00
0,75	2,3	3,5	105 x 143 x 158	ATV320U07N4C	524,00
1,1	3	4,5	105 x 143 x 158	ATV320U11N4C	552,00
1,5	4,1	6,2	105 x 143 x 158	ATV320U15N4C	587,00
2,2	5,5	8,3	140 x 184 x 158	ATV320U22N4C	632,00
3	7,1	10,7	140 x 184 x 158	ATV320U30N4C	689,00
4	9,5	14,3	140 x 184 x 158	ATV320U40N4C	770,00
5,5	14,3	21,5	150 x 232 x 178	ATV320U55N4C	936,00
7,5	17	25,5	150 x 232 x 178	ATV320U75N4C	1.064,00
11	27,7	41,6	180 x 330 x 198	ATV320D11N4C	1.396,00
15	33	49,5	180 x 330 x 198	ATV320D15N4C	1.747,00

- Kullanılan yeni materyali, rengi ve PCB kaplama teknolojisiyle kimyasallara karşı 3C3 seviyesinde korumalı,
- 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 Modbus ve CANopen haberleşme,
- SIL3 sertifikalı STO girişi ve programlanabilir girişi dahili güvenlik fonksiyonları (SLS, SS1, SMS, GDL),
- 6 dijital giriş, 1 dijital çıkış, 2 röle çıkışı, 3 analog giriş, 1 analog çıkış,
- Programlanabilir dahili kontrolör ATVLogic, 150 dahili fonksiyon ve PID regülatörü,
- 3 adet farklı motor konfigürasyonu saklama ve motor konfigürasyonu anahtarlama,
- Maksimum 600 Hz çıkış frekansı,
- 2kHz - 16kHz arası anahtarlama frekansı,
- Dahili fren kıyıcı,
- Daisy chain DC bara bağlantısı,
- Dahili potansiyometre ile cihaz üzerinden kontrol,
- CE direktiflerine tam uyumlu,
- Dahili A sınıfı EMC (RF) filtre,
- IP20 korumalı,
- Multiloader ile enerjisizken programlama,
- Lexium 32 ile benzer boyut ve ortak haberleşme kartları,
- Sertifikalar: CE, UL, CSA, C-Tick, NOM, GOST.

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

Aksesuarlar için "Altivar 320 Aksesuarlar" sayfasına bakınız.

Monofaze girişli motorların kontrolü için kullanılmamaktadır.

Hız Kontrol Cihazları

Altivar 320 Book ve Compact

Ürün Seçim Tablosu

Besleme	Güç (kW)	Referans	Frenleme Direnci	Giriş Şok Bobini	İlave EMC Filtre	Motor Şok Bobini	UL tip 1 Uyumluluk kitleleri	Fan (Servis departmanına sorunuz)
220V - Monofaze - Kitap	0,18	ATV320U02M2B	VW3A7730	-	VW3A4420	VW3A4552	-	VZ3V32A100
	0,37	ATV320U04M2B	VW3A7730	-	VW3A4420	VW3A4552	-	VZ3V32A100
	0,55	ATV320U06M2B	VW3A7731	VZ1L007UM50	VW3A4420	VW3A4552	-	VZ3V32A100
	0,75	ATV320U07M2B	VW3A7731	VZ1L007UM50	VW3A4420	VW3A4552	-	VZ3V32A100
	1,1	ATV320U11M2B	VW3A7731	VZ1L018UM20	VW3A4421	VW3A4552	-	VZ3V32B100
	1,5	ATV320U15M2B	VW3A7731	VZ1L018UM20	VW3A4421	VW3A4552	-	VZ3V32B100
	2,2	ATV320U22M2B	VW3A7732	VZ1L018UM20	VW3A4426	VW3A4553	-	VZ3V32B100
380V- Trifaze- Kitap	0,37	ATV320U04N4B	VW3A7730	VW3A4551	VW3A4422	VW3A4552	-	VZ3V32A100
	0,55	ATV320U06N4B	VW3A7730	VW3A4551	VW3A4422	VW3A4552	-	VZ3V32A100
	0,75	ATV320U07N4B	VW3A7730	VW3A4551	VW3A4422	VW3A4552	-	VZ3V32A100
	1,1	ATV320U11N4B	VW3A7730	VW3A4551	VW3A4422	VW3A4552	-	VZ3V32A100
	1,5	ATV320U15N4B	VW3A7730	VW3A4551	VW3A4422	VW3A4552	-	VZ3V32A100
	2,2	ATV320U22N4B	VW3A7730	VW3A4552	VW3A4422	VW3A4552	-	VZ3V32B100
	3	ATV320U30N4B	VW3A7730	VW3A4552	VW3A4422	VW3A4552	-	VZ3V32B100
	4	ATV320U40N4B	VW3A7731	VW3A4552	VW3A4422	VW3A4552	-	VZ3V32B100
	5,5	ATV320U55N4B	VW3A7731	VW3A4553	VW3A4424	VW3A4553	-	VZ3V32C100
	7,5	ATV320U75N4B	VW3A7732	VW3A4553	VW3A4424	VW3A4554	-	VZ3V32C100
	11	ATV320D11N4B	VW3A7732	VW3A4554	VW3A4425	VW3A4554	-	VZ3V32D100
15	ATV320D15N4B	VW3A7733	VW3A4554	VW3A4425	VW3A4555	-	VZ3V32D100	
380V- Trifaze- Kompakt	0,37	ATV320U04N4C	VW3A7730	VW3A4551	VW3A31404	VW3A4552	VW3A95812	VZ3V303S2001
	0,55	ATV320U06N4C	VW3A7730	VW3A4551	VW3A31404	VW3A4552	VW3A95812	VZ3V303S2001
	0,75	ATV320U07N4C	VW3A7730	VW3A4551	VW3A31404	VW3A4552	VW3A95812	VZ3V303S2001
	1,1	ATV320U11N4C	VW3A7730	VW3A4551	VW3A31404	VW3A4552	VW3A95812	VZ3V303S2001
	1,5	ATV320U15N4C	VW3A7730	VW3A4551	VW3A31404	VW3A4552	VW3A95812	VZ3V303S2001
	2,2	ATV320U22N4C	VW3A7730	VW3A4552	VW3A31406	VW3A4552	VW3A95814	VZ3V303S3001
	3	ATV320U30N4C	VW3A7730	VW3A4552	VW3A31406	VW3A4552	VW3A95814	VZ3V303S3001
	4	ATV320U40N4C	VW3A7731	VW3A4552	VW3A31406	VW3A4552	VW3A95814	VZ3V303S3001
220V- Monofaze- Kompakt	0,18	ATV320U02M2C	VW3A7730	-	VW3A31401	VW3A4552	VW3A95811	-
	0,37	ATV320U04M2C	VW3A7730	-	VW3A31401	VW3A4552	VW3A95811	-
	0,55	ATV320U06M2C	VW3A7731	VZ1L007UM50	VW3A31401	VW3A4552	VW3A95811	-
	0,75	ATV320U07M2C	VW3A7731	VZ1L007UM50	VW3A31401	VW3A4552	VW3A95811	-
	1,1	ATV320U11M2C	VW3A7731	VZ1L018UM20	VW3A31403	VW3A4552	VW3A95812	VZ3V303S2001
	1,5	ATV320U15M2C	VW3A7731	VZ1L018UM20	VW3A31403	VW3A4552	VW3A95812	VZ3V303S2001
	2,2	ATV320U22M2C	VW3A7732	VZ1L018UM20	VW3A31405	VW3A4553	VW3A95812	VZ3V303S2001

Aksesuarların liste fiyatlarını öğrenmek için Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.

Hız Kontrol Cihazları

Altivar 320 Aksesuarları

Life Is On

Schneider
Electric



ATV320 yan yana montaj



VW3A3600



ATVRU75N4
(Rejeneratif Ünite 7,5 kW)

Tanım	Referans	Fiyat (EUR)
Konfigürasyon Araçları		
PC'den konfigürasyon yazılımı	SoMove	Ücretsiz
Çoklu konfigürasyon yükleme aracı	VW3A8121	756,00
Çoklu konfigürasyon yükleme aracı için kablo	VW3A8126	31,00
USB tipi PC programlama kablosu (USB => RJ45)	TCSCNAM3M002P	66,80
Kontrol Paneli ve Uzağa Taşıma Aksesuarları		
Harici çift renkli grafik Türkçe kontrol paneli	VW3A1111	181,00
Harici grafik ekran pano kapısı monte kiti (22 mm delik ile)*	VW3A1112	45,80
Uzağa taşınabilir display kablosu (1 m)	VW3A1104R10	13,70
Diğer Aksesuarlar		
GV2/ATV320 direkt montaj adaptörü (minimum 10 adet sipariş edilmelidir)	GV2AF4	**
GV2/ATV320 direkt montaj plakası (minimum 10 adet sipariş edilmelidir)	VW3A9921	25,30
90° montaj plaketi	VW3A9920	27,30
ATV320 Hız takip modülü 5V	VW3A3620	101,40
Haberleşme Kartları		
Ethernet IP / Modbus TCP/IP - Dual port - 100 Mbps	VW3A3616	208,00
CANopen Daisy Chain	VW3A3608	114,00
CANopen SUB-D9	VW3A3618	117,00
Profinet	VW3A3627	375,00
Profibus DP V1	VW3A3607	208,00
EtherCAT	VW3A3601	***
CANopen bağlantı aksesuarları		
Can Open Hat sonlandırıcı	TCSCAR013M120	***
CanOpen Kablosu, 1 metre SUB-D 9 RJ45	TCSCCN4F3M1T	***
CanOpen Kablosu, 3 metre SUB-D 9 RJ45	TCSCCN4F3M3T	***
Ön montajlı CanOpen Kablosu, 1 metre SUB-D 9 RJ45	VW3M3805R010	***
Ön montajlı CanOpen Kablosu, 3 metre SUB-D 9 RJ45	VW3M3805R030	***
CANopen haberleşme adaptörü	VW3CANTAP2	261,00
2 adet RJ45 konnektörlü 0,3 m CANopen kablosu	VW3CANCARR03	19,20
2 adet RJ45 konnektörlü 1 m CANopen kablosu	VW3CANCARR1	24,20
ATV320 Kompakt haberleşme kartı montaj modülü (Altivar 320 Book için adaptöre ihtiyaç yoktur.)	VW3A3600	41,70
Rejeneratif Üniteler (ATV320 & ATV340 & ATV900 ile kullanıma uygundur)		
7,5 kW Rejeneratif Ünite	ATVRU75N4	841,00
15 kW Rejeneratif Ünite	ATVRD15N4	1.212,00
Frenleme Dirençleri		
Frenleme direnci uygulamalarınız için Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.		

* VW3A1104R--- seri bağlantı kablosu ile temin ediniz.

** Liste fiyatını öğrenmek için Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.

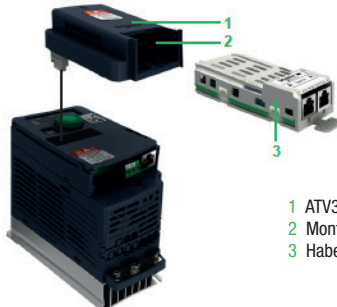
*** Liste fiyatını öğrenmek için "Lexium 32 Sürücü ve Aksesuarları" sayfasına bakınız.

Not:

- 2019 Haziran tarihinden itibaren VW3A1111 kontrol paneli ATV320 ile uyumludur. Eski versiyonlar ile uyumlu çalışmaz.

- Güncel firmware desteği için Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.

- Ürün üstüne direkt entegrasyon yapılamaz. Pano kapağına montaj için uygundur.



- 1 ATV320 Compact için Haberleşme Kartı Montaj Kiti
- 2 Montaj Yuvası
- 3 Haberleşme Kartı



Akıllı Makine Çağında Söz Sahibi Olun

Altivar™ Machine ATV340: Yüksek performanslı makineler için yenilikçi hız kontrol cihazı

Kurulum maliyetlerini azaltırken üstün performanslı makinelere sahip olabilir misiniz? Neyse ki, günden güne gelişen teknolojinin hızına ayak uydurabilen ve uygulama gereksinimlerinizi kolaylıkla karşılayabilen bir hız kontrol cihazı var.

Optimum kurulum için tasarlanan Altivar™ Machine ATV340* hız kontrol cihazı, son teknoloji ürünü uygulama kontrolü, gelişmiş ve entegre edilmesi kolay otomasyon özellikleri sunar.

* 380-480V trifaze besleme gerilimi ile ağır şart uygulamalar için 0,75 - 75 kW güç aralığında



Hız Kontrol Cihazları

Altivar 340

0,75 kW - 75 kW

Akıllı Makineler için Hız Kontrol Cihazları, Üstün Makine performansı,
Hızlandırılmış tepki süresi ve sürdürülebilir üretkenlik

Life Is On

Schneider
Electric



ATV340U07N4
+
VW3A1113



ATV340U75N4E



VW3A1113
Opsiyonel Türkçe
Küçük Kontrol Paneli

Güç - Ağır Şart (AŞ)* (kW)	Sürekli akım (AŞ) (A)	Geçici akım (AŞ) (A) 1dk	Geçici akım (AŞ) (A) 2 s	Boyutlar (mm) (G x Y x D)	Referans	Fiyat (EUR)
Trifaze 380 – 480V AC - Modüler versiyon						
0,75	2,2	3,3	4	85 x 398 x 232,5	ATV340U07N4	602,00
1,5	4	6	7,2	85 x 398 x 232,5	ATV340U15N4	644,00
2,2	5,6	8,4	10,1	85 x 398 x 232,5	ATV340U22N4	711,00
3	7,2	10,8	13	85 x 398 x 232,5	ATV340U30N4	765,00
4	9,3	14	16,7	85 x 398 x 232,5	ATV340U40N4	849,00
5,5	12,7	19,1	22,9	110 x 398 x 234	ATV340U55N4	1.032,00
7,5	16,5	24,8	29,7	110 x 398 x 234	ATV340U75N4	1.178,00
11	24	36	43	180 x 541 x 249	ATV340D11N4	1.674,00
15	32	48	58	180 x 541 x 249	ATV340D15N4	2.123,00
18,5	39	59	70	180 x 541 x 249	ATV340D18N4	2.413,00
22	46	69	83	180 x 541 x 249	ATV340D22N4	2.656,00
Trifaze 380 – 480V AC - Ethernet versiyon						
0,75	2,2	3,3	4	85 x 398 x 232,5	ATV340U07N4E	774,00
1,5	4	6	7,2	85 x 398 x 232,5	ATV340U15N4E	824,00
2,2	5,6	8,4	10,1	85 x 398 x 232,5	ATV340U22N4E	905,00
3	7,2	10,8	13	85 x 398 x 232,5	ATV340U30N4E	960,00
4	9,3	14	16,7	85 x 398 x 232,5	ATV340U40N4E	1.048,00
5,5	12,7	19,1	22,9	110 x 398 x 234	ATV340U55N4E	1.236,00
7,5	16,5	24,8	29,7	110 x 398 x 234	ATV340U75N4E	1.385,00
11	24	36	43	180 x 541 x 249	ATV340D11N4E	1.896,00
15	32	48	58	180 x 541 x 249	ATV340D15N4E	2.320,00
18,5	39	59	70	180 x 541 x 249	ATV340D18N4E	2.657,00
22	46	69	83	180 x 541 x 249	ATV340D22N4E	2.906,00
30	61,5	92,25	92,25	213 x 660 x 262	ATV340D30N4E	3.305,00
37	74,5	111,75	111,75	213 x 660 x 262	ATV340D37N4E	4.140,00
45	88	132	132	271 x 908 x 309	ATV340D45N4E	4.925,00
55	106	159	159	271 x 908 x 309	ATV340D55N4E	5.442,00
75	145	217,5	217,5	271 x 908 x 309	ATV340D75N4E	6.296,00

*Ağır Şart (AŞ)

- 1 dk için sürekli %150 aşırı yüklenme akımı
- 2 sn için sürekli %180 aşırı yüklenme akımı (22 kW'a kadar)

Not: ATV340 hem Ağır Şart hem de Normal Şart (%120 aşırı yüklenme akımı) olarak çalışabilmektedir. Normal Şart kullanım için 444 30 30'dan destek alabilirsiniz.

Not: Küçük Türkçe kontrol paneli (VW3A1113) opsiyonel olarak sipariş edilmektedir, ürün ile beraber gelmemektedir

Not: Boyutlar'da EMC levhanın katkısı da dahil edilmiştir ancak toplam derinliğe opsiyonel modüller eklenmemiştir. Opsiyonel Modül kullanıldığında derinliğe +20mm eklenmektedir. Kablo'lama'nın önden yapıldığı bir pano kurulumunda derinlikte +60 mm gerekmektedir. 22 kW'a kadar kablo'lama önden yapılmaktadır.

Not: Modüler ATV340 referanslarına harici ethernet kartı takılamamaktadır. Ethernet versiyon dahili olarak Ethernet IP ve Modbus TCP haberleşmeyi desteklemektedir.

- Her türlü verimlilik sınıfındaki asenkron, senkron, permanent magnet, tork, konik, relüktans motorlarda açık ve kapalı çevrim motor kontrolü ile üstün performans,
- En zorlu otomasyon gereksinimleri için gerçek zamanlı sürücü tepki süresi,
- Zengin arayüzler sayesinde azaltılmış ek cihaz gereksinimi; IO, PTI/PTO (22 kW'a kadar), Dahili Enkoder (22 kW'a kadar)
- Opsiyonel diğer Altivar cihazlarıyla uyumlu, çift renkli Türkçe grafik ekran ile hatayı hızla farkedebilme (Pano kapağına montaj için uygundur)
- Herhangi üçüncü parti arayüz gerektirmeyen, içinde izleme ve parametreleri de değiştirebileceğiniz Dahili Webserver ile doğrudan internete bağlantı,
- FDT ve DTM teknolojisiyle otomasyon sisteminize direkt entegre olabileme,
- Dahili master/slave fonksiyonu ve Multidrive link özelliğiyle elastik ve katı kaplinlerde yük paylaşımı,
- Otomatik motor tanıma özelliği ile minimum devreye alma süresi,
- Sağlam tasarımı sayesinde yüksek seviyede toz ve titreşime karşı üstün dayanıklılık,
- Çalışma sıcaklığı: Kayıpsız -10... +50°C arası (60°C'ye kadar kayıplı),
- Dahili STO güvenlik fonksiyonu, SIL3 sertifikalı,
- 5 dijital giriş, 2 röle çıkışı, 1 analog giriş, 1 analog çıkış,
- Dahili A sınıfı EMC (RFI) filtre

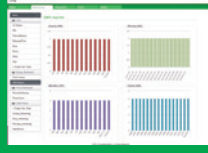
ATV 340 Aksesuarları için

"Altivar Process 600 & 900 & ATV340 Aksesuarları" sayfasına bakınız.

Frenleme direnci uygulamalarınız için 444 30 30 Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız.

Altivar Process 600

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!



Her yerden ulaşılabilir dahili Ethernet ve Webservice 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!



Güç - Normal Şart (NŞ)* (kW)	Sürekli akım (NŞ) (A)	Geçici akım (NŞ) (A) 1 dk	Güç - Ağır Şart (AŞ)** (kW)	Sürekli akım (AŞ) (A)	Geçici akım (AŞ) (A) 1 dk	Boyutlar (mm) (G x Y x D)	Referans	Fiyat (EUR)
Trifaze 380 – 480V AC								
0,75	2,2	2,4	0,37	1,5	2,3	144 x 350 x 203	ATV630U07N4	1.084,00
1,5	4	4,4	0,75	2,2	3,3	144 x 350 x 203	ATV630U15N4	1.107,00
2,2	5,6	6,2	1,5	4	6	144 x 350 x 203	ATV630U22N4	1.131,00
3	7,2	7,9	2,2	5,6	8,4	144 x 350 x 203	ATV630U30N4	1.155,00
4	9,3	10,2	3	7,2	10,8	144 x 350 x 203	ATV630U40N4	1.197,00
5,5	12,7	14	4	9,3	14	144 x 350 x 203	ATV630U55N4	1.232,00
7,5	16,5	18,2	5,5	12,7	19,1	171 x 409 x 233	ATV630U75N4	1.351,00
11	23,5	25,9	7,5	16,5	24,8	171 x 409 x 233	ATV630D11N4	1.570,00
15	31,7	34,9	11	23,5	35,3	211 x 546 x 232	ATV630D15N4	1.945,00
18,5	39,2	43,1	15	31,7	47,6	211 x 546 x 232	ATV630D18N4	2.236,00
22	46,3	50,9	18,5	39,2	58,8	211 x 546 x 232	ATV630D22N4	2.569,00
30	61,5	67,7	22	46,3	69,5	226 x 673 x 271	ATV630D30N4	3.009,00
37	74,5	82	30	61,5	92,3	226 x 673 x 271	ATV630D37N4	3.681,00
45	88	96,8	37	74,5	111,8	226 x 673 x 271	ATV630D45N4	4.483,00
55	106	111,6	45	88	132	290 x 922 x 323	ATV630D55N4	4.935,00
75	145	159,5	55	106	159	290 x 922 x 323	ATV630D75N4	5.679,00
90	173	190,3	75	145	217,5	290 x 922 x 323	ATV630D90N4	7.183,00
110	211	232,1	90	173	259,5	320 x 852 x 390	ATV630C11N4	8.290,00
132	250	275	110	211	270	320 x 852 x 390	ATV630C13N4	9.956,00
160	302	332,2	132	250	360	320 x 852 x 390	ATV630C16N4	12.117,00
220	427	470	160	314	453	440 x 1195 x 380	ATV630C22N4	15.456,00
250	481	529	200	393	581	598 x 1195 x 380	ATV630C25N4	17.833,00
315	616	678	250	481	722	598 x 1195 x 380	ATV630C31N4	21.399,00



Panolu Sürücü Çözümleri



Türkçe Grafik Kontrol Paneli (dahili)

*Normal Şart (NŞ)

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

**Ağır Şart (AŞ)

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

Not: 110 Kw ile 315 Kw arası IP21 ve IP54, hızlı sigortası, motor şok bobini ve giriş şok bobini dahili olarak bulunan, kısa sürede teslim panolu çözümler ve daha yüksek güçlü sürücü sistemleri için bayilerimizden veya bölge müdürlüklerimizden teklif alabilirsiniz.

Not: Pano entegrasyonunda kısa kasa ihtiyacınız için "Kısa Kasalı Altivar Process" ATV630*Z, opsiyonel ekranlı modeller tercih edilebilir. Detaylı bilgi için Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.

Özellikler:

- 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, içinde izleme ve parametreleri değiştirebileceğiniz Dahili Webserver ile doğrudan internete bağlantı,
- Dahili Modbus ve Ethernet (Modbus TCP) haberleşme,
- FDT ve DTM teknolojisiyle otomasyon sisteminize direkt entegre olabilme,
- Dahili hafıza ve bağlantı 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,
- Kavitasyon, giriş/çıkış basıncı ve kuru çalışma koruma fonksiyonları,
- 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),
- V/f vektör kontrol, pompa/fan kontrol, relüktans, senkron ve asenkron motor kontrol,
- Dahili harmonik filtre (şok bobini) ile %80 yüklenmede %44 THDi ve %100 yüklenmede %48 THDi özelliği,
- Dahili STO güvenlik fonksiyonu, SIL3 sertifikalı,
- 6 dijital giriş, 3 röle çıkışı, 3 analog giriş, 2 analog çıkış,
- Dahili A sınıfı EMC (RFI) filtre

Düşük harmonikli (<%5 THDi) ve IP54 Duvara monte edilebilir modeller için Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.

Ağır Şartlı Uygulamalarınızda Yeni Nesil Motor Kontrolü

Altivar Process 900 hız kontrol cihazları

- Her türlü motor için oto-ayar, açık ve kapalı çevrim kontrol
- Multidrive link ile tork paylaşımı
- Gerçek zamanlı kontrol için doğal Ethernet, webserver ve otomasyon sistemine entegrasyon
- 3C3 ve 3S3 koruma ile 50°C'ye kadar kayıpsız çalışma
- %5 hassaslıkla Güç izleme ve data loglama
- QR kod teknolojisiyle anında servis hizmeti





ATV930D75N4



ATV960 Sürücü Sistemi



ATV900 Terminali

Güç - Normal Şart (NŞ)* (kW)	Sürekli akım (NŞ) (A)	Geçici akım (NŞ) (A) 1 dk	Güç - Ağır Şart (AŞ)** (kW)	Sürekli akım (AŞ) (A)	Geçici akım (AŞ) (A) 1 dk	Boyutlar (mm) (G x Y x D)	Referans	Fiyat (EUR)
Trifaze 380 – 480V AC - Frenleme Ünitesi								
0,75	2,2	2,6	0,37	1,5	2,3	144 x 350 x 206	ATV930U07N4	1.153,00
1,5	4	4,8	0,75	2,2	3,3	144 x 350 x 206	ATV930U15N4	1.178,00
2,2	5,6	6,7	1,5	4	6	144 x 350 x 206	ATV930U22N4	1.232,00
3	7,2	8,6	2,2	5,6	8,4	144 x 350 x 206	ATV930U30N4	1.262,00
4	9,3	11,2	3	7,2	10,8	144 x 350 x 206	ATV930U40N4	1.280,00
5,5	12,7	15,2	4	9,3	14	144 x 350 x 206	ATV930U55N4	1.347,00
7,5	16,5	19,8	5,5	12,7	19,1	171 x 409 x 236	ATV930U75N4	1.517,00
11	23,5	28,2	7,5	16,5	24,8	171 x 409 x 236	ATV930D11N4	2.001,00
15	31,7	38	11	23,5	35,3	211 x 545,9 x 235	ATV930D15N4	2.413,00
18,5	39,2	47	15	31,7	47,6	211 x 545,9 x 235	ATV930D18N4	2.728,00
22	46,3	55,6	18,5	39,2	58,8	211 x 545,9 x 235	ATV930D22N4	2.944,00
30	61,5	73,8	22	46,3	69,5	226 x 673 x 274	ATV930D30N4	3.316,00
37	74,5	89,4	30	61,5	92,3	226 x 673 x 274	ATV930D37N4	4.141,00
45	88	105,6	37	74,5	111,8	226 x 673 x 274	ATV930D45N4	4.992,00
55	106	127,2	45	88	132	290 x 922 x 325,5	ATV930D55N4	5.477,00
75	145	174	55	106	159	290 x 922 x 325,5	ATV930D75N4	6.368,00
90	173	207,6	75	145	217,5	290 x 922 x 325,5	ATV930D90N4	8.024,00
110	211	253	90	173	259,5	320 x 1.205 x 393	ATV930C11N4	11.056,00
132	250	300	110	211	317	321 x 1.205 x 393	ATV930C13N4	12.959,00
160	302	362	132	250	375	322 x 1.205 x 393	ATV930C16N4	15.395,00
220	427	512	160	302	453	440 x 1.195 x 380	ATV930C22N4	16.486,00
Trifaze 380 – 480V AC - Frenleme Ünitesiz								
55	106	127,2	45	88	132	290 x 922 x 325,5	ATV930D55N4C	5.308,00
75	145	174	55	106	159	290 x 922 x 325,5	ATV930D75N4C	5.995,00
90	173	207,6	75	145	217,5	290 x 922 x 325,5	ATV930D90N4C	7.430,00
110	211	253	90	173	259,5	320 x 852 x 393	ATV930C11N4C	8.916,00
132	250	300	110	211	270	320 x 852 x 393	ATV930C13N4C	10.827,00
160	302	362	132	250	360	320 x 852 x 393	ATV930C16N4C	13.055,00
220	427	512	160	302	453	440 x 1.195 x 380	ATV930C22N4C	16.062,00
250	481	577	200	387	581	598 x 1.195 x 380	ATV930C25N4C	18.789,00
315	616	739	250	481	722	598 x 1.195 x 380	ATV930C31N4C	22.244,00

*Normal Şart (NŞ)

1 dk için sürekli %120 aşırı yüklenme akımı gerektiren uygulamalar.

**Ağır Şart (AŞ)

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

Not: 110 Kw ile 315 Kw arası IP21 ve IP54, hızlı sigortası, motor şok bobini ve giriş şok bobini dahil olarak bulunan, kısa sürede teslim panolu çözümler ve daha yüksek güçlü sürücü sistemleri için bayilerimizden veya bölge müdürlüklerimizden teklif alabilirsiniz.

Not: Pano entegrasyonunda kısa kasa ihtiyacınız için "Kısa Kasalı Altivar Process" ATV930*Z, opsiyonel ekranlı modeller tercih edilebilir. Detaylı bilgi için Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30

Özellikler:

- Her türlü verimlilik sınıfındaki asenkron, senkron, permanent magnet, tork, konik, relüktans motorlarda açık ve kapalı çevrim motor kontrolü ile yüksek performans,
- Uyku fonksiyonu haricinde stop & go fonksiyonu ile %60'a kadar enerji verimliliği,
- Diğer Altivar cihazlarıyla uyumlu, renkli Türkçe grafik ekran ile hatayı hızla fark edebilme,
- Herhangi üçüncü parti arayüz gerektirmeyen, içinde izleme ve parametreleri de değiştirebileceğiniz Dahili Webserver ile doğrudan internete bağlantı,
- Dahili Modbus ve Dual Port Ethernet (Modbus TCP/Ethernet IP) haberleşme ve RSTP protokolü,
- FDT ve DTM teknolojisiyle otomasyon sisteminize direkt entegre olabilme,
- Dahili hafıza ve bağlantılık özellikleriyle anlık veya istediğiniz periyotlarda enerji kullanımını görebilme ve bu veriyi doğrudan mini USB girişiyle paylaşabilme,
- Vinç uygulamaları için makro,
- Dahili master/slave fonksiyonu ve Multidrive link özelliğiyle elastik ve katı kaplinlerde yük paylaşımı,
- 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),
- Voltaj vektör kontrol, V/f 5 nokta vektör kontrol, kapalı çevrim, relüktans, senkron ve asenkron motor kontrol,
- Dahili harmonik filtre (şok bobini) ile %80 yüklenmede %44 THDi ve %100 yüklenmede %48 THDi özelliği,
- Dahili STO güvenlik fonksiyonu, SIL3 sertifikalı,
- 8 dijital giriş, 3 röle çıkışı, 3 analog giriş, 2 analog çıkış,
- Dahili A sınıfı EMC (RF) filtre.

Rejeneratif sürücüler ve IP54 Duvara monte edilebilir modeller için Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.



Altivar Process

Prosesiniz sıradan bir hız kontrol cihazından daha fazlasını hak ediyor.

Altivar Process : Seri Özellikleri

	ATV600	ATV900	Sürücü Sistemleri
Güç Aralığı	0,75 – 315 kW		110 – 1500 kW
Gerilim	200 – 400 – 690 V Trifaze		
Koruma Sınıfı	IP21 / IP54 / IP55		IP23 / IP54
Motor Tipi	Asenkron, Senkron, Relüktans		
Motor Kontrol Tipi	Açık Çevrim	Açık ve Kapalı Çevrim	
Frenleme	Standart	Fren direnci ya da rejeneratif sürücü	
Kimyasal ve Fiziksel Koruma Sınıfı	3C3 / 3S3		
Kayıpsız Çalışma Sıcaklığı	-15°C – 50°C		
THDi (Akım Harmoniği)	THDi <%48		THDi <%48 THDi <%5
Güvenlik	STO (SIL3)	STO - SS1 - SS2 - SOS - SLS - SMS - SBC - SDI (SIL3 Ple)	Opsiyonel
Gömülü Fonksiyonlar	Çoklu pompa, Eş yaşlandırma, Pompa Koruma (Kuru Çalışma, Kavitasyon...) Pompa Karakteristiği Sıkışıklık Önleme	Master-slave (hız ya da tork), Yük Paylaşma, Vinç	İstenilen şekilde mühendisliği yapılır
Dahili Haberleşme Protokolleri	Modbus ve Ethernet (Modbus TCP)	Modbus ve Dual-Port Ethernet (Modbus TCP/Ethernet IP)	İstenilen şekilde mühendisliği yapılır



VW3A3204



VW3A1113
Türkçe Küçük
Kontrol Paneli



VW3A1111
Türkçe Grafik Kontrol
Paneli



VW3A3420

Tanım	Referans	Fiyat (EUR)
Giriş / Çıkış kartları		
Lojik giriş / çıkış çoklayıcı kart (6 lojik ve 2 analog giriş / 2 Lojik çıkış)	VW3A3203	232,00
Röle çoklayıcı kart (3 röle çıkışı)	VW3A3204	232,00
Haberleşme kartları*		
Ethernet IP / Modbus TCP/IP - Dual port (ATV600 için)	VW3A3720	155,00
Ethernet/IP, ModbusTCP, MultiDrive-Link (ATV600 için Multi-pompa kartı)	VW3A3721	236,00
CANopen Daisy Chain	VW3A3608	****
CANopen SUB-D9	VW3A3618	****
Profinet	VW3A3627	****
Profibus DP V1	VW3A3607	****
Kontrol paneli ve uzağa taşıma aksesuarları		
Harici çift renkli grafik Türkçe kontrol paneli	VW3A1111	****
Harici grafik ekran pano kapısı monte kiti (22 mm delik ile) **	VW3A1112	****
Harici küçük Türkçe kontrol paneli (ATV340 ile uyumlu)	VW3A1113	74,20
Altivar Process 900 ve ATV340 için Frenleme ve Kapalı Çevrim Opsiyonları (enkoder)		
Dijital incremental (artım) 5/12 V enkoder modülü	VW3A3420	143,00
Analog enkoder modülü (SinCos, Hiperface)	VW3A3422	167,00
Resolver modülü	VW3A3423	155,00
HTL (12V/15V/24V) Enkoder modülü	VW3A3424	161,00
Fren Kıyıcı ve rejeneratif ünite opsiyonları		
Fren Kıyıcı Modülü (Sürekli 100 kW, Maksimum 160 kW)***	VW3A7105	2.801,00
Fren Kıyıcı Modülü (Sürekli 200 kW, Maksimum 420 kW)***	VW3A7101	5.376,00
7,5 kW Rejeneratif Ünite	ATVRU75N4	****
15 kW Rejeneratif Ünite	ATVRD15N4	****

Altivar Process dv/dt, sinüs ve common mode filtreler

Altivar Process serisi ekranlı kablo ile 150, ekranlı kablo ile 300 m'ye kadar motor-kablo mesafesine izin vermektedir.

50 metreden uzun kablo mesafeleri için du/dt ve sinüs filtre kullanılması gerekebilir. Bu filtrelerin seçimi için Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.

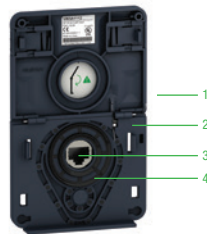
Motor yatağını ve izolasyonunu korumak için uzun kablo mesafelerinde common mode filtre de kullanılması gerekebilir. Bu filtrelerin seçimi için Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.

*ATV340 Ethernet versiyon 22kW'a kadar harici haberleşme kartlarını desteklemez. Harici haberleşme kartı kullanımı için ATV340 Modüler versiyon seçilmelidir. ATV340 Modüler versiyona ise harici ethernet kartı takılamamaktadır.

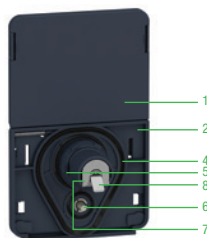
** VW3A1104R--- seri bağlantı kablosu ile temin ediniz.

*** Fren direnci seçimi için Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.

**** Liste fiyatları için "Altivar 320 Aksesuarlar" sayfasına bakınız.



VW3A1112 Ön yüzü



VW3A1112 Arka yüzü

Grafik Ekran için pano montaj kiti

Pano montaj kiti standart olarak IP 65 koruma sınıfıdır.

Kit şunları içerir:

- Sıkıştırma aparatı (ZB5AZ905 olarak ayrıca da temin edilebilir.)

1 Terminal bağlanmadığında IP 65 sağlamak için kapak

2 Montaj plakası

3 Grafik terminal için RJ45 portu

4 Mühür

5 Sabitleme somunu

6 Dönmeye karşı pin

7 Seri bağlantı kablosu bağlantısı için RJ45 portu. Kablo seti ayrıca sipariş edilmelidir.

8 Topraklama konektörü

Butonlar için de kullanılan 22mm delik ile panonuzda değişiklik yapmadan ekranı dışarıya taşıyabilirsiniz.



Pano Entegrasyonu İçin Kısa Kasalı Altivar Process Hız Kontrol Cihazları

Altivar Process uygulama gereksinimlerinizin
yanı sıra boyut konusunda da
esneklik sağlıyor!

Pano entegrasyonunuzda kısa kasa ihtiyacınız için
"Kısa Kasalı Altivar Process" ATV630*Z veya
ATV930*Z, opsiyonel ekranlı modelleri tercih edebilirsiniz.





Hız Kontrol Cihazları

ATV71'den Altivar Process 900'a ve Altivar 340'a

Dönüşüm Tablosu

Life Is On

Schneider
Electric



ATV71HU75N4



ATV930U75N4
(Ekran dahildir)



ATV340U75N4
+
VW3A1113



ATV930U75N4Z
(ekran opsiyoneldir-VW3A1111)

Motor Bilgileri			ATV71 (Ağır Şart)	ATV930 (Ağır Şart)*	ATV340**	
kW	Gerilim	Faz			Modüler (Ağır Şart)	Ethernet (Ağır Şart)
0,75	380/480	3	ATV71H075N4	ATV930U15N4	ATV340U07N4	ATV340U07N4E
1,5	380/480	3	ATV71HU15N4	ATV930U22N4	ATV340U15N4	ATV340U15N4E
2,2	380/480	3	ATV71HU22N4	ATV930U30N4	ATV340U22N4	ATV340U22N4E
3	380/480	3	ATV71HU30N4	ATV930U40N4	ATV340U30N4	ATV340U30N4E
4	380/480	3	ATV71HU40N4	ATV930U55N4	ATV340U40N4	ATV340U40N4E
5,5	380/480	3	ATV71HU55N4	ATV930U75N4	ATV340U55N4	ATV340U55N4E
7,5	380/480	3	ATV71HU75N4	ATV930D11N4	ATV340U75N4	ATV340U75N4E
11	380/480	3	ATV71HD11N4	ATV930D15N4	ATV340D11N4	ATV340D11N4E
15	380/480	3	ATV71HD15N4	ATV930D18N4	ATV340D15N4	ATV340D15N4E
18	380/480	3	ATV71HD18N4	ATV930D22N4	ATV340D18N4	ATV340D18N4E
22	380/480	3	ATV71HD22N4	ATV930D30N4	ATV340D22N4	ATV340D22N4E
30	380/480	3	ATV71HD30N4	ATV930D37N4		ATV340D30N4E
37	380/480	3	ATV71HD37N4	ATV930D45N4		ATV340D37N4E
45	380/480	3	ATV71HD45N4	ATV930D55N4/C***		ATV340D45N4E
55	380/480	3	ATV71HD55N4	ATV930D75N4/C***		ATV340D55N4E
75	380/480	3	ATV71HD75N4	ATV930D90N4/C***		ATV340D75N4E
90	380/480	3	ATV71HD90N4	ATV930C11N4/C***		
110	380/480	3	ATV71HC11N4	ATV930C13N4/C***		
130	380/480	3	ATV71HC13N4	ATV930C16N4/C***		
160	380/480	3	ATV71HC16N4	ATV930C22N4/C***		
200	380/480	3	ATV71HC20N4	ATV930C22N4/C***		
220	380/480	3	ATV71HC25N4	ATV930C25N4C***		
250	380/480	3	ATV71HC25N4	ATV930C31N4C***		
280	380/480	3	ATV71HC28N4	ATV930C31N4C***		

ATV71 dönüşümünde dikkat edilmesi gereken noktalar:

- Motor akımı kontrol edilerek seçim yapılmalıdır.
- ATV71 ve ATV340 standartta ağır şarttır. Ağır şart uygulamalar için (1 dk için sürekli %150 aşırı yüklenme akımı gerektiren uygulamalar) ATV930'un bir üst gücü seçilmelidir.
- ATV71'de bulunan IMC kart opsiyonu ATV340 ve ATV900'de yoktur.
- Pano entegrasyonunda kısa kasa ihtiyacınız için "Kısa Kasalı Altivar Process" ATV930*Z, opsiyonel ekranlı modeller tercih edilebilir. Detaylı bilgi için Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.

*Ağır Şart uygulamalarda ATV71 standart referansa karşılık olarak, ATV930'un bir üst gücü seçilmiştir.

**ATV340'ta dahili ekran yoktur. Opsiyonel küçük Türkçe ekran: VW3A1113.

*** Sonu C ile biten referanslarda Fren kıyıcı dahili değildir. Fren direnci gereken uygulamalarda ATV930***N4 referansları tercih edilmelidir.



Hız Kontrol Cihazları Altivar 212 HVAC

0,75 kW - 75 kW

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

Life Is On

Schneider
Electric

HVAC



ATV212HU22N4



ATV212WU55N4



VW3A1101
Türkçe panel

Güç (kW)	Sürekli akım (A)	Geçici akım (A) 1 dakika	Boyutlar (mm) (G x Y x D)	Referans	Fiyat (EUR)
Trifaze 380 – 480V AC					
0,75	2,2	2,4	107 x 143 x 150	ATV212HU075N4	525,00
1,5	3,7	4	107 x 143 x 150	ATV212HU15N4	609,00
2,2	5,1	5,6	107 x 143 x 150	ATV212HU22N4	659,00
3	7,2	7,9	142 x 184 x 150	ATV212HU30N4	712,00
4	9,1	10	142 x 184 x 150	ATV212HU40N4	785,00
5,5	12	13,2	142 x 184 x 150	ATV212HU55N4	930,00
7,5	16	17,6	180 x 232 x 170	ATV212HU75N4	1.133,00
11	22,5	24,8	180 x 232 x 170	ATV212HD11N4	1.399,00
15	30,5	33,6	245 x 330 x 190	ATV212HD15N4	1.761,00
18,5	37	40,7	245 x 330 x 190	ATV212HD18N4	2.087,00
22	43,5	47,9	240 x 420 x 214	ATV212HD22N4	2.596,00
30	58,5	64,4	240 x 420 x 214	ATV212HD30N4	2.906,00
37	79	86,9	240 x 550 x 266	ATV212HD37N4	3.604,00
45	94	103,4	240 x 550 x 266	ATV212HD45N4	4.373,00
55	116	127,6	320 x 630 x 290	ATV212HD55N4	5.476,00
75	160	176	320 x 630 x 290	ATV212HD75N4	5.794,00

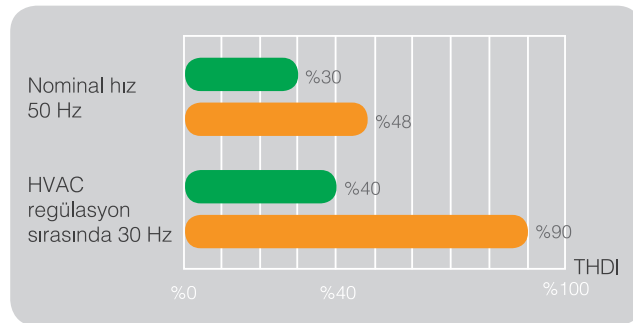
- Çalışma sıcaklığı: Kayıpsız -10... +50°C arası (60°C'ye kadar kayıplı),
- %120 bir dakika süresince aşırı moment kapasitesi
- Değişken tork kontrolü ve enerji tasarruf modu, açık çevrim asenkron motor vektör kontrol (SVC)
- Dahili Modbus, BACnet, Apogee FLN P1, Metasys N2 veya opsiyonel Lonworks haberleşme
- 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 teknolojisi ile ek filtreye ihtiyaç duymaksızın düşük harmonik çözümü %30 THDI
- CE direktiflerine tam uyumlu,
- Dahili A sınıfı EMC (RFI) filtre,
- IP21 koruma standart, IP55 versiyonları için Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.
- Sertifikalar: CE, UL, CSA, C-Tick, NOM.

Altivar 212 için aksesuarlar

Aksesuar	Referans	Fiyat
PC'den konfigürasyon yazılımı	PCSoft	Ücretsiz
USB tipi PC programlama kablosu (USB → RJ45)	TCSCMCNAM3M002P	**
LonWorks haberleşme kartları	VW3A21212	179,00
Harici grafik Türkçe kontrol paneli	VW3A1101	206,00
RJ45 dişli / dişli adaptörü	VW3A1105	21,10

B sınıfı EMC filtre seçimi için Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.

** İşaretili Referansların liste fiyatları için "ATV 320 Aksesuarlar" sayfasına bakınız.



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

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

Kırıcı	<ul style="list-style-type: none"> • Aşırı tork • Yüksek anma akımı • Fren titreşimi
Kompresör	<ul style="list-style-type: none"> • Tork kontrollü • Mekanik stresler • Basınç düşüşleri
Pompa	<ul style="list-style-type: none"> • Koç darbesi • Rotor koruma • Gerilim düşüşleri
Fan	<ul style="list-style-type: none"> • Atalet • Düşük - / aşırı akım • Gevşek kayış
Konveyör	<ul style="list-style-type: none"> • Tork • Sarsıntı • Sıkışma

ATS01

ATS22

ATS48

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	SolMove	PowerSuite2, SolMove
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 motoru sıralı başlatma
Korunmalar	Yok	Tüm motor ve yolverici korumaları (faz sırası dahil)	Tüm motor ve yolverici korumaları (faz sırası dahil)
Başlatma-durdurma	Serbest duruş veya rampalı 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	IP00
ATS01N232	32	-	15	154	45	130.7	IP00

Kolay ve becerikli



Basit montaj

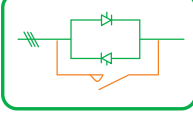


Minimum boyut



Kompakt

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 uygulamaları için sağlam tasarım

Esnek

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

Yumuşak Yolvericiler

Altistart 01

0,37 - 15 kW, Gerilim Kontrollü
Sade Tasarım, By-pass Kontaklı, Potansiyometreli Kontrol

Life Is On

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	942,00
2.2	6	0,75 / 1,1	ATS01N106FT	1.021,00
4	9	1,5	ATS01N109FT	1.070,00
5.5	12	2,2	ATS01N112FT	1.209,00
7,5 / 9 / 11	25	3 / 4 / 5,5	ATS01N125FT	1.613,00

- 1 Faz kontrol (İki faz sürekli gerilim altındadır) Giriş kontaktörü kullanılmaktadır.

1.5 - 15 kW motorlar için yumuşak yol verme ve durdurma üniteleri

1.5 / 2.2	6	ATS01N206QN	1.257,00
4	9	ATS01N209QN	1.328,00
5,5	12	ATS01N212QN	1.499,00
7.5 / 11	22	ATS01N222QN	1.866,00
15	32	ATS01N232QN	2.348,00

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

Yumuşak Yolvericiler

Altistart 22

4 - 400 kW, Moment Kontrollü ⁽¹⁾

Fonksiyonel Tasarım, AC-1 Kategori By-pass Kontaktörlü, Gelişmiş Dijital Kontrol

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	5.067,00
15	28,5	22	48	130 x 169 x 265	ATS22D32Q	5.572,00
22	42	45	70	130 x 169 x 265	ATS22D47Q	5.926,00
30	57	55	93	145 x 207 x 295	ATS22D62Q	7.256,00
37	69	55	112	145 x 207 x 295	ATS22D75Q	7.864,00
45	81	75	132	145 x 207 x 295	ATS22D88Q	8.323,00
55	100	90	165	150 x 229 x 356	ATS22C11Q	12.450,00
75	131	110	210	150 x 229 x 356	ATS22C14Q	14.874,00
90	162	132	255	150 x 229 x 356	ATS22C17Q	19.045,00
110	195	160	315	206 x 299 x 425	ATS22C21Q	23.334,00
132	233	220	375	206 x 299 x 425	ATS22C25Q	24.401,00
160	285	250	480	206 x 299 x 425	ATS22C32Q	30.727,00
220	388	315	615	206 x 299 x 425	ATS22C41Q	39.023,00
250	437	355	720	304 x 340 x 455	ATS22C48Q	44.425,00
315	560	400	885	304 x 340 x 455	ATS22C59Q	53.676,00

- Çalışma sıcaklığı: Kayıpsız -10... +40°C aras (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

USB tipi PC programlama kablosu (USB → RJ45)	TCSMCNAM3M002P	**
Uzağa taşınabilir display modülü	VW3G22101	516,00
Uzağa taşınabilir display kablosu (1 m)	VW3A1104R10	**

Modbus bağlantı aksesuarları için "ATV 320 Aksesuarlar" sayfasına bakınız

- ⁽¹⁾ Motorda doğrusal yol vermeyi sağlayan Schneider Electric patentli çözüm. Ayrıntılı bilgi için lütfen 444 30 30 Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız.
⁽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 444 30 30 Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız.
⁽³⁾ Delta bağlantı ile ilgili daha fazla bilgi için lütfen 444 30 30 Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız.
** İşaretili Referansların liste fiyatları için "ATV320 Aksesuarlar" sayfasına bakınız.



VW3G22101

Yumuşak Yolvericiler

Altistart 48

4 - 900 kW, Moment Kontrollü ⁽¹⁾

Profesyonel Tasarım, By-pass Kontaklı, Gelişmiş Dijital Kontrol

Life Is On

Schneider
Electric



ATS48D17Q



WV3G48101

Motor anma gücü 400V (kW)	Anma akımı (A)	Motor anma gücü 400V (kW)	Anma akımı (A)	Boyutlar (mm) (G x Y x D)	Referans ⁽²⁾	Fiyat (TL)
Direkt bağlantı		Delta bağlantı ⁽³⁾				
7,5	17	15	29	160 x 275 x 190	ATS48D17Q	6.303,00
11	22	18,5	38	160 x 275 x 190	ATS48D22Q	6.812,00
15	32	22	55	160 x 275 x 190	ATS48D32Q	7.285,00
18,5	38	30	66	160 x 275 x 190	ATS48D38Q	8.046,00
22	47	45	81	160 x 275 x 190	ATS48D47Q	8.517,00
30	62	55	107	190 x 290 x 235	ATS48D62Q	9.757,00
37	75	55	130	190 x 290 x 235	ATS48D75Q	10.229,00
45	88	75	152	190 x 290 x 235	ATS48D88Q	12.486,00
55	110	90	191	190 x 290 x 235	ATS48C11Q	14.536,00
75	140	110	242	200 x 340 x 265	ATS48C14Q	17.947,00
90	170	132	294	200 x 340 x 265	ATS48C17Q	22.040,00
110	210	160	364	320 x 380 x 265	ATS48C21Q	24.771,00
132	250	220	433	320 x 380 x 265	ATS48C25Q	26.602,00
160	320	250	554	320 x 380 x 265	ATS48C32Q	33.384,00
220	410	315	710	400 x 670 x 300	ATS48C41Q	40.417,00
250	480	355	831	400 x 670 x 300	ATS48C48Q	47.714,00
315	590	400	1022	400 x 670 x 300	ATS48C59Q	55.437,00
355	660	500	1143	400 x 670 x 300	ATS48C66Q	63.152,00
400	790	630	1368	770 x 890 x 315	ATS48C79Q	82.522,00
500	1000	710	1732	770 x 890 x 315	ATS48M10Q	90.504,00
630	1200	-	-	770 x 890 x 315	ATS48M12Q	96.287,00

- 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 giriş olarak konfigüre edilebilir), 1 analog çıkış
- Standart uygulamalarda class 10, ağır şartı uygulamalarda class 20 ve 30 koruma
- CE direktiflerine tam uyumlu,
- Sertifikalar: CE, UL, CSA, DNV, C-Tick, GÖST, CCC, NOM 117, SEPRO, TCF, IEC/EN 60947-4-2, class A EMC,
- Motor delta bağlantı imkanı
- Bypass kontaktörü harici olarak eklenmelidir
- Termal motor koruma

Aksesuarlar

USB tipi PC programlama kablosu (USB → RJ45)	TCSCMCNAM3M002P	**
Uzağa taşınabilir display modülü	WV3G48101	1.299,00

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	WV3A8306R10	***
3 m Modbus seri bağlantı kablosu iki ucu RJ45 konektörlü	WV3A8306R30	***
Modbus T - bağlantı aparatı (entegre 0,3 m kablolu)	WV3A8306TF03	***
Modbus T - bağlantı aparatı (entegre 1 m kablolu)	WV3A8306TF10	***
Hat sonlandırma R= 120 Ohm C = 1 nf	WV3A8306RC	***
Hat sonlandırma R= 150 Ohm	WV3A8306R	***

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

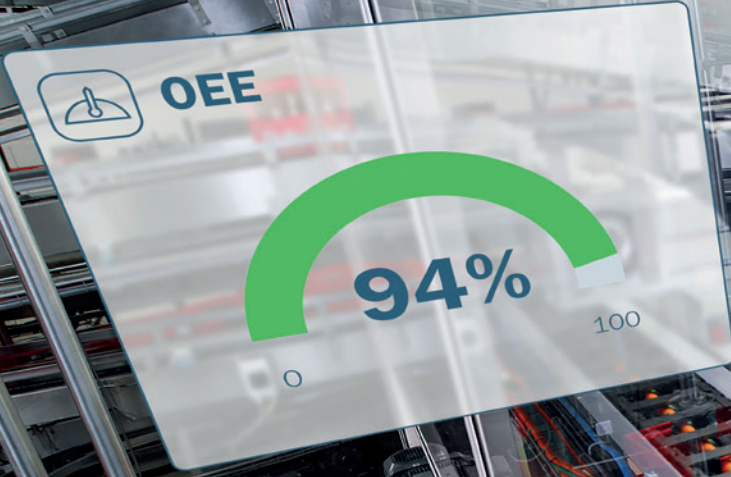
⁽²⁾ Belirtilen referanslar fan, pompa, konveyör gibi standart uygulamalara göre seçilmiştir. Kırıcı, kaştrıcı gibi ağır şartlı uygulamalar için bir üst güçte referans seçiniz. Ayrıntılı bilgi için lütfen 444 30 30 Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız.

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

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

** Liste fiyatları için "ATV320 Aksesuarlar" sayfasına bakınız.

*** Liste fiyatları için "ATV12" sayfasına bakınız.



EcoStruxure™ Machine Advisor

Makine üreticileri için dijital hizmet platformu

EcoStruxure™ Machine Advisor, makinelere uzaktan erişim sağlayan dijital, bulut tabanlı bir hizmet platformudur. Bu platformla makine üreticileri, dünyanın herhangi bir yerindeki herhangi bir kurulu makine için makine operatörlerine yeni hizmetler sağlayabilir.

- Makine üreticilerinin makinenin kullanım ömrü boyunca tüm verilerini yönetebileceği bulut tabanlı tek bir platform
- Makinelerin geliştirilmesi için işletim verileri
- Dünyanın her yerinden makine performansını izleme avantajı



Modicon transformatörler ve Doğru akım güç kaynakları

Life Is On

Schneider
Electric



ABT7ESM...B



ABL6TS...B

Tip	Anma gücü (VA)	Referans	Fiyat (TL)
Ekonomik seri			
230 V AC giriş, 24 V AC çıkış	40	ABT7ESM004B	351,00
-20...+40°C çalışma sıcaklığı	63	ABT7ESM006B	403,00
	100	ABT7ESM010B	428,00
	160	ABT7ESM016B	587,00
	250	ABT7ESM025B	765,00
	320	ABT7ESM032B	924,00
	400	ABT7ESM040B	1.045,00
Optimum			
230/400 V AC giriş, 24 V AC çıkış	25	ABL6TS02B	466,00
-20...+50°C çalışma sıcaklığı	40	ABL6TS04B	506,00
	63	ABL6TS06B	548,00
	100	ABL6TS10B	587,00
	160	ABL6TS16B	738,00
	250	ABL6TS25B	964,00
	400	ABL6TS40B	1.377,00
	630	ABL6TS63B	1.793,00
	1000	ABL6TS100B	2.771,00
230-400 V AC giriş/230 V AC çıkış	400	ABL6TS40U	1.503,00
	630	ABL6TS63U	1.924,00
	1000	ABL6TS100U	2.648,00

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

Doğrultuculu filtreli doğru akım güç kaynakları



ABL8FEQ24...B

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	1.287,00
	4	ABL8FEQ24040	1.617,00
	6	ABL8FEQ24060	1.844,00
	10	ABL8FEQ24100	2.459,00
Trifaze			
400 V AC 3~giriş, 24 V DC çıkış, -20...+55°C çalışma sıcaklığı	10	ABL8TEQ24100	4.042,00
	20	ABL8TEQ24200	5.154,00
	30	ABL8TEQ24300	7.211,00



ABLM1A24012



ABLM1A24200



ABL8RPS24100



ABL8BBU24400

Tip	Çıkış voltajı (VDC)	Çıkış akımı (A)	Referans	Fiyat (EUR)
-----	---------------------	-----------------	----------	-------------

Modüler seri

100...240 V AC 1~giriş, -25...+70°C çalışma sıcaklığı	5	3,6	ABLM1A05036	85,00
Direkt Montaj ya DIN Rayı Montajı	12	1	ABLM1A12010	55,00
	12	2,1	ABLM1A12021	75,00
	12	4,2	ABLM1A12042	100,00
	24	0,4	ABLM1A24004	45,00
	24	0,6	ABLM1A24006	60,00
	24	1,2	ABLM1A24012	72,00
	24	2,5	ABLM1A24025	97,00

Optimum seri

100...240 V AC 1~giriş veya 140...340V DC, -20...+70°C çalışma sıcaklığı	12	6,2	ABLS1A12062	125,00
DIN Rayı Montajı	12	10	ABLS1A12100	145,00
	24	2,1	ABLS1A24021	100,00
	24	3,1	ABLS1A24031	115,00
	24	5	ABLS1A24050	140,00
	24	10	ABLS1A24100	200,00
	24	20	ABLS1A24200	330,00
	48	2,5	ABLS1A48025	145,00

Universal seri

Monofaze

100...120V AC veya 200...500V AC 1~giriş, 24 V DC çıkış, -25...+50°C çalışma sıcaklığı,	24	3	ABL8RPS24030	170,00
DIN Rayı Montajı	24	5	ABL8RPS24050	184,00
	24	10	ABL8RPS24100	287,00
	24	20	ABL8RPM24200*	389,00

Trifaze

380...500 V AC 3~giriş, 24 V DC çıkış, -25...+50°C çalışma sıcaklığı,	24	20	ABL8WPS24200	366,00
DIN Rayı Montajı	24	40	ABL8WPS24400	480,00

Universal seri aksesuarları

100 msn'ye kadar kısa kesintiler için - 40 amper	ABL8BUF24400	298,00
Uzun şebeke kesintileri için - 20 amper	ABL8BBU24200	323,00
Uzun şebeke kesintileri için - 40 amper	ABL8BBU24400	434,00
Akü, 3,2 amper /saat	ABL8BPK24A03	252,00
Yedekli çalışma modülü	ABL8RED24400	161,00

* ABL8RPM24200 için giriş gerilim seviyesi 100...120 V AC veya 200...240 V AC'dir.

Zelio soketli röleler

RSB, RXG, RXM 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	25,30	10
	24 V AC	RSB1A120B7	35,80	10
	230 V AC	RSB1A120P7	51,90	10

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

	12 V DC	RSB1A160JD	26,70	10
	24 V DC	RSB1A160BD	26,70	10
	24 V AC	RSB1A160B7	38,20	10
	230 V AC	RSB1A160P7	55,60	10

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

	12 V DC	RSB2A080JD	29,60	10
	24 V DC	RSB2A080BD	29,60	10
	24 V AC	RSB2A080B7	46,20	10
	230 V AC	RSB2A080P7	57,90	10

Arabirim Röleleri (RXG)

1 kutuplu enversör kontak, 10A termik akım

LED'li, test butonlu

	24 V AC	RXG12B7	87,30	10
	24 V DC	RXG12BD	73,00	10
	230 V AC	RXG12P7	87,30	10

LED'siz, test butonsuz

	24 V DC	RXG15BD	61,90	10
	230 V AC	RXG15P7	73,00	10

2 kutuplu enversör kontak, 5A termik akım

LED'li, test butonlu

	24 V AC	RXG22B7	90,30	10
	24 V DC	RXG22BD	78,80	10
	230 V AC	RXG22P7	90,30	10

LED'siz, test butonsuz

	24 V AC	RXG25B7	79,90	10
	24 V DC	RXG25BD	67,40	10
	230 V AC	RXG25P7	79,90	10

Minyatür Röleler (RXM)

2 kutuplu enversör kontak, 12A termik akım

	24 V DC	RXM2AB1BD	54,90	10
	24 V AC	RXM2AB1B7	56,90	10
	230 V AC	RXM2AB1P7	61,30	10

3 kutuplu enversör kontak, 10A termik akım

	24 V DC	RXM3AB1BD	60,50	10
	24 V AC	RXM3AB1B7	63,30	10
	230 V AC	RXM3AB1P7	65,30	10
	110 V DC	RXM3AB1FD	89,50	10

4 kutuplu enversör kontak, 6A termik akım

	24 V DC	RXM4AB1BD	62,60	10
	24 V AC	RXM4AB1B7	64,30	10
	230 V AC	RXM4AB1P7	68,40	10
LED'li	24 V DC	RXM4AB2BD	85,00	10
	48 V AC	RXM4AB1E7	91,60	10
	120 V AC	RXM4AB1F7	91,60	10
	110 V DC	RXM4AB1FD	91,60	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 444 30 30 Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız.



RSB



RXG12B7



RXM4AB

Zelio soketli röleler

RXM, RUM, RPM, RSL Röleler



RXM*LB

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

Minyatür Röleler (RXM) L Serisi

2 kutuplu enversör kontak, 5A termik akım

	24 V DC	RXM2LB1BD	45,90	10
	24 V AC	RXM2LB1B7	45,90	10
	230 V AC	RXM2LB1P7	45,90	10
LED'li	24 V DC	RXM2LB2BD	48,50	10
	24 V AC	RXM2LB2B7	48,50	10
	230 V AC	RXM2LB2P7	48,50	10

4 kutuplu enversör kontak, 3A termik akım

	24 V DC	RXM4LB1BD	55,70	10
	24 V AC	RXM4LB1B7	54,40	10
	230 V AC	RXM4LB1P7	54,40	10
LED'li	24 V DC	RXM4LB2BD	57,60	10
	24 V AC	RXM4LB2B7	57,60	10
	230 V AC	RXM4LB2P7	57,60	10

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

Üniversal Röleler (RUM)

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

	24 V DC	RUMC21BD	100,70	10
	24 V AC	RUMC21B7	102,20	10
	230 V AC	RUMC21P7	109,10	10

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

	24 V DC	RUMC31BD	107,00	10
	24 V AC	RUMC31B7	110,40	10
	230 V AC	RUMC31P7	119,00	10
	48 V DC	RUMC31ED	160,00	10

Güç rölesi (RPM)

1 kutuplu enversör kontak, 15A termik akım

	24 V DC	RPM11BD	64,10	10
	24 V AC	RPM11B7	67,30	10
	230 V AC	RPM11P7	69,30	10

2 kutuplu enversör kontak, 15A termik akım

	24 V DC	RPM21BD	82,80	10
	24 V AC	RPM21B7	84,70	10
	230 V AC	RPM21P7	88,70	10

Slim röleler (RSL)

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

	12 V AC/DC	RSL1PVJU	126,50	10
	24 V AC/DC	RSL1PVBU	132,30	10
	115 V AC/DC	RSL1PVFU	163,00	10
	230 V AC/DC	RSL1PVPU	163,00	10



RPM●●●●



RSL1PV•U

Zelio soketli röleler

Soketler ve aksesuarları



RXM soket



RUM soket

Tanım	Referans	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi
Soketler			
RSB röle soketi 8 bacaklı	RSZE1S48M	44,50	10
RSB röle soketi 5 bacaklı	RSZE1S35M	44,50	10
YENİ RSB röle soketi - hızlı bağlantı - 5 bacaklı	RSZE05P	50,60	10
YENİ RSB röle soketi - hızlı bağlantı - 8 bacaklı	RSZE08P	52,40	10
RXM 2 ve 4 kutup röle soketi	RXZE2M114M	44,50	10
RXM 3 kutup röle soketi	RXZE2S111M	44,50	10
RXM L Serisi 2 kutuplu röle soketi	RXZE1M2C	21,40	10
RXM L Serisi 4 kutuplu röle soketi	RXZE1M4C	33,80	10
RUM 2 kutuplu röle soketi 8 pin	RUZC2M	44,50	10
RUM 3 kutuplu röle soketi 11 pin	RUZC3M	44,50	10
RPM 1 kutup röle soketi	RPZF1	44,50	10
RPM 2 kutup röle soketi	RPZF2	44,50	10
RXG 1 kutup röle soketi	RGZE1S35M	35,70	10
RXG 2 kutup röle soketi	RGZE1S48M	39,80	10
YENİ RXG röle soketi - hızlı bağlantı - 5 bacaklı	RGZE05P	44,50	10
YENİ RXG röle soketi - hızlı bağlantı - 8 bacaklı	RGZE08P	49,80	10
Aksesuarlar			
RPM 1 kutup röle soketi metal kelepçe	RPZR235	9,90	20
RPM (RPZF1 & RPZF2) ve RXM soket diyet 6...250 VDC	RXM040W	18,30	20
RUM metal kelepçe	RUZC200	9,90	10
RXM metal kelepçe	RXZ400	6,50	10
RXM plastik kelepçe	RXZR335	6,10	10
RSB plastik kelepçe	RSZR215	6,10	10
RSB ve RSL diyet + led 6...24 VDC	RZM031RB	29,30	10
RSB varistor + led 110...230VAC	RZM021FP	44,50	10
RXM varistor 110...240VAC	RXM021FP	25,00	10
RSB röle soketleri için boş etiket	RSZL300	3,30	10
RXM röle soketleri için boş etiket	RXZL420	3,30	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.

Solid State Röleler

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...300 VAC	25	SSP1A125BDT	441,00
3...32 VDC	24...300 VAC	50	SSP1A150BDT	471,00
4...32 VDC	48...660 VAC	75	SSP1A475BDT	577,00
90...280 VAC	24...300 VAC	25	SSP1A125M7T	490,00
90...280 VAC	24...300 VAC	50	SSP1A150M7T	572,00
90...280 VAC	48...660 VAC	75	SSP1A475M7T	631,00

Ray montajlı solid state röleler

LED'li, parmak koruma fonksiyonlu, sıfır gerilimde anahtarlama

4...32 VDC	24...280 VAC	12	SSM1A112BD	490,00
YENİ 4...32 VDC	48...600 VAC	20	SSD1A320BDC1	758,00
YENİ 4...32 VDC	48...600 VAC	35	SSD1A335BDC1	901,00
200...265 VAC	24...280 VAC	12	SSM1A112P7	543,00
YENİ 90...280 VAC	48...600 VAC	20	SSD1A320M7C1	901,00
YENİ 90...280 VAC	48...600 VAC	35	SSD1A335M7C1	969,00



SSP1A125BDT



SSM1A112BD

Zelio elektronik zaman röleleri

RE17, RE22, RE48

Life Is On

Schneider
Electric



RE17 zaman rölesi



RE22R1QCMU



RE48 zaman rölesi

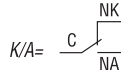
Tip	Besleme	Zaman aralığı	Çıkış	Çıkış akımı (A)	Referans	Fiyat (TL)
-----	---------	---------------	-------	-----------------	----------	------------

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

Bıramada gecikme	24...240 V AC	1 sn - 100 s	1 solid state	0,7	RE17LCBM	429,00
Çekmede gecikme	24...240 V AC/DC	1 sn - 100 s	1 solid state	0,7	RE17LAMW	429,00
Çekmede gecikme	24V DC, 24...240V AC	1 sn - 100 s	1K/A röle	8	RE17RAMU	347,00
Çok fonksiyonlu ⁽¹⁾	24V DC, 24...240V AC	1 sn - 10 s	1K/A röle	8	RE17RMEMU	444,00
Çok fonksiyonlu ⁽²⁾	24V DC, 24...240V AC	1 sn - 100 s	1K/A röle	8	RE17RMMU	503,00

⁽¹⁾ Çekmede gecikme, bıramada gecikme, ilk enerjilendirmede darbe fonksiyonu, kontrol komutuyla darbe fonksiyonu, kare dalga flaşör.

⁽²⁾ (1)'deki tüm fonksiyonlara ek olarak çekmede ve bıramada darbe fonksiyonu.



RE22 22,5 mm genişliğinde LED'li zaman röleleri

Yıldız / Üçgen ⁽³⁾	24V DC, 24...240V AC	0,05 sn...300 sn	1K/A röle	8	RE22-R1QCMU	447,00
Çok fonksiyonlu ⁽⁵⁾	24...240V AC/DC	0,05 sn...300 s	1K/A röle	8	RE22-R1MYMR	661,00
On/Off süresi ayarlanabilir flaşör	24...240V AC/DC	0,05 sn...300 s	1K/A röle	8	RE22-R1MLMR	661,00

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	810,00
Çok fonksiyonlu ⁽⁵⁾	11	0,02 sn - 300 s	2 K/A röle	5	RE48AML12MW	810,00
Çekmede gecikme	8	0,02 sn - 300 s	2 K/A röle	5	RE48ATM12MW	810,00
On/Off süresi ayarlanabilir flaşör	11	0,02 sn - 300 s	2 K/A röle	5	RE48ACV12MW	945,00
Soket	11				RE48ASOC11AR	148,00
Soket	8				RUZC2M	44,50

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

⁽⁴⁾ Çekmede gecikme ve darbe fonksiyonu.

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

Sıcaklık Kontrol Röleleri

Besleme Gerilimi	Çıkış ⁽¹⁾	Çıkış ⁽²⁾	Alarm	Modbus	Referans	Fiyat (TL)
------------------	----------------------	----------------------	-------	--------	----------	------------

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

110/240 V AC	Röle		1	-	RTC48PUN1RNHU	945,00
110/240 V AC	Röle		1	Var	RTC48PUNCRNHU	1.275,00
110/240 V AC	SSR		1	-	RTC48PUN1SNHU	945,00
110/240 V AC	SSR		1	Var	RTC48PUNCSNHU	1.275,00
110/240 V AC	Röle	Röle	1	-	RTC48PUN1RRHU	945,00
110/240 V AC	Röle		2	-	RTC48PUN2RNHU	945,00

24 V AC/DC	Röle		1	-	RTC48PUN1RNLU	945,00
24 V AC/DC	SSR		1	-	RTC48PUN1SNLU	945,00
24 V AC/DC	Röle	Röle	1	-	RTC48PUN1RRLU	945,00
24 V AC/DC	Röle	SSR	1	-	RTC48PUN1RSLU	945,00
24 V AC/DC	Röle		2	-	RTC48PUN2RNLU	945,00



RTC48

Zelio ölçü ve kontrol röleleri

RM17, 17 mm genişlik

RM22, 22.5mm genişlik

RM35, 35 mm genişlik

Life Is On

Schneider
Electric



RM35TF30



RM17JC00MW



RM22TG20

Tip	Gecikme (sn)	Çıkış kontağı	Referans	Fiyat (TL)
Faz kaybı - faz sırası (faz koruma rölesi)	-	1 K/A	RM17TG00	723,00
Faz kaybı - faz sırası (faz koruma rölesi)	-	2 K/A	RM17TG20	765,00
Faz kaybı - faz sırası - faz dengesi	0,1... 10s	1 K/A	RM17TA00	942,00
Faz kaybı - faz sırası (faz koruma rölesi)	-	2 K/A	RM22TG20	447,00
Faz kaybı - faz sırası - Aşırı / Düşük gerilim	0,1...30 s	2 K/A	RM22TR33	550,00
Aşırı veya düşük gerilim 1...100 V	0,1...30 s	2 K/A	RM22UA32MR	730,00
Aşırı veya düşük gerilim 15...500 V	0,1...30 s	2 K/A	RM22UA33MR	730,00
Dolu veya boş (sıvı seviye rölesi)	0,1...30 s	2 K/A	RM22LA32MR	718,00
Faz kaybı - faz sırası - PTC ile koruma	-	2 K/A	RM35TM50MW	1.067,00
Faz kaybı - faz sırası - faz dengesi - Aşırı / Düşük gerilim	0,1... 10s	2 K/A	RM35TF30	1.420,00
Aşırı veya düşük gerilim 0,05..5 V	0,3... 30s	2 K/A	RM35UA11MW	1.219,00
Aşırı veya düşük gerilim 1...100 V	0,3... 30s	2 K/A	RM35UA12MW	1.219,00
Aşırı veya düşük gerilim 15...600 V	0,3... 30s	2 K/A	RM35UA13MW	1.219,00
Aşırı akım entegre toroid ile 2...20 A	-	1 K/A	RM17JC00MW	1.219,00
Aşırı veya düşük akım 0,3..1,5 A 1..5 A 3..15 A	0,3... 30s	2 K/A	RM35JA32MW	1.349,00
Aşırı ve düşük frekans	0,1... 10s	2 K/A	RM35HZ21FM	854,00
Dolu veya boş (sıvı seviye rölesi)	0,1... 5s	2 K/A	RM35LM33MW	739,00
Sıvı seviye probu (iletken sıvı seviye kontrolü için)			LA9RM201	565,00
Aşırı veya düşük hız	0,6... 60s	1 K/A	RM35S0MW	860,00
Düşük ve yüksek sıcaklık - faz kaybı - faz sırası (asansör)	1... 10s	2 K/A	RM35ATW5MW	977,00
Aşırı ve düşük akım - faz kaybı - faz sırası (pompa)	0,1... 10s	1 K/A	RM35BA10	977,00

Tesisinizi Cebinize Sığdırıyoruz!

Vijeo Design'Air

Tesisinizi dünyanın her yerinden akıllı cep telefonu ve tablet üzerinden izleyip kontrol edebilirsiniz.

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, dünyanın her yerinden tesisinize 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 personel sistemi uzaktan izleyebilir, toplantı esnasında sistemle ilgili sunum yapabilir, fuar alanında uygulamanızı veya tesisinizi göstermek isterseniz Vijeo Design'Air size çözüm olur.

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	1.607,00
12 giriş / 8 çıkış, röle	6	Var	SR2B201JD	2.096,00

24 V DC besleme gerilimi

6 giriş / 4 çıkış, röle ⁽²⁾	0	Yok	SR2A101BD	1.547,00
8 giriş / 4 çıkış, röle	4	Var	SR2B121BD	1.584,00
12 giriş / 8 çıkış, röle ⁽²⁾	2	Yok	SR2A201BD	2.037,00
12 giriş / 8 çıkış, röle	6	Var	SR2B201BD	2.355,00

24 V AC besleme gerilimi

8 giriş / 4 çıkış, röle	0	Var	SR2B121B	1.684,00
12 giriş / 8 çıkış, röle	0	Var	SR2B201B	2.198,00

100...240 V AC besleme gerilimi

6 giriş / 4 çıkış, röle ⁽²⁾	0	Yok	SR2A101FU	1.584,00
8 giriş / 4 çıkış, röle	0	Var	SR2B121FU	1.626,00
12 giriş / 8 çıkış, röle ⁽²⁾	0	Yok	SR2A201FU	2.082,00
12 giriş / 8 çıkış, röle	0	Var	SR2B201FU	2.372,00

Modüler, genişleyebilir

24 V DC besleme gerilimi

6 giriş / 4 çıkış, röle	4	Var	SR3B101BD	1.764,00
6 giriş / 4 çıkış, transistör	4	Var	SR3B102BD	1.684,00
16 giriş / 10 çıkış, röle	6	Var	SR3B261BD	2.510,00
16 giriş / 10 çıkış, transistör	6	Var	SR3B262BD	2.474,00

100...240 V AC besleme gerilimi

6 giriş / 4 çıkış, röle	0	Var	SR3B101FU	1.843,00
16 giriş / 10 çıkış, röle	0	Var	SR3B261FU	2.569,00

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	1.781,00
4 giriş / 2 çıkış, röle			SR3XT61BD	659,00
6 giriş / 4 çıkış, röle			SR3XT101BD	797,00
8 giriş / 6 çıkış, röle			SR3XT141BD	873,00

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

4 giriş / 2 çıkış, röle			SR3XT61FU	659,00
6 giriş / 4 çıkış, röle			SR3XT101FU	797,00
8 giriş / 6 çıkış, röle			SR3XT141FU	873,00

Haberleşme modülleri

Modbus haberleşme modülü (Modbus slave) ⁽³⁾			SR3MBU01BD	1.208,00
Modem ara haberleşme modülü			SR2COM01	1.798,00

Aksesuarlar

EEPROM yedekleme kartı			SR2MEM02	282,00
USB programlama kablosu			SR2USB01	1.189,00

⁽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

TeSys
#1
worldwide

TeSys Island ile Yük Yönetiminde Dijital Çağ Sizi Bekliyor

TeSys Island'ın dijital özellikleri sayesinde tasarım aşamasından kurulum ve devreye almaya, işletmeden servise kadar tüm **makina yaşam döngüsü** boyunca benzersiz bir deneyim sunuyoruz.



- Online ürün seçici ile hızlı ve hatasız ürün seçimi
- Standart çözümlere kıyasla 6 kat daha az stok

- Fonksiyon odaklı Avatar teknoloji ile hızlı kurulum
- Tek bir noktadan haberleşme bağlantısı ile kablolamadan avantaj

- Önleyici bakım fonksiyonu
- Hızlı yeniden başlatma
- Ön alarm sistemleri
- Uzaktan açma/kapama



TeSys Island hakkında daha detaylı bilgi almak ve ürün seçiciyi keşfetmek için web sitemizi ziyaret edebilirsiniz.

Life Is On

Schneider
Electric

YENİ



TPRBCEIP



TPRAN2X1



TPRST0**



TPRSS0**

		Referans	Fiyat (EUR)
Haberleşme modülleri			
EtherNet IP / Modbus TCP		TPRBCEIP	****
Profibus DP		TPRBCEIP	****
Profinet		TPRBCEIP	****
Giriş çıkış modülleri			
Dijital I/O	4 giriş 2 çıkış	TPRDG4X2	****
Analog I/O	2 giriş 1 çıkış	TPRAN2X1	****
Standart yolvericiler			
Anma akımı (A) =< 440V AC3	Termik akım aralığı (A)	Maksimum güç (kW)	
9 A	0.18 - 9 A	4 kW	TPRST009 ****
25 A	0.5 - 25 A	11 kW	TPRST025 ****
38 A	0.76 - 38 A	18,5 kW	TPRST038 ****
65 A	3.35 - 65 A	30 kW	TPRST065 ****
66 A	4 - 80 A	37 kW	TPRST080 ****
Emniyet yolvericiler (SIL)			
Anma akımı (A) =< 440V AC3	Termik akım aralığı (A)	Maksimum güç (kW)	
9 A	0.18 - 9 A	4 kW	TPRSS009 ****
25 A	0.5 - 25 A	11 kW	TPRSS025 ****
38 A	0.76 - 38 A	18,5 kW	TPRSS038 ****
65 A	3.35 - 65 A	30 kW	TPRSS065 ****
66 A	4 - 80 A	37 kW	TPRSS080 ****
Güç arayüz modülleri			
Anma akımı (A) =< 440V AC3	Termik akım aralığı (A)	Maksimum güç (kW)	
9 A	0.18 - 9 A	4 kW	TPRPM009 ****
38 A	0.76 - 38 A	18,5 kW	TPRPM038 ****
80 A	4 - 80 A	37 kW	TPRPM080 ****
Sistem arayüz modülleri			
Voltaj arayüz modülü ⁽¹⁾		TPRVM001	****
SIL arayüz modülü ⁽²⁾		TPRSM001	****

⁽¹⁾ Enerji izleme ve görüntüleme amacı ile kullanılmaktadır.

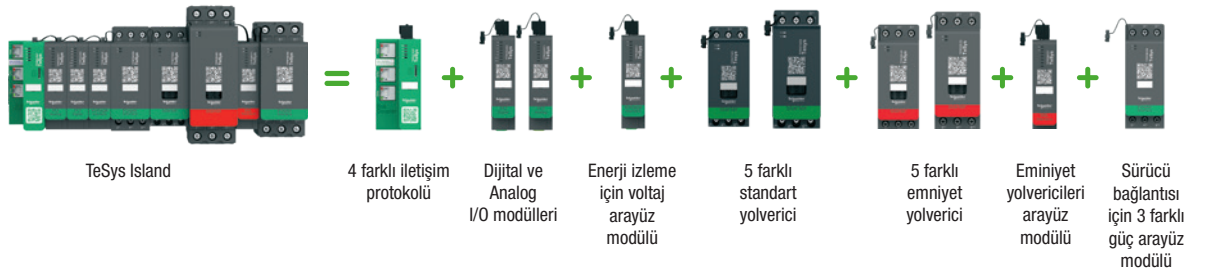
⁽²⁾ Safe starter gruplarından sonra kullanılması gereken arayüz modülüdür.

*TeSys Island haberleşme modülü üzerinden 24V DC güç beslemesi ile çalışmaktadır.

**TeSys Island termik korumaya sahiptir, manyetik koruma için GV2 ve GV3 serisi motor şalterlerinden seçim yapılmalıdır.

***Ürün seçimi ve TeSys Island ile uyumlu aksesuar listesi için web sitemizde bulunan online ürün seçiciyi kullanabilirsiniz.

****Ürünlerin liste fiyatını öğrenmek için 444 30 30 Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız.



Endüstriyel Makinalar için Kontrolörler M221, M241, M262 ve PacDrive Ailesi

Uygulama	Tip
	Özellik

Kontrolör Ailesi		
Kompakt mimariler için	Performans gerektiren uygulamalar için	



Performans
Hafıza
Güç Kaynağı

0.2 µs/inst	22 ns/inst	
640 KB RAM, 2 MB Flash	64 MB RAM, 128 MB Flash	
24 V $\overline{\text{DC}}$ or 100...240 V \sim	24 V $\overline{\text{DC}}$ or 100...240 V \sim	

Haberleşme protokolleri	Dahili
	Opsiyonel
Dahili G/Ç	Girişler
	Çıkışlar
Senkron eksen	

<ul style="list-style-type: none"> ■ EtherNet/IP ■ RS 232/RS 485 serial link ■ USB mini-B programlama portu 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ethernet ■ CANopen (master) and SAE J1939 ■ 2 serial links ■ USB mini-B programlama portu 	
<ul style="list-style-type: none"> ■ 1 seri haberleşme 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ethernet ■ Profibus DP 	
40'a kadar lojik giriş 2'ye kadar analog giriş	24'e kadar lojik giriş	
16'ya kadar röle çıkış 16'ya kadar transistör çıkış	16'ya kadar transistör çıkış	
–	–	

Programlama Yazılımı

EcoStruxure Machine Expert-Basic (1)	EcoStruxure Machine Expert (2)	
--------------------------------------	--------------------------------	--

Uyumlu genişletme G/Ç Modülleri
<ul style="list-style-type: none"> ● Lokal G/Ç ● Uzak G/Ç ● Uzak G/Ç (Ethernet) ● Uzak G/Ç (CanOpen) ● Uzak G/Ç (Sercos) ● Güvenlik G/Ç

<ul style="list-style-type: none"> ● Modicon TM3 ● Modicon TM3 ● Modicon TM3 	<ul style="list-style-type: none"> ● Modicon TM3 ● Modicon TM3 ● Modicon TM3 ● Modicon TM5 	
–	–	
–	–	
⚠ Modicon TM3	⚠ Modicon TM3	

Kontrolör Ailesi


Modicon M221/M221 Book	Modicon M241	
------------------------	--------------	--

⁽¹⁾ Eski adı SoMachine Basic

⁽²⁾ Eski adı SoMachine. Machine Expert yazılımı ile SoMachine ve SoMachine Motion platformları birleşti.

Endüstriyel Makinalar için Kontrolörler

M221, M241, M262 ve PacDrive Ailesi

	Lojik/Motion Kontrolör	Motion Kontrolör
Modüler ve dağıtılmış mimariler için	IIoT-hazır, Performans odaklı makineler için	0-130 eksen servo veya robotlu makineler/hatlar için
		
22 ns/inst	3...5 ns/inst	0.5...2 ns/inst
64 MB RAM, 128 MB Flash	256 MB RAM, 256 MB Flash	128 KB to 256 KB NV RAM 512 MB DDR2 to 1 GB DDR3L
24 V ~	24 V ~	24 V ~
<ul style="list-style-type: none"> ■ EtherNet/IP ■ CANopen (master) and SAE J1939 ■ Serial link ■ USB mini-B programlama portu 	<ul style="list-style-type: none"> ■ EtherNet/IP ■ Sercos III ■ Modbus TCP ■ Serial link ■ USB mini-B programlama portu 	<ul style="list-style-type: none"> ■ EtherNet/IP ■ Sercos III ■ CANopen ■ Profibus ■ Profinet ■ EtherCAT
<ul style="list-style-type: none"> ■ Ethernet ■ Profibus DP 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ethernet ■ CANopen 	<ul style="list-style-type: none"> ■ CANopen ■ Profibus DP ■ RT-Ethernet
–	4 dijital hızlı giriş	20'ye kadar dijital giriş 16'ya kadar touch probe 4'e kadar interrupt giriş 2'ye kadar analog giriş
–	4 dijital hızlı çıkış	16'ya kadar dijital çıkış 2'ye kadar analog çıkış
–	16 eksene kadar senkron hareket	130 eksene kadar senkron hareket
EcoStruxure Machine Expert (2)	EcoStruxure Machine Expert	EcoStruxure Machine Expert (2)
<ul style="list-style-type: none"> ● Modicon TM3 ● Modicon TM3 ● Modicon TM3 ● Modicon TM5 	<ul style="list-style-type: none"> ● Modicon TM3 ● Modicon TM3 ● Modicon TM3 ● Modicon TM5 ● Modicon TM5 ● Modicon TM7 ● Modicon TM5 	<ul style="list-style-type: none"> ● Modicon TM5 ● Modicon TM5 ● Modicon TM7 ● Modicon TM5
<ul style="list-style-type: none"> ● Modicon TM3 	<ul style="list-style-type: none"> ● Modicon TM3 ● Modicon TM5 ● Modicon TM7 	<ul style="list-style-type: none"> ● Modicon TM5 ● Modicon TM7
Modicon M251	Modicon M262	LMC Eco, LMC Pro2

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

Kompakt Tip

Ethernetsiz



TM221C24R

100-240 V AC	9 / 7 R	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221C16R	206,00
24 V DC	9 / 7 T	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221C16T	206,00
100-240 V AC	14 / 10 R	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221C24R	265,00
24 V DC	14 / 10 T	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221C24T	265,00
100-240 V AC	24 / 16 R	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221C40R	349,00
24 V DC	24 / 16 T	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221C40T	349,00

Ethernetli

100-240 V AC	9 / 7 R	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221CE16R	309,00
24 V DC	9 / 7 T	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221CE16T	309,00
100-240 V AC	14 / 10 R	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221CE24R	388,00
24 V DC	14 / 10 T	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221CE24T	388,00
100-240 V AC	24 / 16 R	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221CE40R	506,00
24 V DC	24 / 16 T	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221CE40T	506,00

Modüler Tip

Ethernetsiz



TM221ME16T

24 V DC	8 / 8 R	2 x 0-10V / -	2 x RS485	TM221M16R	206,00
24 V DC	8 / 8 T	2 x 0-10V / -	2 x RS485	TM221M16T	206,00
24 V DC	16 / 16 T	2 x 0-10V / -	2 x RS485	TM221M32TK	309,00

Ethernetli

24 V DC	8 / 8 R	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221ME16R	304,00
24 V DC	8 / 8 T	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221ME16T	304,00
24 V DC	16 / 16 T	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221ME32TK	416,00

Dahili Özellikler

Tüm PLC lerde 4 adet 100 kHz Hızlı sayıcı girişi dahil (2 encoder 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 PLCler üzerinde Run/Stop Switch Anahtarı Bulunur.

Modüler/Book tipi PLC lerde referans sonuna G eklenerek yaylı klemens tipi sipariş edilebilir. - Sonu K ile biten referanslar hariçtir

Kartuş Genişleme Modülleri



TMC2AI2

12 bit	Analog Giriş	2 Giriş (0-10V, 0-20mA, 4-20mA)	TMC2AI2	107,00
12 bit	Analog Çıkış	2 Çıkış (0-10 V)	TMC2AQ2V	107,00
12 bit	Analog Çıkış	2 Çıkış (4-20 mA)	TMC2AQ2C	107,00
14 bit	Analog Giriş (Sıcaklık)	*	TMC2TI2	124,00
Haberleşme Modülü		1x RS232, 1x RS485	TMC2SL1	107,00

* Desteklenen thermocouple listesi için kataloğa bakınız.

TM3 Genişleme Modülleri

Dijital Genişleme Modülleri



TM3DM24RG

Dijital Giriş	8 Giriş (Sink/Source)	TM3DI8	72,00
Dijital Giriş	16 Giriş (Sink/Source)	TM3DI16	131,00
Dijital Giriş	16 Giriş He10 Konnektör	TM3DI16K	118,00
Dijital Giriş	32 Giriş He10 Konnektör	TM3DI32K	224,00
Dijital Çıkış	8 Çıkış Röle	TM3DQ8R	107,00
Dijital Çıkış	8 Çıkış Transistör (Sink)	TM3DQ8T	107,00
Dijital Çıkış	8 Çıkış Transistör (Source)	TM3DQ8U	107,00
Dijital Çıkış	16 Çıkış Röle	TM3DQ16R	183,00
Dijital Çıkış	16 Çıkış Transistör (Source)	TM3DQ16T	183,00
Dijital Çıkış	16 Çıkış Transistör He10 (Source)	TM3DQ16TK	165,00
Dijital Çıkış	16 Çıkış Transistör (Sink)	TM3DQ16U	177,00
Dijital Çıkış	16 Çıkış Transistör He10 (Sink)	TM3DQ16UK	142,00
Dijital Çıkış	32 Çıkış Transistör He10 (Sink)	TM3DQ32UK	366,00
Dijital Çıkış	32 Çıkış Transistör He10 (Source)	TM3DQ32TK	366,00
Dijital Giriş / Çıkış	4 Giriş / 4 Çıkış Röle	TM3DM8R	113,00
Dijital Giriş / Çıkış	16 Giriş / 8 Çıkış Röle	TM3DM24R	183,00

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



TM3AI2H

Çözünürlük	Analog Giriş / Çıkış Sayısı	Referans	Fiyat (EUR)
Analog Genişleme Modülleri			
16 bit	Analog Giriş	2 Giriş (4-20 mA, 0-20 mA, 0-10V)	TM3AI2H 224,00
12 bit	Analog Giriş	4 Giriş (4-20 mA, 0-20 mA, 0-10V)	TM3AI4 224,00
12 bit	Analog Giriş	8 Giriş (4-20 mA, 0-20 mA, 0-10V)	TM3AI8 330,00
12 bit	Analog Çıkış	2 Çıkış (4-20 mA, 0-20 mA, 0-10V)	TM3AQ2 213,00
12 bit	Analog Çıkış	4 Çıkış (4-20 mA, 0-20 mA, 0-10V)	TM3AQ4 319,00
12 Bit Giriş / 12Bit Çıkış	Analog Giriş / Çıkış	4 Giriş / 2 Çıkış (4-20 mA, 0-20 mA, 0-10V)	TM3AM6 260,00
16 Bit Giriş / 12Bit Çıkış	Analog Giriş (Sıcaklık) / Çıkış	2 Giriş / 1 Çıkış (4-20 mA, 0-20 mA, 0-10V) *	TM3TM3 236,00
16 bit	Analog Giriş (Sıcaklık)	4 Giriş (4-20 mA, 0-20 mA, 0-10V) *	TM3TI4 260,00
16 bit	Analog Giriş (Sıcaklık)	8 Giriş *	TM3TI8T 330,00

*Desteklenen thermocouple listesi için kataloğa bakınız.

Tüm modül referanslarının sonuna G eklenerek yaylı klemens tipi sipariş edilebilir. Sonu K ile biten referanslar hariçtir.

TM3 Haberleşme Modülleri - (Uzak G/Ç için)	Referans	Fiyat (EUR)
Haberleşme Modülü -Ethernet IP/Modbus TCP Uzak G/Ç için haberleşme modülü	TM3BCEIP	*
Haberleşme Modülü -Modbus Seri Haberleşme Uzak G/Ç için haberleşme modülü	TM3BCSL	*

Modüllerin üzerinde giriş ve çıkış bulunmamaktadır. Modüle 14 genişleme modülü eklenebilir. 7 modülden sonra alıcı-verici kullanmak gerekir (TM3XTRA1<->TM3XREC1)



TM3SAC5R

TM3 Makina Emniyet Modülleri	Referans	Fiyat (EUR)
Güvenlik Modülü Switch kontrol CAT.3	TM3SAC5R	330,00
Güvenlik Modülü Switch kontrol, CAT.4	TM3SAF5R	368,00
Güvenlik Modülü Switch kontrol, Işık bariyeri CAT.3	TM3SAFL5R	387,00
Güvenlik Modülü Işık bariyeri, paspas kontrol CAT.4	TM3SAK6R	401,00

Aksesuarlar	Referans	Fiyat (EUR)
PLC <-> Operatör Panel Haberleşme Kablosu	HMIST* ekran referanslarının sonuna K1 eklenerek kablo ücretsiz olarak sipariş edilebilir.	
USB - > RS485 çevirici (programlama kablo seti)	TSXCUSB485K	200,00
HE 10 konnektörlü kablo: Serbest uçlu, 3 m (16 pinlidir, 32 lik HE10 konnektör için 2 adet alınmalıdır)	TWDFCW30K	40,00

Programlama Yazılımı

Machine Expert Basic	M221 Serisi PLC Programlama yazılımı	Ücretsiz
MSX Configurator	PLC Seçim Kılavuzu	Ücretsiz

* Liste fiyatları için Modicon M262 PLC TM3 Haberleşme Modülleri kısmına bakınız.



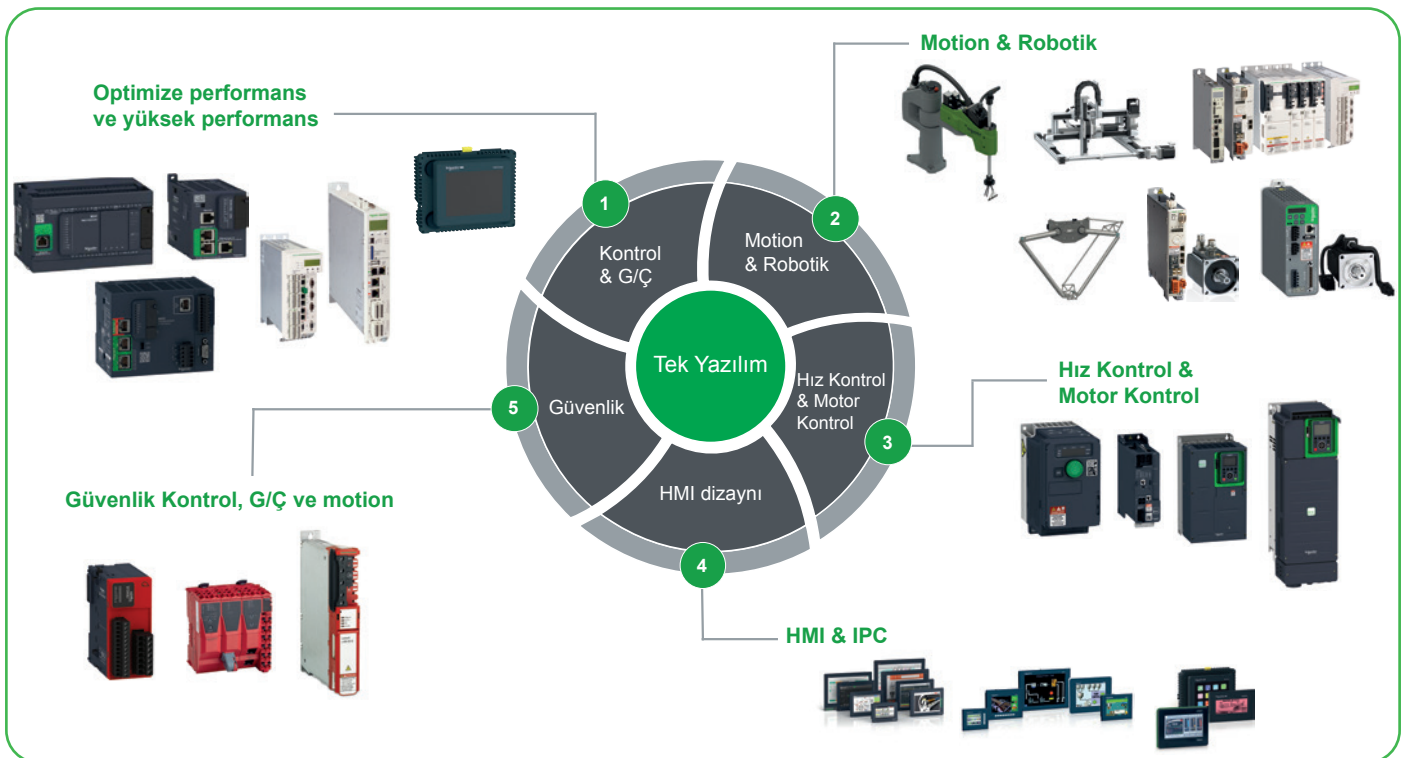
Daha fazla bilgi için QR kodunu okutunuz.

Lisans	Açıklama	Referans	Liste Fiyatı (EUR)
EcoStruxure™ Machine Expert Standart Lisans			
Machine Expert - Standart - Tekli Lisans (1)	M241,M262 ve PacDrive Kontrolör ailesi için Standart Programlama yazılımı, tekli lisans	ESEEXPCZZSPMZZ	350,00
Machine Expert - Standart - Takım Lisansı (10)	M241,M262 ve PacDrive Kontrolör ailesi için Standart Programlama yazılımı, 10'lu lisans	ESEEXPCZZTPMZZ	800,00
EcoStruxure™ Machine Expert Standart Lisans Eklentileri			
SVN Çoklu kullanıcı Özelliği - Takım Lisansı (10)	Verilerin kurtarılmasına ve yapılan değişikliklerin geçmişinin kaydedilmesine yardımcı olmak için kullanılır. 10'lu lisans	ESEVNCZZTPMZZ	746,00
EEST lisansı - Takım Lisansı (10)	Projelerinizin IEC program kalitesini iyileştirmek ve olası aksaklıklardan korumaya yardımcı olur. 10'lu lisans.	ESEETTCZZTPMZZ	746,00
Makine Kod Analizi - Yıllık lisans (100)	Bulut tabanlı kod analizi, 100'lü lisans	ESEMCAZZEXMZZ	2.258,00
EcoStruxure™ Machine Expert Profesyonel Lisans			
Machine Expert - Profesyonel - Tek Lisans (1)	M241,M262 ve PacDrive Kontrolör Profesyonel Programlama yazılımı, tekli lisans	ESECAPCZZSPMZZ	900,00
Machine Expert - Profesyonel - Takım Lisansı (10)	M241,M262 ve PacDrive Kontrolör Profesyonel Programlama yazılımı, 10'lu lisans	ESECAPCZZTPMZZ	2.000,00
Machine Expert - Profesyonel - Tesis Lisansı (100)	M241,M262 ve PacDrive Kontrolör Profesyonel Programlama yazılımı, 100'lü lisans	ESECAPCZZEPMZZ	2.800,00
Machine Expert - Profesyonel - Floating Lisans (100)	M241,M262 ve PacDrive Kontrolör Profesyonel Programlama yazılımı, 100'lü floating lisans	ESECAPCZZEPTZZ	3.300,00

NOT: Profesyonel yazılım, standart yazılımdan farklı olarak robotik kütüphanesi ve ileri programlama yazılımlarını içermektedir. Ayrıntılı bilgiyi 444 30 30 Müşteri Destek Merkezi'nden öğrenebilirsiniz.

EcoStruxure™ Machine Expert

Tüm makine otomasyonunu programlamak için kullanılan mühendislik yazılımı



Modicon M241 PLC

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

Kompakt Tip

Ethernetsiz

100-240 V AC	14 / 10 R	-	2 x RS485	TM241C24R	468,00
24 V DC	14 / 10 T	-	2 x RS485	TM241C24T	468,00
100-240 V AC	24 / 16 R	-	2 x RS485	TM241C40R	592,00
24 V DC	24 / 16 T	-	2 x RS485	TM241C40T	592,00

Ethernetli

100-240 V AC	14 / 10 R	-	1 x CanOpen, 1 x Ethernet, 2 x RS485	TM241CEC24R	559,00
24 V DC	14 / 10 T	-	1 x CanOpen, 1 x Ethernet, 2 x RS485	TM241CEC24T	559,00
100-240 V AC	14 / 10 R	-	1 x Ethernet, 2 x RS485	TM241CE24R	504,00
24 V DC	14 / 10 T	-	1 x Ethernet, 2 x RS485	TM241CE24T	504,00
100-240 V AC	24 / 16 R	-	1 x Ethernet, 2 x RS485	TM241CE40R	628,00
24 V DC	24 / 16 T	-	1 x Ethernet, 2 x RS485	TM241CE40T	628,00



TM241CEC24T

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 PLCler üzerinde Run/Stop Switch Bulunur.



TM3BCEIP

TM3 Haberleşme Modülleri - (Uzak G/Ç için)

Haberleşme Modülü - Ethernet IP/Modbus TCP	Uzak G/Ç için haberleşme modülü	TM3BCEIP	*
Haberleşme Modülü - CanOpen Haberleşme	Uzak G/Ç için haberleşme modülü	TM3BCCO	*
Haberleşme Modülü - Modbus Seri Haberleşme	Uzak G/Ç için haberleşme modülü	TM3BCSL	*

M241 Modbus TCP üzerinden 32 Adet haberleşme modülünü desteklemektedir.
Modül üzerinde giriş ve çıkış bulunmamaktadır. Modüle 14 genişleme modülü eklenebilir. 7 modülden sonra alıcı-verici kullanmak gerekir (TM3XTRA1<->TM3XREC1)



TMC4TI2

TMC Kartuş genişleme Modülleri

16 Bit	(0-10 V, 0-20mA, 4-20 mA)	M241-2 Analog Giriş	TMC4AI2	154,00
	(PT100/1000)	M241-2 Sıcaklık Girişi	TMC4TI2	177,00
	(0-10 V, 4-20 mA)	M241-2 Analog Çıkış	TMC4AQ2	189,00

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

Modicon M251 PLC

Besleme	Açıklama	Haberleşme	Referans	Fiyat (EUR)
---------	----------	------------	----------	-------------

Ethernetli

24V DC	PLC M251-2 X ETHERNET	2 x Ethernet, 1 x Serial	TM251MESE	665,00
24V DC	PLC M251-ETHERNET+CAN	1 x CanOpen, 2 x Ethernet, 1 x Serial	TM251MESC	665,00

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

M251 PLC Haberleşme Özellikleri

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

* Liste fiyatları için Modicon M262 PLC TM3 Haberleşme Modülleri kısmına bakınız.



TM251MESE

Makina üreticileri için **Modicon M262**
lojik ve motion kontrolör ile,

AKILLI
makinalar ve sistemler



Modicon™ M262



EcoStruxure™
Machine Advisor

- IIoT-Hazır bağlantı ile makinanızı ve tesisinizi dijitalleştirin
- Tak&Çalıştır ile devreye alma süresini %50 azaltın
- %30 daha hızlı Motion Hareket ve 4 kat daha hızlı Lojik performansı ile gelişmiş makine performansı
- Gelişmiş esneklik ve ölçeklenebilirlik

Açıklama	CPU Performansı	Giriş/Çıkış Sayısı	Haberleşme ⁽¹⁾	Referans	Liste Fiyatı (EUR)
Modicon M262 Lojik PLC					
M262 Lojik PLC 5ns/komut çevrim süresi	5ns	4 Hızlı Giriş 4 Hızlı Çıkış	2 X Ethernet IP/Modbus TCP ⁽¹⁾ 1 X Serial Line	TM262L10MESE8T	1.191,00
M262 Lojik PLC 3ns/komut çevrim süresi	3ns	4 Hızlı Giriş 4 Hızlı Çıkış	2 X Ethernet IP/Modbus TCP ⁽¹⁾ 1 X Serial Line	TM262L20MESE8T	1.599,00
Modicon M262 Motion PLC					
M262 Motion PLC, 4 eksen	4 eksen/1ms	4 Hızlı Giriş 4 Hızlı Çıkış 1 Encoder ⁽²⁾	2 X Ethernet IP/Modbus TCP ⁽¹⁾ 1 X Sercos 1 X Serial Line	TM262M15MESS8T	1.712,00
M262 Motion PLC, 8 eksen	8 eksen/2ms	4 Hızlı Giriş 4 Hızlı Çıkış 1 Encoder ⁽²⁾	2 X Ethernet IP/Modbus TCP ⁽¹⁾ 1 X Sercos 1 X Serial Line	TM262M25MESS8T	2.408,00
M262 Motion PLC, 16 eksen	16 eksen/2ms	4 Hızlı Giriş 4 Hızlı Çıkış 1 Encoder ⁽²⁾	2 X Ethernet IP/Modbus TCP ⁽¹⁾ 1 X Sercos 1 X Serial Line	TM262M35MESS8T	3.317,00



TM262L••MS8T



TM262M••MESS8T

⁽¹⁾ Lojik referanslarda EthernetIP ya da Modbus TCP protokollerinden yalnızca biri master olabilir. Motion referanslarda ise EthernetIP, Modbus TCP ya da Sercos protokollerinden yalnızca biri master olabilir.

⁽²⁾ Encoder girişi parametrik olarak Incremental ya da SSI olarak ayarlanabilmektedir. Incremental encoder hem 5V hem 24V desteklemektedir.

M262 serisi PLC'ler sadece Machine Expert ile programlanabilmektedir.

Akıllı Haberleşme Modülleri⁽³⁾

Ethernet Akıllı Haberleşme Modülü ⁽⁴⁾	4 adet Ethernet network Ilot Hazır, ağ izolasyonu (Siber güvenlikli)	TMSES4	567,00
CanOpen Akıllı Haberleşme Modülü	CanOpen Master, 9pinli SUB-D konnektör	TMSCO1	311,00



TMSES4

⁽³⁾ Lojik kontrol: 3 ve 5ns 1 adet CanOpen Modülü + 2 adet Ethernet modülü ya da 3 adet ethernet modülü şeklinde konfigüre edilebilir.

⁽⁴⁾ Eklenen her ethernet modülü, farklı ethernet ağı anlamına gelmektedir. Cihazın kendisi de dahil olmak üzere toplamda 4 farklı ethernet ağı oluşturulabilir.

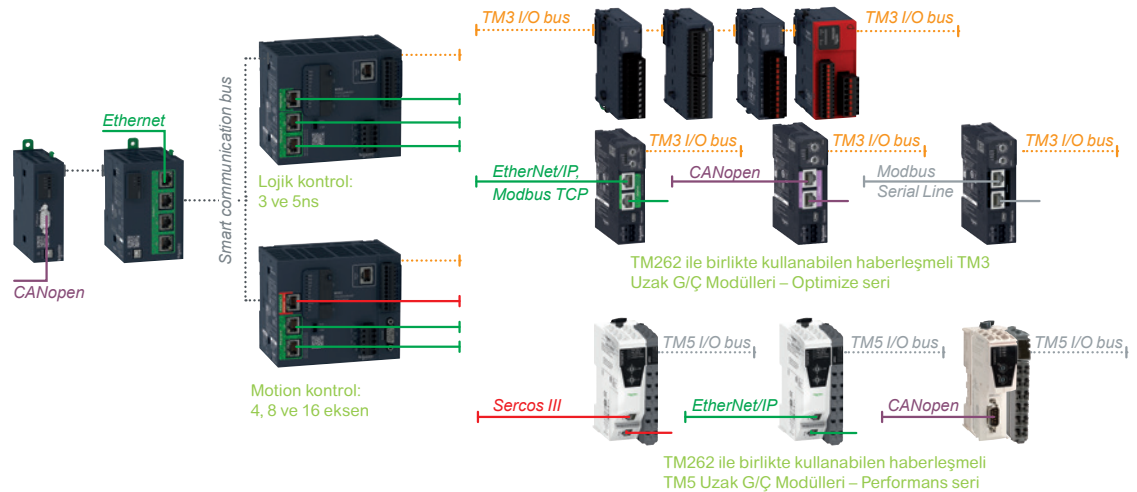
TM3 Haberleşme Modülleri - (Uzak G/Ç için)

Haberleşme Modülü - Ethernet IP/Modbus TCP	Uzak G/Ç için haberleşme modülü	TM3BCEIP	225,00
Haberleşme Modülü - CanOpen Haberleşme	Uzak G/Ç için haberleşme modülü	TM3BCCO	220,00
Haberleşme Modülü - Modbus Seri Haberleşme	Uzak G/Ç için haberleşme modülü	TM3BCSL	215,00



TM3BCEIP

Modüllerin üzerinde giriş ve çıkış bulunmamaktadır. Modüle 14 genişleme modülü eklenebilir. 7 modülden sonra alıcı-verici kullanmak gerekir. (TM3XTRA1 <-> TM3XREC1)



Not: TM5 Modülleri hakkında ayrıntılı bilgi almak için 444 30 30 Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız.



Schneider Electric Online Easy UPS

Kesintisiz Güç İhtiyaçlarınız için Tek Faz Online UPS

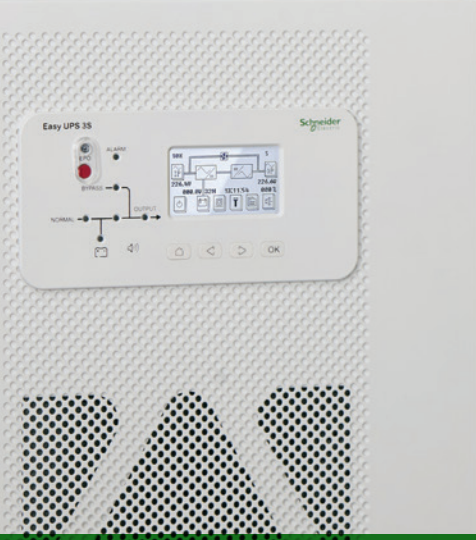
Online Easy UPS, küçük ve orta büyüklükteki işletmelerin düzenli olmayan güç koşullarında ihtiyaç duydukları kesintisiz ve güvenilir gücün sağlanması için geliştirilmiş çok yönlü yeni nesil bir kesintisiz güç kaynağıdır.



se.com/tr

Life Is On

Schneider
Electric



İş Sürekliliği Artık Daha Kolay

Schneider Electric Easy UPS 3Serisi

Easy UPS 3S: 10-40 kVA

Easy UPS 3M: 60-200 kVA



se.com/tr

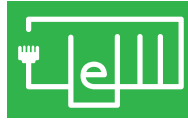
Life Is On

Schneider
Electric

Dünyanın İlk Ethernet Tabanlı Proses Otomasyonu Kontrolörü ile Tanışın!



Achilles Seviye 2
Siber saldırılara
karşı sertifikalı



DNA'sında
Ethernet
Omurgasında
ethernet erişimi



EcoStruxure™
Control Expert
Mühendislik
Platformu

Modicon M580 ePAC

Proses otomasyonunun güvenli ve erişilebilir dünyasına hoş geldiniz. Modicon M580 Redundant mimarisi ve Ethernetli omurgası ile dünyanın ilk ePAC otomasyon kontrol cihazıdır.



Safety M580

SIL3 seviye yeni Redundant safety CPU ile prosesinizi koruyun.

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

CPU modülleri

M340 CPU level 10 Modbus (Standart CPU)	BMXP341000	610,00
M340 CPU level 20 Modbus (Performans CPU)	BMXP342000	677,00
M340 CPU level 20 Modbus & CANopen (Performans CPU)	BMXP3420102	938,00
M340 CPU level 20 Modbus & Ethernet Modbus TCP/IP (Performans CPU)	BMXP342020	1.126,00
M340 CPU level 20 Ethernet Modbus TCP/IP & CANopen (Performans CPU)	BMXP3420302	1.402,00
M580 CPU level 10 - Dahili Modbus TCP/IP ve Ethernet/IP, Dağıtık G/Ç	BMEP581020	1.689,00
M580 CPU level 20 - Dahili Modbus TCP/IP ve Ethernet/IP, Dağıtık G/Ç	BMEP582020	3.305,00
M580 CPU level 20 - Modbus TCP/IP ve Ethernet/IP, Dağıtık G/Ç & Uzak G/Ç	BMEP582040	3.494,00



BMXP342***



BMEP58****



BMXCPS***



BMXNOE0100



BMECRA****

Not: - Tüm M340 CPU'lar içinde BMXRMS008MP hafıza kartı bulunur.
- M580 CPU, M340 CPU ile aynı G/Ç modüllerini kullanmaktadır.
- M580 CPU ile oluşturacağınız konfigürasyonlarda BMEXBP**** Ethernet Omurga seçilmelidir.
- M580 ve M340 Konfigürasyonlarını oluşturmanızda kolaylık sağlayan EcoStruxure Plant Builder yazılımını Sistem Entegratörü Partner Portalı'na kayıt olarak indirebilirsiniz. <https://partner.schneider-electric.com/>
- M340 ve M580 CPU' lara ait performans ve kapasite bilgileri için DigiCat uygulaması üzerinden ilgili kataloglar incelenmelidir. DigiCat uygulaması <https://digi-cat.schneider-electric.com> adresi üzerinden indirilebilir.
- Diğer M580 modelleri (yedekli M580 HotStandby CPU, M580 Safety CPU vb.) için Müşteri Destek Hattımız - 444 30 30 'u arayınız.

Omurgalar

M340 - 4'lü omurga	BMXXBP0400	170,00
M340 - 6'li omurga	BMXXBP0600	189,00
M340 - 8'li omurga	BMXXBP0800	235,00
M340 - 12'li omurga	BMXXBP1200	297,00
M580 - 4'lü Ethernet Omurga	BMEXBP0400	207,00
M580 - 8'li Ethernet Omurga	BMEXBP0800	262,00

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	525,00
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	284,00
Omurga genişleme kablosu, 0,8 m	BMXXBC008K	36,40
Omurga genişleme kablosu, 3 m	BMXXBC030K	61,40
Omurga genişleme kablosu, 12 m	BMXXBC120K	143,00

Güç kaynakları

100-240 VAC	20W	BMXCPS2000	264,00
100-240 VAC	36W	BMXCPS3500	559,00
24 VDC izole	17W	BMXCPS2010	264,00
24- 48 VDC izole	32W	BMXCPS3020	623,00

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	450,00
Ethernet Modbus TCP/IP 10/100 RJ45 Factory Cast modülü	BMXNOE0110	602,00
2 seri portlu (RS232 & RS485) haberleşme modülü	BMXNOM0200	602,00
AS-i V3 haberleşme modülü	BMXEIA0100	460,00
Remote giriş/çıkış modülü, ethernet Modbus TCP/IP ile remote M340 G/Ç omurgaları kontrolü	BMXPRA0100	741,00
Profibus DP V1 remote master 2 RJ45 ethernet ve 1 RS485 Profibus SubD9 port. , 0 ... + 60 C°	TCSEGPA23F14F	1.808,00
Profibus DP V1 remote master 2 RJ45 ethernet ve 1 RS485 Profibus SubD9 port. coating, -25.. + 70C°	TCSEGPA23F14FK	2.042,00
Uzak G/Ç adaları ile M580 CPU arası haberleşme modülü.	BMXCRA31200	772,00
Uzak G/Ç adaları ile M580 CPU arası haberleşme modülü - Ethernet omurga uyumlu.	BMECRA31210	1.031,00

Not: - BMXNOE0100 içerisinde BMXRWSB000M hafıza kartı standart olarak gelir.
- BMXNOE0110 içerisinde BMXRWSFC032M hafıza kartı standart olarak gelir.

DigiCat



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

Hafıza Kartları

CPU için hafıza kartı 8 Mb (CPU içinde standart olarak gelir)	BMXRMS008MP	127,00
CPU için opsiyonel hafıza kartı 8Mb & dosya 128Mb	BMXRMS128MPF	137,00
BMXNOE0100 için hafıza kartı Web B (NOE içinde standart olarak gelir)	BMXRWSB000M	127,00
BMXNOE0100 için opsiyonel hafıza kartı Web C 16Mb (üstün web - server özellikleri)	BMXRWSC016M	173,00
BMXNOE0110 için hafıza kartı, Factory Cast Web C web server, 32 Mb	BMXRWSFC032M	173,00



BMXR•••

Dijital modüller

Dijital giriş modülleri

16 giriş, sink ⁽¹⁾	24 VDC	BMXDDI1602	166,00
16 giriş ⁽¹⁾	100 - 120 VAC	BMXDAI1604	250,00
32 giriş, sink ⁽²⁾	24 VDC	BMXDDI3202K	330,00
64 giriş, sink ⁽³⁾	24 VDC	BMXDDI6402K	577,00
8 giriş ⁽¹⁾	220 V AC	BMXDAI0805	191,00



BMXDD•••

Dijital çıkış modülleri

16 çıkış (Transistör) ⁽¹⁾	0,5 A	BMXDDO1602	237,00
32 çıkış (Transistör) ⁽²⁾	0,1 A	BMXDDO3202K	409,00
64 çıkış (Transistör) ⁽³⁾	0,1 A	BMXDDO6402K	610,00
16 çıkış (Röle) ⁽¹⁾	2 A	BMXDRA1605	281,00
16 çıkış (Triak) ⁽¹⁾	0,6 A	BMXDAI0805	366,00

Dijital karışık modüller

8 giriş / 8 çıkış (Transistor) ⁽¹⁾	24 VDC	BMXDDM16022	248,00
8 giriş / 8 çıkış (Röle) ⁽¹⁾	24 VDC	BMXDDM16025	275,00
16 giriş / 16 çıkış (Transistor) ⁽²⁾	24 VDC	BMXDDM3202K	373,00

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	457,00
8 giriş, izole, 16 bit ⁽⁶⁾	+/-10V, 0-10V, 0-5V, 1-5V, +/-5V, 0-20mA, 4-20mA, +/-20mA	BMXAMI0810	770,00
8 giriş, 16 bit ⁽⁶⁾	+/-10V, 0-10V, 0-5V, 1-5V, +/-5V, 0-20mA, 4-20mA, +/-20mA	BMXAMI0800	629,00
4 giriş izole 16 bit ⁽⁴⁾	RTD (PT100, PT1000) & TC	BMXART0414	580,00
8 giriş izole 16 bit ⁽⁴⁾	RTD (PT100, PT1000) & TC	BMXART0814	715,00



BMXA•••

T/C modülleri için telefast ABE7 önbaglanti sistemleri

T/C (BMXART••••) kartları için Cold Junction kompanzasyonlu ön bağlanti modülü ⁽⁴⁾	4 giriş	ABE7CPA412	320,00
---	---------	----------------------------	--------

Analog çıkış modülleri

2 çıkış, izole 16 bit ⁽¹⁾	±10 V, 0..20 mA, 4..20 mA	BMXAMO0210	421,00
4 çıkış, izole, 16 bit ⁽¹⁾	+/-10V, 4-20mA, +/-20mA	BMXAMO0410	623,00
8 çıkış, 16 bit ⁽¹⁾	4-20mA, +/-20mA	BMXAMO0802	728,00

Analog karışık modüller

4 giriş / 2 çıkış	0-10V; 0-5V; 1-5V; ±10V; 0-20mA; 4-20mA / çıkışlar: ±10V; 0-20mA; 4-20mA	BMXAMM0600	514,00
-------------------	--	----------------------------	--------



BMXEHC0200

Uzman modüller

2 kanallı hızlı sayıcı 32bit, kanal başına 6 giriş / 2 çıkış ⁽⁵⁾	2 x 60 KHz	BMXEHC0200	486,00
8 kanallı hızlı sayıcı 16bit, kanal başına 2 giriş ⁽¹⁾	8 x 10 KHz	BMXEHC0800	716,00
2 kanallı darbe çıkış modülü (PTO) (kanal başına 4 giriş / 2 dijital çıkış + 2 PTO çıkış) ⁽⁶⁾	2 x 200 KHz	BMXMSPO200	344,00

Not:

- Telefast Önbaglanti 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)
----------	----------	-------------

Bağlantı Blokları ve Kablolar

20'lik bağlantı bloğu, vidalı	BMXFTB2000	34,10
20'lik bağlantı bloğu, yaylı	BMXFTB2020	34,10
28'lik bağlantı bloğu, yaylı (BMXMSP0200 için)	BMXFTB2820	25,10
3m kablo (bir ucu açık, diğer ucu 40 yollu konektör)	BMXFCW303	80,60
5m kablo (bir ucu açık, diğer ucu 40 yollu konektör)	BMXFCW503	106,70
3m ekranlı kablo (bir ucu açık diğer ucu 40 yollu konektör)	BMXFCW301S	80,60
5m ekranlı kablo (bir ucu açık diğer ucu 40 yollu konektör)	BMXFCW501S	106,70
2 kanallı sayıcı modülü (BMXEHC0200) için bağlantı konektör	BMXXTSHSC20	67,00
M340 / M580 programlama kablosu, USB topraklı kablo 1,8 m	BMXXCAUSBH018	14,80
M340 / M580 programlama kablosu, USB topraklı kablo 4,5 m	BMXXCAUSBH045	54,50
RJ45 DB9 dişi RS232 cross (printer...)	TCSMCN3M4F3C2	81,80
RJ45 DB9 erkek RS232 düz (modem...)	TCSMCN3M4M3S2	81,80
1,5 m kablo (BMXART•••• - ABE7FCA412 arası)	BMXFCA152	74,90

Farklı kablo boyları ve ABE7 bağlantıları için kataloğa başvurunuz.

Programlama yazılımı

Ecostruxure Control Expert Single Small ⁽¹⁾	CEXSPUCZSSPMZZ	137,00
Ecostruxure Control Expert Single Large ⁽²⁾	CEXSPUCZLSPMZZ	3.233,00

⁽¹⁾ Unity Pro yazılımı Ecostruxure Control Expert adını almıştır. Eski Unity Pro yazılımları Servisler üzerinden tekliflendirilecektir.

Bu konuda destek almak için 444 30 30 numaralı Müşteri Destek Merkezimiz ile iletişime geçebilirsiniz.

⁽²⁾ M580 CPU'ları programlayabilmek için Control Expert Single Large lisans seçilmelidir.



Ecostruxure Control Expert V14
(yeni Unity Pro)



TCSESM••••



MCSESM103F2CU0

Connexium Endüstriyel Ethernet Switch'leri

ConneXium Unmanaged Switch 3TX	TCSESU033FNO	200,00
ConneXium Unmanaged Switch 5TX	TCSESU053FNO	246,00
ConneXium Unmanaged Switch 4TX/1FX-MM	TCSESU043F1NO	445,00
ConneXium Managed Switch 16TX	TCSESM163F23FO	2.345,00

Not: Farklı port sayısına sahip Managed /Unmanaged ConneXium Switch referanslarını 4443030 'dan öğrenebilirsiniz.

Modicon Yönetilebilir (Managed) Endüstriyel Ethernet Switch'ler

Modicon Managed Switch 4TX	MCSESM043F23FO	767,00
Modicon Managed Switch 4TX/1FX-SM	MCSESM053F1CS0	1.298,00
Modicon Managed Switch 4TX/1FX-MM	MCSESM053F1CU0	1.008,00
Modicon Managed Switch 4TX/2FX-SM	MCSESM063F2CS0	1.794,00
Modicon Managed Switch 4TX/2FX-MM	MCSESM063F2CU0	1.224,00
Modicon Managed Switch 8TX	MCSESM083F23FO	1.378,00
Modicon Managed Switch 8TX- Harsh	MCSESM083F23FOH	1.598,00
Modicon Managed Switch 8TX/1FX-SM	MCSESM093F1CS0	1.972,00
Modicon Managed Switch 8TX/1FX-MM	MCSESM093F1CU0	1.617,00
Modicon Managed Switch 8TX/2FX-SM	MCSESM103F2CS0	2.348,00
Modicon Managed Switch 8TX/2FX-SM-Harsh	MCSESM103F2CS0H	2.489,00
Modicon Managed Switch 8TX/2FX-MM	MCSESM103F2CU0	1.801,00
Modicon Managed Switch 8TX/2FX-MM-Harsh	MCSESM103F2CU0H	1.947,00
Modicon Managed Switch 8TX/4SFP-Gbit	MCSESM123F2LGO	1.890,00
Modicon PoE Managed Switch 8TX	MCSESP083F23GO	3.725,00
Modicon PoE Managed Switch 8TX-Ext Temp	MCSESP083F23GOT	4.246,00
Modicon Gbit Module SFP TX/RJ45(*)	MCSEAAF1LFG00	624,00
Modicon Fiber Module SFP LX/LC SM(*)	MCSEAAF1LFS00	320,00
Modicon Fast Module SFP TX/RJ45(*)	MCSEAAF1LFT00	342,00
Modicon Fiber Module SFP SX/LC MM(*)	MCSEAAF1LFU00	158,00
Modicon Memory Back Up Adapter (USB C Type)	MCSEAM0100	280,00

(*) SFP dönüştürücüler; MCSESM123F2LGO referanslı ürünün SFP çıkışlarına takılabilir.

Not: Fiber portlu switch'lerde bağlantı tipi "Duplex SC" 'dir. SFP Sokete gerek yoktur.



HMIST6...

Tip	Haberleşme	Hafıza	Referans	Fiyat (EUR)
-----	------------	--------	----------	-------------

Dokunmatik paneller HMI ST6 Serisi

4,3" TFT Color LCD, QVGA, 16M renk , 512 MB Flash EPROM	1 x Com, 2 x USB, 1 x ethernet	128Mb	HMIST6200	417,00
7" TFT Color LCD, WVGA, 16M renk , 1GB Flash EPROM	2 x Com, 2 x USB, 2 x ethernet	128Mb	HMIST6400	560,00
10.1" TFT Color LCD, SVGA, 16M renk , 1GB Flash EPROM	2 x Com, 2 x USB, 2 x ethernet	128Mb	HMIST6500	1.070,00
12.1" TFT Color LCD, WXGA, 16M renk , 1GB Flash EPROM	2 x Com, 2 x USB, 2 x ethernet	128Mb	HMIST6600	1.631,00
15.6" TFT Color LCD, FWXGA, 16M renk , 1GB Flash EPROM	2 x Com, 2 x USB, 2 x ethernet	128Mb	HMIST6700	1.969,00

* ST6 serisi operatör paneller EcoStruxure Operator Terminal Expert yazılımıyla programlanmaktadır.
* ST6 Paneller EcoStruxure Secure Connect Advisor çözümünü destekler.

3,5" Ekranlar

3,5" TFT, QVGA, 65.536 renk	1 x Com, 2 x USB, 1 x ethernet	32 Mb	HMISTU655	567,00
3,5" TFT, QVGA, LCD 65.536 renk, 6 fonksiyon tuşu	6 fonksiyon tuşu, 2 x Com, 2 x USB	64 Mb	HMIGT01300	611,00
3,5" TFT, QVGA, LCD 65.536 renk, 6 fonksiyon tuşu	6 fonksiyon tuşu, 2 x Com, 2 x USB, 1 x ethernet	96 Mb	HMIGT01310	654,00

4,3" Ekranlar

4,3" TFT, QVGA, 65.536 renk	1 x Com, 2 x USB	26 Mb	HMIST0705	361,00
4,3" TFT, LCD, QVGA, 65.536 renk	1 x Com, 2 x USB	26 Mb	HMIST0715	377,00
4,3" TFT, LCD, QVGA, 65.536 renk	1 x Ethernet, 2 x USB	26 Mb	HMIST0735	393,00

* HMIST07 serisi operatör paneller EcoStruxure Operator Terminal Expert yazılımıyla programlanmaktadır.



HMIST0735

5,7" ekranlar

5,7" TFT, QVGA, 65.536 renk	1 x Com, 2 x USB, 1 x ethernet	32 Mb	HMISTU855	741,00
5,7" TFT, LCD, QVGA, 65.536 renk	2 x Com, 2 x USB	64 Mb	HMIGT02300	871,00
5,7" TFT, LCD, QVGA, 65.536 renk	2 x Com, 2 x USB, 1 x ethernet	96 Mb	HMIGT02310	958,00

7" Ekranlar

7" Geniş ekran TFT, LCD 65k renk, 8 fonksiyon tuşu	2 x Com, 2 x USB, 1 x ethernet	96 Mb	HMIGT03510	1.002,00
7" Geniş ekran TFT, SL, 65k renk ⁽¹⁾	1 x Com, 1 x USB miniB	32 Mb	HMIGXU3500	325,00
7" Geniş ekran TFT, SL+ETH; 65k renk ⁽¹⁾	2 x Com, 1 x USB A, 1 x USB miniB, 1 x ethernet	48 Mb	HMIGXU3512	375,00

7,5" ekranlar

7,5" TFT, LCD, VGA, 65.536 renk	2 x Com, 2 x USB, 1 x ethernet	96 Mb	HMIGT04310	1.263,00
---------------------------------	--------------------------------	-------	----------------------------	----------

10,4" ekranlar

10.1" Geniş ekran TFT, SL, 65k renk ⁽¹⁾	1 x Com, 1 x USB miniB	32 Mb	HMIGXU5500	620,00
10.1" Geniş ekran TFT, SL+ETH; 65k renk ⁽¹⁾	2 x Com, 1 x USB A, 1 x USB miniB, 1 x ethernet	48 Mb	HMIGXU5512	715,00
10,4" VGA, TFT, LCD, 65.536 renk	2 x Com, 2 x USB, 1 x ethernet	96 Mb	HMIGT05310	1.567,00

12,1" ekranlar

12,1" SVGA, TFT, LCD, 65.536 renk	2 x Com, 2 x USB, 1 x ethernet	96 Mb	HMIGT06310	1.655,00
-----------------------------------	--------------------------------	-------	----------------------------	----------

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	2.176,00
10,4" TFT, LCD, QVGA, 65.536 renk	2 x Com, 2 x USB, 1 x ethernet	96 Mb	HMIGT05315	2.613,00
12,1" TFT, LCD, QVGA, 65.536 renk	2 x Com, 2 x USB, 1 x ethernet	96 Mb	HMIGT06315	2.830,00

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 *

⁽¹⁾ HMIGXUxxx panelleri Vijeo Designer Basic yazılımı ile programlanmaktadır.

Vijeo
Desing'Air



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



HMIG3U



HMIGTU



EcoStruxure Operator
Terminal Expert



XBTZGUSB

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

Yeni Nesil HMI - HMIGTU

Box - HMI Standart İşlemci	HMIG2U	880,00
Box - HMI Premium İşlemci	HMIG3U	1.098,00
Box - Endüstriyel PC İşlemci WES7	HMIG5U2	1.873,00
Box - Endüstriyel PC İşlemci WIN10	HMIG5U21	1.938,00
7" Dokunmatik Ekran - WXGA	HMIDT351	694,00
10" Dokunmatik Ekran - WXGA	HMIDT551	1.577,00
12" Dokunmatik Ekran - WXGA	HMIDT651	2.065,00
10" Dokunmatik Ekran - XGA	HMIDT542	2.065,00
12" Dokunmatik Ekran - XGA	HMIDT642	2.428,00
15" Dokunmatik Ekran - XGA	HMIDT732	3.183,00
15" Dokunmatik Ekran - FWXGA	HMIDT752	3.350,00
19" Dokunmatik Ekran - FWXGA	HMIDT952	3.581,00

Ek hafıza kartları

32GB Cfast Kart	HMIZCFA32	2.380,00
16GB Cfast Kart	HMIZCFA16S	369,00
256 MB, blank	XBTZGM256	1.160,00
512 MB, blank	MPCYN00CFE00N	393,00
2 GB, blank	MPCYN00CF200N	477,00
4 GB, blank	MPCYN00CF400N	618,00
4 GB, SD hafıza kartı (HMI GTO 1.../HMI GTO 2300 hariç diğer HMI GTO referansları için)	HMIZSD4G	417,00
Çoklu Görüntü adaptörü	HMIZMDARX	833,00

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

Programlama yazılımı

Vijeo-Designer V6.2, Single	VJDSNDTGSV62M	64,30
EcoStruxure Operator Terminal Expert, Basic*	HMIEELCZLSPMZZ	42,80
EcoStruxure Operator Terminal Expert, Professional Single*	HMIEPELCZLSPMZZ	79,40

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

Haberleşme & Programlama kabloları

PLC

Twido, Premium	HMI *** Serileri	RJ-45 -> Mini-DIN	XBTZ9780	13,70
M340	HMI *** Serileri	RJ-45 -> RJ-45	XBTZ9980	12,90
M340	HMISTU, HMIGTO	USB	BMXXCAUSBH018	bkz. M340 Aksesuarlar
Kablolu USB portu	Tüm ekranlar	USB	XBTZGUSB	66,00
Programlama kablosu 2 m, USB (Tüm HMI serileri için)			XBTZG935	221,50

* EcoStruxure Operator Terminal Expert, Basic yazılımı ile sadece ST6 ve ST07 paneller programlanabilir

* EcoStruxure Operator Terminal Expert, Professional Single yazılımı ile ST6, ST07, GTU(HMIG3U) panelleri programlanabilir.

* HMIG2U sadece VijeoDesigner ile programlanmaktadır.

* HMIG3U hem EOTE hem de Vijeo Designer ile programlanabilir.

* HMIG5U2 sadece Vijeo Designer ile programlanabilir. EOTE Runtime Lisansına gerek yoktur.

*HMIG5U21 için EOTE PC Runtime lisansı alınmadır.

Harmony Endüstriyel PC

Panel PC, IIoT Box PC, Modüler Box PC & Rack PC'ler

Life Is On

Schneider
Electric



HMIPSO552D1801



HMIPSPS752D1801



HMIDMA521



HMIBM***



HMIBMUS29D2801

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

S-Panel PC Optimum, Fansız, IP66 koruma sınıfı, Anti-scratch HD Ekran

10"	WSVGA 1280x800	Atom E3827 Dual-core 1.75 GHz	32GB CFast	24V DC	HMIPSOC552D1W01	3.278,00
10"	WSVGA 1280x800	Atom E3827 Dual-core 1.75 GHz	500 GB HDD	24V DC	HMIPSOH552D1801	3.577,00
10"	WSVGA 1280x800	Atom E3827 Dual-core 1.75 GHz	128 GB SSD	24V DC	HMIPSO552D1801	3.873,00
15"	FWXGA 1366x768	Atom E3827 Dual-core 1.75 GHz	32GB CFast	24V DC	HMIPSOC752D1W01	3.874,00
15"	FWXGA 1366x768	Atom E3827 Dual-core 1.75 GHz	500 GB HDD	24V DC	HMIPSOH752D1801	4.173,00
15"	FWXGA 1366x768	Atom E3827 Dual-core 1.75 GHz	128 GB SSD	24V DC	HMIPSO5752D1801	4.470,00

S-Panel PC Performance, Fansız, IP66 koruma sınıfı, Anti-scratch HD Ekran

15"	1366 x 768 WXGA	Intel Core i3 4010U 1.7 GHz	32GB CFast	24V DC	HMIPSPC752D1W01	5.209,00
15"	1366 x 768 WXGA	Intel Core i3 4010U 1.7 GHz	500GB HDD	24V DC	HMIPSPH752D1801	5.435,00
15"	1366 x 768 WXGA	Intel Core i3 4010U 1.7 GHz	256 GB SSD	24V DC	HMIPSPS752D180L	7.926,00
19"	1366 x 768 WXGA	Intel Core i3 4010U 1.7 GHz	32GB CFast	24V DC	HMIPSPC952D1W01	5.775,00
19"	1366 x 768 WXGA	Intel Core i3 4010U 1.7 GHz	500GB HDD	24V DC	HMIPSPH952D1801	6.001,00
19"	1366 x 768 WXGA	Intel Core i3 4010U 1.7 GHz	256 GB SSD	24V DC	HMIPSPS952D180L	8.718,00

Yazılım Lisansları

Vijeo Designer IPC Runtime Lisansı	VJDSNRTMPC	670,00
Vijeo Designer PC Runtime Lisansı	VJDSNRTSPC	1.166,00
EcoStruxure Operator Terminal Expert, Runtime IPC & PC lisansı	HMIRTWZLSPMZZ	666,00

Box PC'ler için Ekran, IP66 (Sadece HMIBM referansları ile kullanılabilir)

12"	XGA1024x768	Single Touch	HMIDM6421	1.812,00
12"	FWXGA 1366x768	Multi Touch	HMIDM6521	1.982,00
15"	XGA1024x768	Single Touch	HMIDM7421	1.937,00
15"	FWXGA 1366x768	Multi Touch	HMIDM7521	2.086,00
19"	FWXGA 1366x768	Multi Touch	HMIDM9521	2.609,00
22"	Full HD 1920x1080	Multi Touch	HMIDMA521	3.428,00

IIoT & Cybersecurity	İşletim sistemi	İşlemci	HDD	Referans	Fiyat (EUR)
----------------------	-----------------	---------	-----	----------	-------------

IIoT Box PC, Fansız

Node - Red Yüklü	Linux Yocto	Qualcomm ARM Cortex-A53 Quad core up to 1.2 GHz	8Gb eMMC	HMIBSCEA53D1L01	891,00
Node - Red Yüklü - TPM*	Linux Yocto	Qualcomm ARM Cortex-A53 Quad core up to 1.2 GHz	8Gb eMMC	HMIBSCEA53D1L0T	1.026,00
Node - Red Uyumlu	Win 10 IIoT Enterprise	Intel Atom E3930 Dual Core 1.8 GHz	64Gb eMMC	HMIBMIEA5DD1101	1.523,00
Node - Red Yüklü - TPM*	Win 10 IIoT Enterprise	Intel Atom E3930 Dual Core 1.8 GHz	64Gb eMMC	HMIBMIEA5DD1E01	1.685,00
Node - Red Uyumlu	Win 10 IIoT Enterprise	Intel Atom E3930 Dual Core 1.8 GHz	64Gb SSD	HMIBMOMA5DD1101	1.713,00
Node - Red Yüklü - TPM*	Win 10 IIoT Enterprise	Intel Atom E3930 Dual Core 1.8 GHz	64Gb SSD	HMIBMOMA5DD1E01	1.875,00

Modüler Box PC Universal

Node - Red Uyumlu	WES 7 Premium SP1	Core 2980U Dual-core 1.6GHz, 4GB RAM	32GB CFast	HMIBMUCI29D2W01	4.173,00
Node - Red Uyumlu	Win 10 IIoT Enterprise	Core 2980U Dual-core 1.6GHz, 4GB RAM	500GB HDD	HMIBMUIH29D2801	4.470,00
Node - Red Uyumlu	Win 10 IIoT Enterprise	Core 2980U Dual-core 1.6GHz, 4GB RAM	128GB SSD	HMIBMUSI29D2801	4.769,00

Modüler Box PC Performans

Node - Red Uyumlu	Win 10 IIoT Enterprise	Core i7 4650U 1.7GHz, 8GB RAM	500GB HDD	HMIBMPHI74D2801	6.706,00
Node - Red Uyumlu	Win 10 IIoT Enterprise	Core i7 4650U 1.7GHz, 8GB RAM	128GB SSD	HMIBMPSI74D2801	7.003,00

DigiCat



Not: Endüstriyel PC'lere ilişkin sistem gereksinimleri, standartlar ve sertifikalar için DigiCat uygulaması üzerinden ilgili kataloglar incelenmelidir.

- HMIBM* endüstriyel PC'ler HMIDT* panellerin üzerine monte edilerek kullanılabilir.

*Trusted Platform Module

EcoStruxure™ Machine SCADA Expert

Hazır OEE ve BI Dashboard'lar, SQL Database, OPC UA ve 250+ driver desteği

Life Is On

Schneider
Electric



Tip	Referans	Fiyat (EUR)
Proje Geliştirme Lisansları		
EcoStruxure™ Machine SCADA Expert for Machine Control BT - 1500 Tag	HMIVXLBT1KLV80	2.974,00
EcoStruxure™ Machine SCADA Expert for Line Management BT - 4K Tag	HMIVXLBT4KLV80	5.286,00
Runtime Lisanslar ⁽¹⁾		
EcoStruxure™ Machine SCADA Expert for Machine Control RT - 1500 Tag	HMIVXLRT1KLV80	2.478,00
EcoStruxure™ Machine SCADA Expert for Line Management RT - 4K Tag	HMIVXLRT4KLV80	4.295,00
3rd Party PC Runtime Lisanslar		
EcoStruxure™ Machine SCADA Expert for Machine Control (3rd Party PC Runtime License) - 1500 Tag	HMIVXL3PRT1KLV80	4.757,00
EcoStruxure™ Machine SCADA Expert for Line Management (3rd Party PC Runtime License) - 4K Tag	HMIVXL3PRT4KLV80	7.730,00
Eklenebilir Lisanslar ve Donanımlar		
USB Dongle	HMIVXLUSBL	465,00
Box - Endüstriyel PC İşlemci WIN10	HMIG5U21	*
EcoStruxure™ Machine SCADA Expert Thin Client Licenses	HMIVXLTC	1.389,00
EcoStruxure™ Machine SCADA Expert Import Wizard License	HMIVXLTK	2.347,00

* Sayfa 73'e bakınız.

⁽¹⁾ Bu kısımdaki lisanslar sadece SE marka PC 'ler ile çalışmaktadır.

Notlar:

- Proje geliştirmek için bir defaya mahsus Proje Geliştirme Lisansı satın alınmalıdır.
- Her proje için bir Proje Yürütme Lisansı seçilmelidir
- 40 saatlik deneme sürümü için aşağıdaki karekod'u kullanarak web sitemizden indirebilirsiniz.



EcoStruxure™ Machine
SCADA Expert

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

Secure Connect Paketleri

Essential Pack ⁽¹⁾	VJOCNTPACKESS	827,00 /yıl
1xSite Manager(5 cihaz erişimli) + 1xGate Manager + 1xLink Manager + 1xLink Manager Mobile		
Enterprise Pack	VJOCNTPACKENT	15.726,00
20xSite Manager(5 cihaz erişimli) + 1xGate Manager + 1xLink Manager + 1xLink Manager Mobile		

Secure Connect Ek Lisanslar

Secure Connect LinkManager lisansı ⁽²⁾	VJOCNTLML	371,00
Secure Connect LinkManager Mobile lisansı ⁽³⁾	VJOCNTLMM	175,00
Secure Connect SiteManager , 5 cihaz erişim lisansı ⁽⁴⁾	VJOCNTSMEXT5	596,00
Secure Connect SiteManager , 10 cihaz erişim lisansı ⁽⁴⁾	VJOCNTSMEXT10	793,00

⁽¹⁾ Essential Pack için belirtilen fiyat yıllık abonelik bedelidir. Her yıl yenilenmesi gerekmektedir. Yenilenmemesi durumunda Gate Manager hesabı silinir ve uzaktan erişim sağlanamaz.

⁽²⁾ Link Manager Lisansı: Uzaktan erişim sağlayacak teknik personel lisansıdır. Aynı anda erişim sağlayacak her bir teknik personel için bir lisans gerekmektedir.

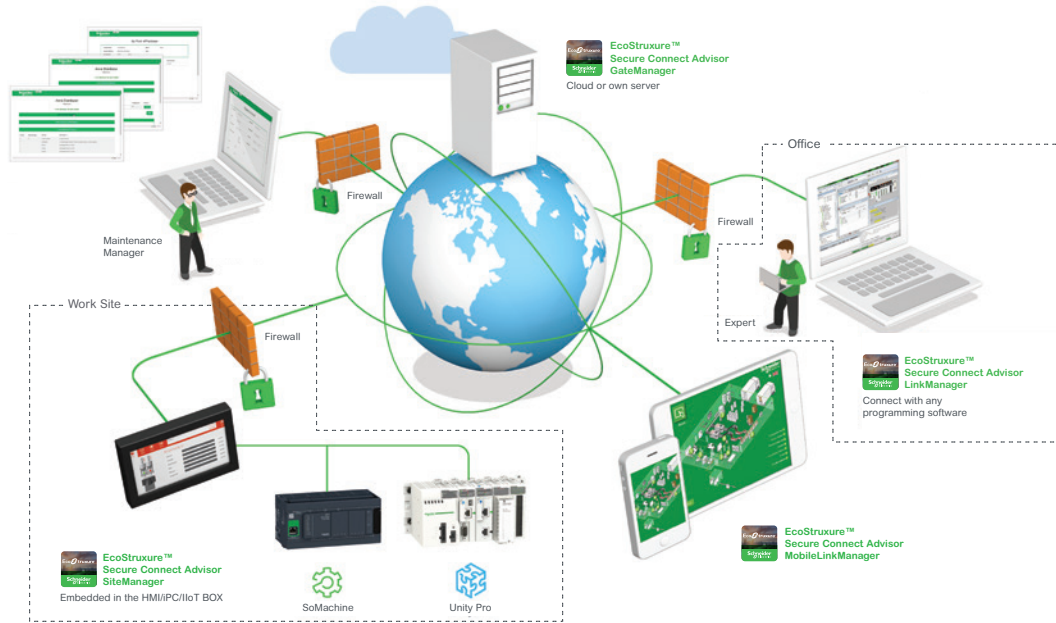
⁽³⁾ Link Manager Mobile Lisansı: Mobil cihazınız üzerinden makinenize bağlanıp izleme yapmanızı sağlar.

⁽⁴⁾ Site Manager Lisansı: Seçilen lisansa göre Harmony HMI/IPC üzerinden, aynı ağdaki 5 veya 10 adet cihaza erişim sağlar. Her yeni makine için bir adet Site Manager Lisansı gerekmektedir

Not - 1: Gate Manager lisansı M2M güvenli bağlantıyı sağlayan ve kullanıcı hesap yönetiminin yapıldığı "cloud server" dir.

Not - 2: Site manager lisansı sadece Harmony HMI/ Harmony IPC üzerine kurulabilir. HMIST6, HMIGT0, HMIGTU, Panel PC ve HMIBM**** ile başlayan BoxPC'ler bu çözümü desteklemektedir.

Not - 3: Her yıl Essential Pack yenilediğinde, bir adet VJOCNTSMEXT5 Site Manager lisansı ücretsiz olarak kullanıcı hesabına tanımlanır.



EcoStruxure™ Augmented Operator Advisor (AOA)

Bakım süreçleri için geliştirilmiş, marka bağımsız ve kolay uygulanabilir artırılmış gerçeklik çözümü

Life Is On

Schneider
Electric



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

Programlama Lisansları

Augmented Operator Builder Essential	AOABS3CZSSXMZZ	1.870,00 /yıl
Augmented Operator Builder Essential - Lisans yenileme	AOAES3CZSSXMZZ	1.122,00 /yıl
Augmented Operator Builder Performance ⁽¹⁾	AOABM3CZMSXMZZ	4.950,00 /yıl
Augmented Operator Builder Performance - Lisans yenileme	AOAPM3CZMSXMZZ	2.970,00 /yıl
Augmented Operator Builder Local Project ⁽²⁾ - Ek Lisans Paketi	AOALPJZZSPMZZ	2.915,00

Runtime Lisansları

Augmented Operator RT Essential Level 1 (100 tag)	AOARS1CZSSPMZZ	770,00
Augmented Operator RT Essential Level 2 (250 tag)	AOARS2CZSSPMZZ	1.430,00
Augmented Operator RT Essential Level 3 (Sınırsız)	AOARS3CZSSPMZZ	4.400,00
Augmented Operator RT Performance Level 1 (100 tag ve 10 prosedür) ⁽¹⁾	AOARM1CZMSPMZZ	1.430,00
Augmented Operator RT Performance Level 2 (250 tag ve 20 prosedür) ⁽¹⁾	AOARM2CZMSPMZZ	2.750,00
Augmented Operator RT Performance Level 3 (Sınırsız tag ve prosedür) ⁽¹⁾	AOARM3CZMSPMZZ	6.600,00
Augmented Operator RT Multi-areas (Birden fazla sahada sınırsız tag ve prosedür)	AOARX3CZMSPMZZ	38.500,00

⁽¹⁾ Essential lisansın özelliklerine ek olarak prosedür oluşturma imkanı sunar.

⁽²⁾ Builder Lisansa ek olarak aktive edilir. Proje Yürütme-RunTime lisansa gerek olmadan; prosedür ve dokümantasyon datasının tablet ya da telefonda tutulmasını sağlar. Canlı değerler takip edilemez.

NOT - 1: Proje Yürütme - RunTime lisansları sadece Windows tabanlı HMI/PC üzerine kurulabilir.

NOT - 2: Proje Yürütme lisans kodu SE Licence Manager üzerinden aktive edilmelidir. Proje Geliştirme lisans kodu ise online proje geliştirme ortamında aktive edilmelidir.

NOT - 3: Tablet; gerçek zamanlı veri takibi için, runtime lisansının yüklü olduğu HMI/PC ile aynı ağda olmak zorundadır.

NOT - 4: Tablet uygulaması ücretsiz olup; AppleStore, GooglePlay ve Windows tablet için SE.com üzerinden indirilebilir.

NOT - 5: Uyumlu tablet modelleri için 444 30 30 - Müşteri Destek Hattımıza sorunuz.

NOT - 6: Web sitemizden 42 günlük ücretsiz deneme sürümüne ulaşabilir; Türkçe kullanım klavuzu için 444 30 30 Müşteri Destek Merkezi'ni arayabilirsiniz.

NOT - 7: Tabletinize aşağıdaki QR kodları kullanarak Augmented Operator Advisor uygulamasını indirebilir ve yan sayfadaki test görseli üzerinde test edebilirsiniz. Destek için 444 30 30 Müşteri Destek Hattı'nı arayınız.



EcoStruxure™ Augmented Operator Advisor'ı Hemen Test Edin!

Android veya iOS destekli cihazlarınızdan, bir önceki sayfada bulunan QR kodu okutarak AOA uygulamamızı indirebilir, aşağıdaki görseli kameranıza okutarak da artırılmış gerçeklik uygulamamızı test edebilirsiniz.

Life Is On

Schneider
Electric



Daha fazla bilgi için 444 30 30

Makineniz için maksimum üretim

Eksiksiz Hareket Çözümü

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

Sadelik

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

Haberleşme Çeşitliliği

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

Güvenlik

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

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

Daha fazla hız? Performans?

Paketleme ve malzeme işleme uygulamalarına en ideal çözüm:

PacDrive!



PacDrive Mimarisi



Lexium 32



Lexium 32i



Multi Linear Motion Axis

- Geniş ürün çeşitliliği
- Eksiksiz çözüm
- Hareket gücü
- Haberleşme çeşitliliği
- Global

Maksimum performans ve minimum maliyet

Life Is On

Schneider
Electric

Servo Sürücü ve Servo Motorlar

Lexium 32 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	BMH0701P16A2A	563,00	BMH0701P16A2A	563,00
9A servo sürücü	LXM32CU90M2	642,00	LXM32AU90M2	768,00
	Set fiyat	1.205,00	Set fiyat	1.331,00
700 W Servo seti				
1,8 Nm 3000d/d	BMH0702P16A2A	618,00	BMH0702P16A2A	618,00
18A Servo Sürücü	LXM32CD18M2	693,00	LXM32AD18M2	818,00
	Set fiyat	1.311,00	Set fiyat	1.436,00
1000 W Servo seti				
2,8Nm 3000d/d	BMH1001P16A2A	674,00	BMH1001P16A2A	674,00
18A Servo Sürücü	LXM32CD18M2	693,00	LXM32AD18M2	818,00
	Set fiyat	1.367,00	Set fiyat	1.492,00
1700 W Servo seti				
3,8Nm 3000d/d	BMH1002P16A2A	785,00	BMH1002P16A2A	785,00
30A Servo Sürücü	LXM32CD30M2	768,00	LXM32AD30M2	894,00
	Set fiyat	1.553,00	Set fiyat	1.679,00
Trifaze 400V - 480V				
400 W Servo seti				
1,3Nm 3000d/d	BMH0701P16A2A	563,00	BMH0701P16A2A	563,00
12A servo sürücü	LXM32CD12N4	693,00	LXM32AD12N4	818,00
	Set fiyat	1.256,00	Set fiyat	1.381,00
700 W Servo seti				
1,8Nm 3000d/d	BMH0702P16A2A	618,00	BMH0702P16A2A	618,00
12A Servo Sürücü	LXM32CD12N4	693,00	LXM32AD12N4	818,00
	Set fiyat	1.311,00	Set fiyat	1.436,00
1000 W Servo seti				
2,8Nm 3000d/d	BMH1001P16A2A	674,00	BMH1001P16A2A	674,00
18A Servo Sürücü	LXM32CD18N4	794,00	LXM32AD18N4	919,00
	Set fiyat	1.468,00	Set fiyat	1.593,00
1700 W Servo seti				
3,8Nm 3000d/d	BMH1002P16A2A	785,00	BMH1002P16A2A	785,00
30A Servo Sürücü	LXM32CD18N4	794,00	LXM32AD18N4	919,00
	Set fiyat	1.579,00	Set fiyat	1.704,00
2500 W Servo seti				
5,2Nm 4000d/d	BMH1003P16A2A	897,00	BMH1003P16A2A	897,00
30A Servo Sürücü	LXM32CD30N4	1.045,00	LXM32AD30N4	1.171,00
	Set fiyat	1.942,00	Set fiyat	2.068,00
4200 W Servo seti				
10,6Nm 3500d/d	BMH1402P16A2A	1.230,00	BMH1402P16A2A	1.230,00
72A Servo Sürücü	LXM32CD72N4	1.548,00	LXM32AD72N4	1.673,00
	Set fiyat	2.778,00	Set fiyat	2.903,00
4600 W Servo seti				
11Nm 3500d/d	BMH1403P16A2A	1.453,00	BMH1403P16A2A	1.453,00
72A Servo Sürücü	LXM32CD72N4	1.548,00	LXM32AD72N4	1.673,00
	Set fiyat	3.001,00	Set fiyat	3.126,00

Servo Sürücü ve Servo Motorlar

Lexium 32 Ethernet Tabanlı Sürücüler ve BMH Motor Setleri

Özellikler	Referans	Fiyat (EUR)	Referans	Fiyat (EUR)	Referans	Fiyat (EUR)
Monofaze 200V - 240V	Modbus Serial Link, Sercos III		Modular: EtherCAT		Modular: Profinet	
400 W Servo seti						
1,3Nm 3000d/d	BMH0701P16A2A	563,00	BMH0701P16A2A	563,00	BMH0701P16A2A	563,00
9A servo sürücü	LXM32SU90M2	894,00	LXM32MU90M2	705,00	LXM32MU90M2	705,00
Opsiyon Kartı	Dahili Sercos haberleşmesi		VW3A3601	310,00	VW3M3308	188,00
	Set fiyat	1.457,00	Set fiyat	1.578,00	Set fiyat	1.456,00
700 W Servo seti						
1,8 Nm 3000d/d	BMH0702P16A2A	618,00	BMH0702P16A2A	618,00	BMH0702P16A2A	618,00
18A Servo Sürücü	LXM32SD18M2	944,00	LXM32MD18M2	755,00	LXM32MD18M2	755,00
Opsiyon Kartı	Dahili Sercos haberleşmesi		VW3A3601	310,00	VW3M3308	188,00
	Set fiyat	1.562,00	Set fiyat	1.683,00	Set fiyat	1.561,00
1000 W Servo seti						
2,8Nm 3000d/d	BMH1001P16A2A	674,00	BMH1001P16A2A	674,00	BMH1001P16A2A	674,00
18A Servo Sürücü	LXM32SD18M2	944,00	LXM32MD18M2	755,00	LXM32MD18M2	755,00
Opsiyon Kartı	Dahili Sercos haberleşmesi		VW3A3601	310,00	VW3M3308	188,00
	Set fiyat	1.618,00	Set fiyat	1.739,00	Set fiyat	1.617,00
1700 W Servo seti						
3,8Nm 3000d/d	BMH1002P16A2A	785,00	BMH1002P16A2A	785,00	BMH1002P16A2A	785,00
30A Servo Sürücü	LXM32SD30M2	1.020,00	LXM32MD30M2	831,00	LXM32MD30M2	831,00
Opsiyon Kartı	Dahili Sercos haberleşmesi		VW3A3601	310,00	VW3M3308	188,00
	Set fiyat	1.805,00	Set fiyat	1.926,00	Set fiyat	1.804,00
Trifaze 400V - 480V						
400 W Servo seti						
1,3Nm 3000d/d	BMH0701P16A2A	563,00	BMH0701P16A2A	563,00	BMH0701P16A2A	563,00
12A servo sürücü	LXM32SD12N4	944,00	LXM32MD12N4	755,00	LXM32MD12N4	755,00
Opsiyon Kartı	Dahili Sercos haberleşmesi		VW3A3601	310,00	VW3M3308	188,00
	Set fiyat	1.507,00	Set fiyat	1.628,00	Set fiyat	1.506,00
700 W Servo seti						
1,8Nm 3000d/d	BMH0702P16A2A	618,00	BMH0702P16A2A	618,00	BMH0702P16A2A	618,00
12A Servo Sürücü	LXM32SD12N4	944,00	LXM32MD12N4	755,00	LXM32MD12N4	755,00
Opsiyon Kartı	Dahili Sercos haberleşmesi		VW3A3601	310,00	VW3M3308	188,00
	Set fiyat	1.562,00	Set fiyat	1.683,00	Set fiyat	1.561,00
1000 W Servo seti						
2,8Nm 3000d/d	BMH1001P16A2A	674,00	BMH1001P16A2A	674,00	BMH1001P16A2A	674,00
18A Servo Sürücü	LXM32SD18N4	1.045,00	LXM32MD18N4	856,00	LXM32MD18N4	856,00
Opsiyon Kartı	Dahili Sercos haberleşmesi		VW3A3601	310,00	VW3M3308	188,00
	Set fiyat	1.719,00	Set fiyat	1.840,00	Set fiyat	1.718,00
1700 W Servo seti						
3,8Nm 3000d/d	BMH1002P16A2A	785,00	BMH1002P16A2A	785,00	BMH1002P16A2A	785,00
30A Servo Sürücü	LXM32SD18N4	1.045,00	LXM32MD18N4	856,00	LXM32MD18N4	856,00
Opsiyon Kartı	Dahili Sercos haberleşmesi		VW3A3601	310,00	VW3M3308	188,00
	Set fiyat	1.830,00	Set fiyat	1.951,00	Set fiyat	1.829,00
2500 W Servo seti						
5,2Nm 4000d/d	BMH1003P16A2A	897,00	BMH1003P16A2A	897,00	BMH1003P16A2A	897,00
30A Servo Sürücü	LXM32SD30N4	1.296,00	LXM32MD30N4	1.108,00	LXM32MD30N4	1.108,00
Opsiyon Kartı	Dahili Sercos haberleşmesi		VW3A3601	310,00	VW3M3308	188,00
	Set fiyat	2.193,00	Set fiyat	2.315,00	Set fiyat	2.193,00
4200 W Servo seti						
10,6Nm 3500d/d	BMH1402P16A2A	1.230,00	BMH1402P16A2A	1.230,00	BMH1402P16A2A	1.230,00
72A Servo Sürücü	LXM32SD72N4	1.800,00	LXM32MD72N4	1.610,00	LXM32MD72N4	1.610,00
Opsiyon Kartı	Dahili Sercos haberleşmesi		VW3A3601	310,00	VW3M3308	188,00
	Set fiyat	3.030,00	Set fiyat	3.150,00	Set fiyat	3.028,00
4600 W Servo seti						
11Nm 3500d/d	BMH1403P16A2A	1.453,00	BMH1403P16A2A	1.453,00	BMH1403P16A2A	1.453,00
72A Servo Sürücü	LXM32SD72N4	1.800,00	LXM32MD72N4	1.610,00	LXM32MD72N4	1.610,00
Opsiyon Kartı	Dahili Sercos haberleşmesi		VW3A3601	310,00	VW3M3308	188,00
	Set fiyat	3.253,00	Set fiyat	3.373,00	Set fiyat	3.251,00

Güç (kW)	Sürekli akım (A)	Geçici akım (A)	Referans	Fiyat (EUR)
Kompakt seri: Modbus, Pulse veya analog sürme				
Monofaze 200 - 240V AC				
0,45	3	9	LXM32CU90M2	642,00
0,9	6	18	LXM32CD18M2	693,00
1,45	10	30	LXM32CD30M2	768,00
Trifaze 400 - 400V AC				
0,7	3	12	LXM32CD12N4	693,00
1,3	6	18	LXM32CD18N4	794,00
2,4	10	30	LXM32CD30N4	1.045,00
7	24	72	LXM32CD72N4	1.548,00
Gelişmiş seri: Modbus, CANopen, CANmotion				
Monofaze 200 - 240V AC				
0,45	3	9	LXM32AU90M2	768,00
0,9	6	18	LXM32AD18M2	818,00
1,45	10	30	LXM32AD30M2	894,00
Trifaze 400 - 480V AC				
0,7	3	12	LXM32AD12N4	818,00
1,3	6	18	LXM32AD18N4	919,00
2,4	10	30	LXM32AD30N4	1.171,00
7	24	72	LXM32AD72N4	1.673,00
Modüler seri: Motion Sequence, Modbus ve ek haberleşme kartı ile: EthernetIP, EtherCAT, Profibus veya DeviceNET				
Monofaze 200 - 240V AC				
0,45	3	9	LXM32MU90M2	705,00
0,9	6	18	LXM32MD18M2	755,00
1,45	10	30	LXM32MD30M2	831,00
Trifaze 400 - 480V AC				
0,45	3	12	LXM32MD12N4	755,00
0,9	6	18	LXM32MD18N4	856,00
1,45	10	30	LXM32MD30N4	1.108,00
7	24	72	LXM32MD72N4	1.610,00
11	40	100	LXM32MC10N4	2.483,00
Modbus Serial Link, Sercos III				
Monofaze 200 - 240V AC				
0,45	3	9	LXM32SU90M2	894,00
0,9	6	18	LXM32SD18M2	944,00
1,45	10	30	LXM32SD30M2	1.020,00
Trifaze 400 - 480V AC				
0,45	3	12	LXM32SD12N4	944,00
0,9	6	18	LXM32SD18N4	1.045,00
1,45	10	30	LXM32SD30N4	1.296,00
7	24	72	LXM32SD72N4	1.800,00

Lexium32 Servo Sürücüler için Aksesuarlar

LXM32M Haberleşme modülleri ⁽¹⁾

Sercos	VW3M3619	160,00
Profibus DP V1	VW3A3607	*
CanOpen daisy chain	VW3A3608	*
CanOpen (SUB-D9)	VW3A3618	*
Ethernet IP	VW3A3616	*
EtherCAT	VW3A3601	310,00
DeviceNet	VW3M3301	140,00
Profinet	VW3M3308	188,00

LXM32M Opsiyon modülleri ⁽¹⁾

Resolver modülü	VW3M3401	204,00
Dijital Enkoder modülü	VW3M3402	194,00
Analog Enkoder modülü	VW3M3403	210,00
Safety Modülü	VW3M3501	413,00
Lexium 32 hafıza kartı	VW3M8705	15,00
Can Open Hat sonlandırıcı	TCSCAR013M120	11,30
CanOpen Kablo, 1 metre SUB-D 9 RJ45	TCSCCN4F3M1T	32,00
CanOpen Kablo, 3 metre SUB-D 9 RJ45	TCSCCN4F3M3T	40,00
Ön montajlı CanOpen Kablo, 1 metre SUB-D 9 RJ45	VW3M3805R010	35,30
Ön montajlı CanOpen Kablo, 3 metre SUB-D 9 RJ45	VW3M3805R030	52,90

* Liste fiyatları için "Altivar 320 & Altivar 340 Aksesuarları" sayfasına bakınız.

⁽¹⁾ Haberleşme ve Opsiyon Modülleri sadece LXM32M serisi ile kullanılabilir.

Servo Sürücü ve Servo Motorlar

BMH-BSH Serisi Motorlar ve Aksesuarları

Life Is On

Schneider
Electric



LXM32C Servo Sürücü



LXM32A Servo Sürücü



LXM32M Servo Sürücü



LXM32S Servo Sürücü



BSH Serisi Servo Motor



BMH Serisi Servo Motor

Tutma Torku (Nm)	Maksimum Hız (rpm)	Referans Freniz	Fiyat (EUR)	Referans Frenli	Fiyat (EUR)
BSH servo motorlar (Düşük Atalet) ⁽¹⁾					
1,2	9000	BS0553P11A2A	787,00	BSH0553P11F2A	1.001,00
1,4	8000	BSH0701P11A2A	823,00	BSH0701P11F2A	1.038,00
2,2	8000	BSH0702P11A2A	942,00	BSH0702P11F2A	1.157,00
3,1	8000	BSH0703P11A2A	1.061,00	BSH0703P11F2A	1.275,00
3,3	6000	BSH1001P11A2A	1.090,00	BSH1001P11F2A	1.389,00
5,8	6000	BSH1002P11A2A	1.239,00	BSH1002P11F2A	1.538,00
8	6000	BSH1003P11A2A	1.389,00	BSH1003P11F2A	1.686,00
10	6000	BSH1004P11A2A	1.538,00	BSH1004P11F2A	1.835,00
19,5	4000	BSH1402P11A2A	2.073,00	BSH1402P11F2A	2.549,00
27,8	4000	BSH1403P11A2A	2.549,00	BSH1403P11F2A	3.026,00
33,4	4000	BSH1404P11A2P	3.026,00	BSH1404P11F2P	3.501,00
BMH servo motorlar (Orta Atalet) ⁽¹⁾					
1,4	8000	BMH0701P16A2A	563,00	BMH0701P16F2A	897,00
2,48	8000	BMH0702P16A2A	618,00	BMH0702P16F2A	950,00
3,4	8000	BMH0703P16A2A	674,00	BMH0703P16F2A	1.008,00
3,59	6000	BMH1001P16A2A	674,00	BMH1001P16F2A	1.119,00
6	6000	BMH1002P16A2A	785,00	BMH1002P16F2A	1.228,00
8,4	6000	BMH1003P16A2A	897,00	BMH1003P16F2A	1.342,00
10,3	4000	BMH1401P16A2A	1.008,00	BMH1401P16F2A	1.620,00
16,85	4000	BMH1402P16A2A	1.230,00	BMH1402P16F2A	1.898,00
24	4000	BMH1403P16A2A	1.453,00	BMH1403P16F2A	2.118,00
30	4000	BMH1901P21A2A	2.649,00	BMH1901P21F2A	3.316,00
48	4000	BMH1902P21A2A	3.094,00	BMH1902P21F2A	3.759,00
65	3500	BMH1903P21A2A	3.539,00	BMH1903P21F2A	4.204,00

BMH/BSH Motorlar için Aksesuarlar

Uzunluk ⁽²⁾	Referans	Fiyat (EUR)
Lexium32 ile BMH / BSH Servo motor arası güç kabloları		
4x1,5 mm + 2x1,0 mm, şiltli kablo, motor tarafında M23 konnektör, sürücü tarafında açık uç		
3m	VW3M5101R30	107,00
5m	VW3M5101R50	126,00
10m	VW3M5101R100	179,00
4x2,5mm + 2x1,0mm, şiltli kablo, motor tarafında M23 konnektör, sürücü tarafında açık uç		
3m	VW3M5102R30	137,00
5m	VW3M5102R50	168,00
10m	VW3M5102R100	238,00
4x4mm + 2x1,0mm, şiltli kablo, motor tarafında M40 konnektör, sürücü tarafında açık uç		
3m	VW3M5103R30	221,00
5m	VW3M5103R50	273,00
10m	VW3M5103R100	381,00
4x6mm, şiltli kablo, motor tarafında M40 konnektör, sürücü tarafında açık uç		
5m	VW3M5105R50	322,00
10m	VW3M5105R100	583,00
Lexium32 ile BMH / BSH Servo motor arası güç kabloları		
3 x (2 x 0,14mm) + (2x0,34mm) şiltli kablo, motor tarafında M23 konnektör, sürücü tarafında RJ45 konnektör (10 pinli)		
3m	VW3M8102R30	99,00
5m	VW3M8102R50	118,00
10m	VW3M8102R100	168,00

⁽¹⁾ BSH ve BMH servo motor performans değerleri için ürün seçim tablosuna bakınız. (Sayfa 74)

⁽²⁾ Farklı uzunluktaki (maks. 75m) kabloların ve diğer aksesuarların fiyat bilgisi için lütfen 444 30 30 Müşteri Destek Merkezini arayınız.

Servo Sürücü ve Servo Motorlar

Lexium 32 Sürücü ve BSH / BMH motorlar

Ürün Seçim Tablosu

Life Is On

Schneider
Electric

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 haberişme*	Sercos Tip Sercos III Haberişme	Motor Referansı	Güç Kablosu (1,5m - 75m)	Enkoder Kablosu (1,5m - 75m)				
Lexium 32 - 200/240V AC Monofaze														
0,84	6000	0,55	1,2 / 3,0	LXM32CU90M2	LXM32AU90M2	LXM32MU90M2	LXM32SU90M2	BSH0553P11A2A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX				
0,94	5000	0,50	1,3 / 3,5					BSH0701P11A2A						
1,10	4000	0,45	1,4 / 4,0					BMH0701P16A2A						
1,80	5000	0,95	2,2 / 7,2					BSH0702P11A2A						
2,10	4000	0,90	2,5 / 7,4					BMH0702P16A2A						
2,10	4000	0,90	2,6 / 7,4					BSH0703P11A2A						
2,20	4000	0,90	2,7 / 7,5					BMH0703P16A2A						
2,80	3000	0,90	3,4 / 10,2					BSH1001P11A2A						
2,90	3000	0,90	3,4 / 10,2					BMH1001P16A2A						
3,70	4000	1,50	5,8 / 16,4					BSH1002P11A2A						
4,60	3000	1,45	6,0 / 18,4					BMH1002P16A2A						
4,60	3000	1,45	6,0 / 18,4					BSH1003P11A2A						
5,60	2000	1,45	8,2 / 22,8					BMH1003P16A2A						
5,60	2500	1,45	8,2 / 22,8					BSH1003P16A2A						
6,90	2000	1,45	10,3 / 30,8					BMH1401P16A2A						
6,90	2000	1,45	10,3 / 30,8					BSH1401P11A2A						
Lexium 32 - 200/240V AC Monofaze														
0,48	6000	0,30	0,5 / 1,5					BSH0551P11A2A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX				
0,65	6000	0,40	0,8 / 2,5					BSH0552P11A2A						
0,65	6000	0,40	1,1 / 3,5					BSH0553P11A2A						
1,10	3000	0,35	1,2 / 4,2					BMH0701P16A2A						
1,64	5000	0,85	2,2 / 7,6					BSH0702P11A2A						
1,90	4000	0,80	3,3 / 10,8					BMH0702P16A2A						
2,20	3000	0,70	2,5 / 7,4					BSH1002P11A2A						
2,40	5000	1,30	3,4 / 10,2					BMH0703P16A2A						
2,44	5000	1,30	3,1 / 11,3					BSH0703P11A2A						
2,70	4000	1,10	3,3 / 9,6					BSH1001P11A2A						
3,10	4000	1,30	3,4 / 10,2					BMH1001P16A2A						
3,90	4000	1,60	6,2 / 18,4					BSH1002P11A2A						
4,00	4000	1,70	5,8 / 18,3					BMH1002P16A2A						
5,20	5000	2,70	8,4 / 25,1					BSH1003P16A2A						
6,30	3000	2,00	8 / 28,3					BSH1003P11A2A						
7,70	3000	2,40	10,3 / 30,8					BMH1401P16A2A						
8,30	2500	2,10	10 / 37,9					BSH1004P11A2A						
9,50	2500	2,50	11,1 / 27					BSH1401P11A2A						
11,20	3000	3,50	18,5 / 55,3					BMH1402P16A2A						
12,30	3000	3,90	19,5 / 59,3					BSH1402P11A1P						
12,90	3000	4,10	27,8 / 90,2					BSH1403T11A1P						
14,90	3000	4,70	25 / 75					BMH1403P16A2A						
19,00	2500	5,00	33,4 / 103,6					BSH1404P11A1P						
18,40	2500	4,80	30 / 77,7					BMH1901P21A2A						
22,30	2500	5,90	37,4 / 101					BSH1902P21A2A						
36,00	1500	5,70	43,2 / 123					BMH1903P21A2A						
52,20	1200	6,50	84 / 232					BMH203P21A2A						

* EtherCAT, Profinet, EtherNet IP, Profibus DP V1, DeviceNet

Lexium 32i

Lexium 32i entegre sürücüler, 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 - kaldıraç
- 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...

Life Is On

Schneider
Electric

Entegre Sürücüler

Lexium 32i Sürücü ve BMI motor setleri

Özellikler	Referans	Fiyat (EUR)	Özellikler	Referans	Fiyat (EUR)
Monofaze 230V	Lexium 32i CANopen		Lexium 32i EtherCAT		
700 W Servo seti					
1.7 Nm 4000 d/d	BMI0702T16A	1.604,00	1.7 Nm 4000 d/d	BMI0702T16A	1.604,00
CANopen Modülü	LXM32ICAN	389,00	EtherCAT Modülü	LXM32IECT	709,00
tek faz besleme modülü	VW3M9001	140,00	tek faz besleme modülü	VW3M9001	140,00
dahili çıkış bağlantısı	VW3M9105	172,00	dahili çıkış bağlantısı	VW3M9110	172,00
Set fiyat		2.305,00	Set fiyat		2.625,00
2,2Nm 3200d/d	BMI0703T16A	1.677,00	2,2Nm 3200d/d	BMI0703T16A	1.677,00
CANopen Modülü	LXM32ICAN	389,00	EtherCAT Modülü	LXM32IECT	709,00
tek faz besleme modülü	VW3M9001	140,00	tek faz besleme modülü	VW3M9001	140,00
dahili çıkış bağlantısı	VW3M9105	172,00	dahili çıkış bağlantısı	VW3M9110	172,00
Set fiyat		2.378,00	Set fiyat		2.698,00
1.3kW Servo seti					
4.4 Nm 3000 d/d	BMI1002T16A	2.040,00	4.4 Nm 3000 d/d	BMI1002T16A	2.040,00
CANopen Modülü	LXM32ICAN	389,00	EtherCAT Modülü	LXM32IECT	709,00
tek faz besleme modülü	VW3M9001	140,00	tek faz besleme modülü	VW3M9001	140,00
dahili çıkış bağlantısı	VW3M9105	172,00	dahili çıkış bağlantısı	VW3M9110	172,00
Set fiyat		2.741,00	Set fiyat		3.061,00
Trifaze 400V - 480V					
800 W Servo seti					
2,2Nm 3600d/d	BMI0702P16A	1.895,00	2,2Nm 3600d/d	BMI0702P16A	1.895,00
CANopen Modülü	LXM32ICAN	389,00	EtherCAT Modülü	LXM32IECT	709,00
Üç faz besleme modülü	VW3M9002	145,00	Üç faz besleme modülü	VW3M9002	145,00
dahili çıkış bağlantısı	VW3M9105	172,00	dahili çıkış bağlantısı	VW3M9110	172,00
Set fiyat		2.601,00	Set fiyat		2.921,00
900 W Servo seti					
2,7Nm 3300d/d	BMI0703P16A	2.012,00	2,7Nm 3300d/d	BMI0703P16A	2.012,00
CANopen Modülü	LXM32ICAN	389,00	EtherCAT Modülü	LXM32IECT	709,00
Üç faz besleme modülü	VW3M9002	145,00	Üç faz besleme modülü	VW3M9002	145,00
dahili çıkış bağlantısı	VW3M9105	172,00	dahili çıkış bağlantısı	VW3M9110	172,00
Set fiyat		2.718,00	Set fiyat		3.038,00
1.9 kW Servo seti					
5,1Nm 3800d/d	BMI1002P16A	2.478,00	5,1Nm 3800d/d	BMI1002P16A	2.478,00
CANopen Modülü	LXM32ICAN	389,00	EtherCAT Modülü	LXM32IECT	709,00
Üç faz besleme modülü	VW3M9002	145,00	Üç faz besleme modülü	VW3M9002	145,00
dahili çıkış bağlantısı	VW3M9105	172,00	dahili çıkış bağlantısı	VW3M9110	172,00
Set fiyat		3.184,00	Set fiyat		3.504,00
2 kW Servo seti					
5,1Nm 3800d/d	BMI1003P16A	2.623,00	6.8 Nm 3000d/d	BMI1003P16A	2.623,00
CANopen Modülü	LXM32ICAN	389,00	EtherCAT Modülü	LXM32IECT	709,00
Üç faz besleme modülü	VW3M9002	145,00	Üç faz besleme modülü	VW3M9002	145,00
dahili çıkış bağlantısı	VW3M9105	172,00	dahili çıkış bağlantısı	VW3M9110	172,00
Set fiyat		3.329,00	Set fiyat		3.649,00

BMI servo motor / Lexium 32I servo drive Seçim kılavuzu

Ürün referans okuma tablosu

Life Is On

Schneider
Electric

Lexium 32I servo sürücüler

Lexium sürücü	LXM32I	•••					
	CANopen / CANmotion	CAN					
	EtherCAT	ECT					
BMI Servo motorlar							
Servo Motor	BMI	•••	•	•	•	•	•
Flanş Ölçüsü	70 mm	070					
	100 mm	100					
Uzunluk	2 kademe		2				
	3 kademe		3				
Sarım	Orta hız			P			
	Yüksek hız			T			
Mekanik Şaf / IP	Kamasız IP54				0		
	Kamalı IP54				1		
	Kamasız IP65				2		
	Kamalı IP65				3		
Enkoder	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			140,00
VW3M9002	CANopen/CANmotion, EtherCAT	Trifaze güç modülü			145,00
VW3M9010	CANopen/CANmotion, EtherCAT	Harici Fren direnci			170,00
VW3M9101	CANopen/CANmotion	Endüstriyel tip bağlantı modülü	4 Dijital Giriş	Var	297,00
VW3M9103	CANopen/CANmotion	Endüstriyel tip bağlantı modülü	2 Dijital Giriş	Var	268,00
VW3M9104	CANopen/CANmotion	Endüstriyel tip bağlantı modülü	2 Dijital Giriş	Yok	224,00
VW3M9105	CANopen/CANmotion	Dahili uçlar ile bağlantı	4 Dijital Giriş / 2 Dijital çıkış	Var	172,00
VW3M9106	EtherCAT	Endüstriyel tip bağlantı modülü	4 Dijital Giriş	Var	313,00
VW3M9108	EtherCAT	Endüstriyel tip bağlantı modülü	2 Dijital Giriş	Var	268,00
VW3M9110	EtherCAT	Dahili uçlar ile bağlantı	4 Dijital Giriş / 2 Dijital çıkış	Var	172,00

Telemecanique Sensors Algılama Çözümleri



Geniş Ürün Yelpazesi ile
Üstün Performans



tesensors.com/tr

Simply easy!™



Telemecanique
Sensors

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

Osisense XUB - M18 Metal Gövde

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	XUB4BPANL2	443,00
Cisimden yansımali (Hassasiyet ayarlı)	2 m kablolu	0.6 m	PNP - NA	XUB5BPANL2	479,00
Reflektörlü ⁽¹⁾	2 m kablolu	4 m	PNP - NA	XUB1BPANL2	466,00
Polarize reflektörlü ⁽¹⁾	2 m kablolu	2 m	PNP - NA	XUB9BPANL2	506,00
Reflektör 50x50 mm	-			XUZC50	84,00
Karşılıklı ⁽²⁾	2 m kablolu	verici	-	XUB2BKSNL2T	305,00
Karşılıklı ⁽²⁾	2 m kablolu	15 m alıcı	PNP - NA	XUB2BPANL2R	435,00



Osisense XUB - M18 Plastik Gövde

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	XUB4APANL2	378,00
Cisimden yansımali (Hassasiyet ayarlı)	2 m kablolu	0.6 m	PNP - NA	XUB5APANL2	417,00
Reflektörlü ⁽¹⁾	2 m kablolu	4 m	PNP - NA	XUB1APANL2	396,00
Polarize reflektörlü ⁽¹⁾	2 m kablolu	2 m	PNP - NA	XUB9APANL2	426,00
Reflektör 50x50 mm	-			XUZC50	84,00
Karşılıklı ⁽²⁾	2 m kablolu	verici	-	XUB2AKSNL2T	262,00
Karşılıklı ⁽²⁾	2 m kablolu	15 m alıcı	PNP - NA	XUB2APANL2R	375,00



Osisense XU•M - M18 Metal Gövde AC/DC Modeller⁽³⁾

24-240 V AC/DC beslemeli, 2-telli

Cisimden yansımali	2 m kablolu	40 cm	NA	XU5M18MA230	1.221,00
Arka plan bastırıcılı cisimden yansımali	2 m kablolu	12 cm	NA	XU8M18MA230	1.341,00
Polarize reflektörlü, 50x50 mm reflektör dahil	2 m kablolu	2 m	NA	XU9M18MA230	1.402,00
Karşılıklı (alıcı+verici)	2 m kablolu	15 m	NA	XU2M18MA230	2.033,00



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

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

⁽³⁾ Aşırı yük ve kısa devre koruma olmadığı için sensöre seri bağlı 0,4A hızlı açan sigorta ile sensör koruma altına alınmalıdır.

NOT:

- XUB ve XU•M serisi ürünlerin NK modelleri için referans sonunda bulunan A harfini B ile değiştiriniz. Örnek; XUB4BP A NL2 ➔ XUB4BP B NL2
- XUB serisi ürünlerin M12 konnektörlü modelleri için referans sonunda bulunan L2'yi M12 ile değiştiriniz. Örnek; XUB4BPAN L2 ➔ XUB4BPAN M12
- XUB serisi ürünlerin NPN modelleri için referans sonunda bulunan P harfini N ile değiştiriniz. Örnek; XUB4B P ANL2 ➔ XUB4B N ANL2

Osisense XUM - Minyatür Plastik Gövde⁽¹⁾

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

Karşılıklı	2 m kablolu	15 m	PNP - NA / NK	XUM2APSBL2	707,00
Cisimden yansımali	2 m kablolu	1 m	PNP - NA / NK	XUM5APCNL2	499,00
Arka plan bastırıcılı cisimden yansımali	2 m kablolu	0,3 m	PNP - NA / NK	XUM8APCNL2	604,00
Polarize Reflektörlü	2 m kablolu	5 m	PNP - NA / NK	XUM9APSBL2	505,00
M18 Bağlantı aksesuarı				XUZASM001	58,00



⁽¹⁾ XUM serisi konnektörlü referanslar M8 4 pinlidir.

NOT:

- XUM serisi ürünlerin M8 konnektörlü modelleri için referans sonunda bulunan L2 harfini M8 ile değiştiriniz. Örnek; XUM5APCN L2 ➔ XUM5APCN M8
- XUM serisi ürünlerin NPN modelleri için referans sonunda bulunan P harfini N ile değiştiriniz. Örnek; XUM5A P CNL2 ➔ XUM5A N CNL2
- Fiyat listesinde bulunmayan referansların fiyatları için Müşteri Destek Merkezi ile iletişime geçiniz. 444 30 30



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

Osisense XUK - Kare (50x50mm) Plastik Gövde



XUK-5APANL2

12-24 V DC besleme, aşırı yük, kısa devre ve ters polariteye karşı korumalı, transistör çıkışlı					
Cisimden yansımali (hassasiyet ayarlı)	2 m kablolu	1 m	PNP - NA	XUK5APANL2	717,00
Arka plan bastırıcılı cisimden yansımali	2 m kablolu	1 m	PNP/NPN - NA/NK	XUK8AKSNL2	1.033,00
Reflektörlü ⁽¹⁾	2 m kablolu	7 m	PNP - NA	XUK1APANL2	684,00
Polarize reflektörlü ⁽¹⁾	2 m kablolu	5 m	PNP - NA	XUK9APANL2	750,00
Reflektör 50x50 mm	-	-	-	XUJZC50	84,00
Karşılıklı ⁽²⁾	2 m kablolu	verici	-	XUK2AKSNL2T	452,00
Karşılıklı ⁽²⁾	2 m kablolu	30m alıcı	PNP - NA	XUK2APANL2R	641,00

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



XUK-5ARCNL2

Cisimden yansımali (Hassasiyet Ayarlı)	2 m kablolu	1 m	Röle - NA + NK	XUK5ARCNL2	808,00
Arka plan bastırıcılı cisimden yansımali	2 m kablolu	0,75m	Röle - NA / NK	XUK8ARCTL2	1.087,00
Reflektörlü ⁽¹⁾	2 m kablolu	7 m	Röle - NA + NK	XUK1ARCNL2	762,00
Polarize reflektörlü ⁽¹⁾	2 m kablolu	5 m	Röle - NA + NK	XUK9ARCNL2	866,00
Karşılıklı ⁽²⁾	2 m kablolu	verici	-	XUK2ARCNL2T	601,00
Karşılıklı ⁽²⁾	2 m kablolu	30m alıcı	Röle - NA + NK	XUK2ARCNL2R	765,00

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

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

NOT:

- XUK serisi ürünlerin NK modelleri için referans sonunda bulunan A harfini B ile değiştiriniz. Örnek; XUK5AP A NL2 → XUK5AP B NL2
- XUK serisi ürünlerin M12 konnektörlü modelleri için referans sonunda bulunan L2 harfini M12 ile değiştiriniz. Örnek; XUK5APAN L2 → XUK5APAN M12
- XUK serisi ürünlerin NPN modelleri için referans sonunda bulunan P harfini N ile değiştiriniz. Örnek; XUK5A P ANL2 → XUK5A N ANL2

Osisense XUX - Kompakt (90x70mm) Plastik Gövde



XUX-5APANT16

12-24 V DC besleme, aşırı yük, kısa devre ve ters polariteye karşı korumalı, 3-telli, transistör çıkışlı, hassasiyet ayarlı					
Cisimden yansımali (hassasiyet ayarlı)	ISO 16 kablo girişi	2.1m	PNP - NA	XUX5APANT16	1.273,00
Arka plan bastırıcılı cisimden yansımali	ISO 16 kablo girişi	2m	PNP/NPN - NA/NK	XUX8AKSAT16	1.341,00
Reflektörlü ⁽¹⁾	ISO 16 kablo girişi	14m	PNP - NA	XUX1APANT16	1.209,00
Polarize reflektörlü ⁽¹⁾	ISO 16 kablo girişi	11m	PNP - NA	XUX9APANT16	1.259,00
Reflektör 50x50 mm	-	-	-	XUJZC50	84,00
Karşılıklı ⁽²⁾	ISO 16 kablo girişi	verici	-	XUX0AKSAT16T	824,00
Karşılıklı ⁽²⁾	ISO 16 kablo girişi	40 m alıcı	PNP - NA	XUX2APANT16R	1.118,00

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



XUX-8ARCTT16

Cisimden yansımali	ISO 16 kablo girişi	2,1m	Röle - NA + NK	XUX5ARCNT16	1.439,00
Arka plan bastırıcılı cisimden yansımali	ISO 16 kablo girişi	2m	Röle - NA / NK	XUX8ARCTT16	1.433,00
Reflektörlü ⁽¹⁾	ISO 16 kablo girişi	14 m	Röle - NA + NK	XUX1ARCNT16	1.439,00
Polarize reflektörlü ⁽¹⁾	ISO 16 kablo girişi	11 m	Röle - NA + NK	XUX9ARCNT16	1.482,00
Karşılıklı ⁽²⁾	ISO 16 kablo girişi	verici	-	XUX0ARCTT16T	841,00
Karşılıklı ⁽²⁾	ISO 16 kablo girişi	40 m alıcı	Röle - NA + NK	XUX2ARCNT16R	1.224,00

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

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

NOT:

- XUX serisi ürünlerin NK modelleri için referans sonunda bulunan A harfini B ile değiştiriniz. Örnek; XUX5AP A NT16 → XUX5AP B NT16
- XUX serisi ürünlerin M12 konnektörlü modelleri için referans sonunda bulunan T16 harfini M12 ile değiştiriniz. Örnek; XUX8AKSA T16 → XUX8AKSA M12
- XUX serisi ürünlerin NPN modelleri için referans sonunda bulunan P harfini N ile değiştiriniz. Örnek; XUX5A P ANT16 → XUX5A N ANT16
- Fiyat listesinde bulunmayan referansların fiyatları için Müşteri Destek Merkezi ile iletişime geçiniz. 444 30 30

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

Osisense XUB - M18 Metal Seri

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

Osisense XUB	2 m kablolu	Kullanım tipine bağlı olarak 0...15m	PNP - NA / NK	XUB0BPSNL2	782,00
Verici	2 m kablolu			XUB0BKSNL2T	547,00



XUB-OBPSNL2

Osisense XUM - Minyatür Seri

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

Osisense XUM	2 m kablolu	Kullanım tipine bağlı olarak 0...10m	PNP - NA / NK	XUM0APSA2	975,00
Verici	2 m kablolu			XUM0AKSA2T	560,00



XUM-0APSA2

Osisense XUK - Kare (50x50mm) Seri ⁽¹⁾

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

Osisense XUK	2 m kablolu	Kullanım tipine bağlı olarak 0...30m	PNP/NPN - NA / NK	XUK0AKSA2	1.136,00
Verici	2 m kablolu			XUK0AKSA2T	551,00

24-240 V AC/DC besleme, röle çıkışlı

Osisense XUK	2 m kablolu	Kullanım tipine bağlı olarak 0...30m	NA / NK	XUK0ARCTL2	1.285,00
Verici	2 m kablolu			XUK0ARCTL2T	578,00



XUK-0AKSA2

Osisense XU - Kompakt (90x70mm) Seri

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

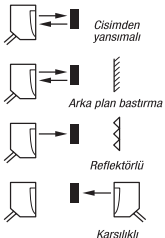
Osisense XU	ISO 16 kablo girişli	Kullanım tipine bağlı olarak 0...40m	PNP/NPN - NA / NK	XUX0AKSAT16	1.513,00
Verici	ISO 16 kablo girişli			XUX0AKSAT16T	824,00

24-240 V AC/DC besleme, röle çıkışlı⁽²⁾

Osisense XU	ISO 16 kablo girişli	Kullanım tipine bağlı olarak 0...40m	NA / NK	XUX0ARCTT16	1.657,00
Verici	ISO 16 kablo girişli			XUX0ARCTT16T	841,00



XUX-0AKSAT16



Programlanabilir NA/NK kontak.

Algılama tipi	XUB - M18	XUM - Minyatür	XUK - Kare	XUX - Kompakt
Cisimden yansımali	0,3 m	0,4 m	0,8 m	2 m
Arka plan bastırıcılı cisimden yansımali	0,12 m	0,1 m	0,28 m	1,3 m
Reflektörlü (polarize)	2 m	3 m	4 m	11 m
Karşılıklı	15 m	10 m	30 m	40 m

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

Sensör üzerindeki öğretim butonu sayesinde sensör, uygulama gereksinimlerini karşılamak üzere otomatik olarak uygun algılama tipine 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.

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

⁽²⁾ XUX0ARCTT16 modellerde 0...15sn ayarlanabilir zaman gecikmesi özelliği mevcuttur.

NOT:

- XUK ve XUX-Kompakt serilerinin M12 konnektörlü modelleri için referans sonunda bulunan L2 harfini M12 ile değiştiriniz. Örnek; XUKAKSA L2 → XUKAKSA M12
- XUB0 serisi ürünlerin plastik modelleri için referansta bulunan B harfini A ile değiştiriniz. Örnek; XUB0 B PSNL2 → XUB0 A PSNL2
- XUB0 serisi ürünlerin M12 konnektörlü modelleri için referans sonunda bulunan L2 harfini M12 ile değiştiriniz. Örnek; XUB0BPSN L2 → XUB0BPSN M12
- XUB0 serisi ürünlerin NPN modelleri için referansta bulunan P harfini N ile değiştiriniz. Örnek; XUB0B P SNL2 → XUB0B N SNL2
- XUM0 serisi ürünlerin M8 konnektörlü modelleri için referans sonunda bulunan L2 harfini M8 ile değiştiriniz. Örnek; XUM0APSA L2 → XUB0BAPSA M8
- Fiyat listesinde bulunmayan referansların fiyatları için Müşteri Destek Merkezi ile iletişime geçiniz. 444 30 30

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

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

Ayar gerektirmeyen, tak çalıştır sensörler

50mm nesne geçiş aralığı, 60mm derinlik	M8 konnektörlü	50mm	PNP - NA	XUVR0605PANM8	1.076,00
80mm nesne geçiş aralığı, 60mm derinlik	M8 konnektörlü	80mm	PNP - NA	XUVR0608PANM8	1.196,00
120mm nesne geçiş aralığı, 120mm derinlik	M8 konnektörlü	120mm	PNP - NA	XUVR1212PANM8	1.735,00
180mm nesne geçiş aralığı, 120mm derinlik	M8 konnektörlü	180mm	PNP - NA	XUVR1218PANM8	1.937,00

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



XUV-R0608PANM8



XUV-U06M3PSNM8 XUV-E04M3PSNM8

Etiket sensörleri (Karşılıklı algılama)

Saydam etiketler için	M8 konnektörlü	3 mm	PNP/NPN - NA/NK	XUVU06M3KSNM8	4.311,00
Opak etiketler için	M8 konnektörlü	3 mm	PNP/NPN - NA/NK	XUVE04M3KSNM8	1.065,00

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

Kontrast (50x70mm)	M12 konnektörlü	9 mm	PNP/NPN - NA/NK	XURK1KSMM12	2.830,00
Kontrast (50x50mm)	M12 konnektörlü	19 mm	PNP - NA	XURR1PSMM12	1.970,00
Kontrast (35,8x20mm), Lazer algılama	M8 Konnektörlü	40...150mm	PNP - NA/NK	XUYPC0929LSP	
Tam renk algılama ⁽¹⁾	M12 konnektörlü	20 mm	3 x PNP - NA	XUKC1PSMM12	7.766,00
Lüminesans dedektörü, görülemeyen çizgileri ve izleri algılama	M12 konnektörlü	80 mm	PNP - NA	XU5M18U1D	3.330,00

⁽¹⁾ M12 8pin konnektörlü

⁽²⁾ 3 farklı renk algılama



XUR-K1KSMM12



XUK-C1...XUK-R1..

Şeffaf nesne sensörleri (Reflektörlü)

Silindirik format (M18)	2 m kablolu	140 cm	PNP - NA/NK	XUBTAPSNL2	1.421,00
	M12 konnektörlü	140 cm	PNP - NA/NK	XUBTAPSNM12	1.421,00
Minyatür format (16x32mm) ⁽¹⁾	2 m kablolu	200 cm	PNP - NA/NK	XUMTAPCNL2	767,00
	M8 konnektörlü	200 cm	PNP - NA/NK	XUMTAPCNM8	767,00
Kare format (50x50mm)	2 m kablolu	150 cm	PNP/NPN - NA/NK	XUKT1KSML2	1.122,00
	M12 konnektörlü	150 cm	PNP/NPN - NA/NK	XUKT1KSMM12	1.187,00

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



XUBTAPSNM12



XUMTAPCNM8



XUKT1KSMM12

Yüksek kazanç sensörü

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

Karşılıklı alıcı + verici	M12 konnektörlü	50 / 70 m	4-20 mA Analog + 1PNP	XU2M18AP20D	2.235,00
---------------------------	-----------------	-----------	-----------------------	-----------------------------	----------

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

Lazer Sensörler

Güvenilir algılama için lazer sensörler (uçuş zamanı teknolojisi*)

Arka Plan bastırıcılı cisimden yansımali	M12 konnektörlü	5m	2xPNP 4-20 mA Analog + 2 PNP/NPN	XUK8TAKDMM12 XUK8TAE2MM12	3.687,00 3.809,00
Reflektörlü (Vinçlere özel çarpışma önleme ve tandem modlu)	M12 konnektörlü	70m	4-20 mA Analog + 2 PNP	XUK9TAH2MM12	5.392,00

Analog lazer mesafe sensörü

Cisimden yansımali	M12 konnektörlü	8...30cm	4-20mA Analog	XUYPC0925L3ANSP	
Cisimden yansımali	M12 konnektörlü	6 m	4-20 mA Analog + 2 PNP	XUE5AA2NM12	5.969,00
Reflektörlü	M12 konnektörlü	30 m	4-20 mA Analog + 2 PNP	XUE1AA2NM12	5.969,00

Uzun mesafede yüksek doğruluklu algılama

Karşılıklı alıcı + verici	M12 konnektörlü	100 m	PNP - NA/NK	XUBLAPCNM12	3.184,00
---------------------------	-----------------	-------	-------------	-----------------------------	----------

Hassas algılama için kompakt tip lazer sensörler

Cisimden yansımali	M12 konnektörlü	1.2 m	PNP - NA/NK	XUK5LAPSM12	4.321,00
Arka plan bastırıcılı cisimden yansımali	M12 konnektörlü	0.8 m	PNP - NA/NK	XUK8LAPPNM12	5.581,00
Reflektörlü (polarize)	M12 konnektörlü	12 m	PNP - NA/NK	XUK9LAPSM12	4.143,00
Karşılıklı (alıcı)	M12 konnektörlü	25 m	PNP - NA/NK	XUK2LAPSM12R	2.300,00
Karşılıklı (verici)	M12 konnektörlü			XUK2LAKSM12T	3.536,00

Montaj hatları için özel sensörler

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

Karşılıklı	2 m kablolu	30 mm	PNP - NA	XUVH0312	1.012,00
------------	-------------	-------	----------	--------------------------	----------

Pozisyon ve hareket izleme

Cisimden yansımali	Vida bağlantılı	20 - 80 cm	4-20 mA Analog	XUJK803538	2.863,00
Cisimden yansımali	M12 konnektörlü	5 - 40 cm	4-20 mA Analog	XU5M18AB20D	1.635,00

Osisense XUD - Fiberoptik 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	XUDA2PSML2	1.694,00
		NPN - NA/NK	XUDA2NSML2	1.694,00
Yükseltici (Öğretme)	Kullanılan fibere bağlı	PNP - NA/NK	XUDA1PSML2	1.068,00
		NPN - NA/NK	XUDA1NSML2	1.068,00
Karşılıklı fiber		200mm	XUFN12301	376,00
Cisimden yansımali fiber		70mm	XUFN05321	364,00

Fiberoptik sensörler için aksesuarlar

XUF-N12301 ile algılama mesafesini 1500mm'ye çıkarmak için mercek	XUFZ01	510,00
XUF-N12301 için 90° aynalı mercek	XUFZ02	549,00
Metalik koruyucu tüp, XUF-N12301 için, 1m	XUFZ210	562,00
Metalik koruyucu tüp, XUF-N05321 için, 1m	XUFZ310	562,00

NOT:

- M8 konnektör bağlantılı yükseltici için referansın sonundaki L2 kodunu M8 olarak değiştiriniz. Örnek; XUDA2PSM L2 ➔ XUDA2PSM M8
- Fiyat listesinde bulunmayan referansların fiyatları için Müşteri Destek Merkezi ile iletişime geçiniz. 444 30 30



XUK8TAE2MM12



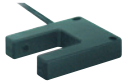
XUE5AA2NM12



XUB-LAPCNM12



XUK-8LAPPNM12



XUV-H0312



XU5-M18AB20D



XUD-A2PSML2



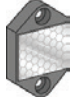
XUZ-2003 + XUZ-2001



XUZ-A118



XUZ-ASM001



XUZ-C24



XUZ-C50



XUZ-C80

Tip	Fonksiyon	Referans	Fiyat (TL)
3 boyutlu montaj aksesuarları			
Sensörler ve reflektörler için bilyalı mafsallı taşıyıcı (M12 çubuk üzerine montaj için)	XUB veya XUZ-C50	XUZB2003	127,00
	XUM veya XUZ-C50	XUZM2003	127,00
	XUK veya XUZ-C50	XUZK2003	127,00
	XUX veya XUZ-C50	XUZX2003	125,00
Sensörler ve reflektörler için bilyalı mafsallı taşıyıcı (M12 çubuk üzerine montaj için)	XUM	XUZM2004	142,00
	XUK	XUZK2004	144,00
	XUX	XUZX2004	163,00
M12 çubuk		XUZ2001	66,00
M12 çubuk için sabitleme kelepçesi		XUZ2003	102,00

Metal montaj plakaları

XUB ile kullanım için	XUZA118	75,00
XUM ile kullanım için	XUZA50	56,00
XUK ile kullanım için	XUZA51	60,00
XUX ile kullanım için	XUZX2000	58,00
XUE ile kullanım için	XUZA618	297,00
XUM serisi için M18 Montaj aksesuarı	XUZASM001	58,00

Reflektörler

Ø 31 mm	XUZC31	98,00
Ø 39 mm	XUZC39	98,00
Ø 80 mm	XUZC80	114,00
Ø 80 mm (minimum sipariş adedi 50'dir)	XUZC80T50	107,00
24x21 mm	XUZC24	84,00
50x50 mm	XUZC50	84,00
50x50 mm (Ecolab, XUK9S ile kullanım için)	XUZC50CR	248,00
50x50 mm (Yüksek hassasiyet, XUK9L ile kullanım için)	XUZC50HP	160,00

Aksesuarlar

Rulmanlı 3D montaj



Sensörler ve reflektör için rulmanlı kelepçe XUZC50



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

Rulmanlı muhafaza



in	
XUK...	XUZK2004
XUX...	XUZX2004

Rulman için M12 çubuk



[XUZ2001](#)

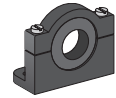
M12 çubuk için montaj desteği



[XUZ2003](#)

Basit montaj

Tek kelepçe



in	standart	rulmanlı
XUB...	XUZA118 (paslanmaz çelik)	XUZA218 (plastik)
XUM...	XUZAM02	-
XUK...	XUZA51	-
XUX...	XUZX2000	-



Çatal sensörlerin en sade ve dayanıklı hali!

Ayar gerektirmeyen optik çatal sensörler

Sadeleştiren Çözüm

- Ayar gerektirmeden tak çalıştır özelliği
- 0,8 mm 'ye kadar küçük nesnelerin algılanması

Tüm ihtiyaçlara uygun

- 30 .. 120 mm algılama mesafesi
- Konveyör uygulamalarına kolay adaptasyon için L format opsiyonu



tesensors.com/tr

Simply easy!™



Telemecanique
Sensors

Tip	Boyut	Kafa Yapısı	Algılama mesafesi	Çıkış fonksiyonu	Bağlantı Tipi	Referans	Fiyat (TL)
-----	-------	-------------	-------------------	------------------	---------------	----------	------------

OsiSense Optimum Seri Metal Gövde DC Modeller

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

M8 - Uzun Gövde	51mm	Düz	2,5mm	PNP-NA	2m kablo	XS608B1PAL2	393,00
	62mm				M12 Konnektör	XS608B1PAM12	393,00
M8 - Kısa Gövde	33mm	Düz	1,5mm	PNP-NA	2m kablo	XS508B1PAL2	287,00
	45mm				M12 Konnektör	XS508B1PAM8	287,00
	33mm	Düz	2 mm	PNP-NA	2m kablo	XS108B3PAL2	265,00
	45mm				M12 Konnektör	XS108B3PAM12	276,00
M12 - Uzun Gövde	53mm	Düz	4 mm	PNP-NA	2m kablo	XS612B1PAL2	283,00
	62mm				M12 Konnektör	XS612B1PAM12	283,00
	54mm	Çıkık	7 mm	PNP-NA	2m kablo	XS612B4PAL2	387,00
	66mm				M12 Konnektör	XS612B4PAM12	387,00
M12 - Kısa Gövde	35mm	Düz	2 mm	PNP-NA	2m kablo	XS512B1PAL2	205,00
	50mm				M12 Konnektör	XS512B1PAM12	205,00
	35mm	Düz	4 mm	PNP-NA	2m kablo	XS112B3PAL2	227,00
	50mm				M12 Konnektör	XS112B3PAM12	227,00
	37mm	Çıkık	8 mm	PNP-NA	2m kablo	XS212B4PAL2	411,00
	51mm				M12 Konnektör	XS212B4PAM12	411,00
M18 - Uzun Gövde	62mm	Düz	8 mm	PNP-NA	2m kablo	XS618B1PAL2	360,00
	74mm				M12 Konnektör	XS618B1PAM12	360,00
	60mm	Çıkık	12 mm	PNP-NA	2m kablo	XS618B4PAL2	427,00
	72mm				M12 Konnektör	XS618B4PAM12	427,00
M18 - Kısa Gövde	39mm	Düz	5 mm	PNP-NA	2m kablo	XS518B1PAL2	225,00
	50mm				M12 Konnektör	XS518B1PAM12	225,00
	39mm	Düz	8 mm	PNP-NA	2m kablo	XS118B3PAL2	274,00
	50mm				M12 Konnektör	XS118B3PAM12	274,00
	41mm	Çıkık	16 mm	PNP-NA	2m kablo	XS218B4PAL2	452,00
	51mm				M12 Konnektör	XS218B4PAM12	452,00
M30 - Uzun Gövde	62mm	Düz	15 mm	PNP-NA	2m kablo	XS630B1PAL2	395,00
	74mm				M12 Konnektör	XS630B1PAM12	395,00
	62mm	Çıkık	22 mm	PNP-NA	2m kablo	XS630B4PAL2	471,00
	74mm				M12 Konnektör	XS630B4PAM12	471,00
	64mm	Çıkık	30 mm	PNP-NA	2m kablo	XS630B5PAL2	510,00
	74mm				M12 Konnektör	XS630B5PAM12	510,00
M30 - Kısa Gövde	43mm	Düz	10 mm	PNP-NA	2m kablo	XS530B1PAL2	265,00
	55mm				M12 Konnektör	XS530B1PAM12	265,00
	43mm	Düz	15 mm	PNP-NA	2m kablo	XS130B3PAL2	309,00
	55mm				M12 Konnektör	XS130B3PAM12	309,00

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

NOT:

- 5 m kablolu modeller için referansın sonuna L5, 10 m kablolu modeller için referansın sonuna L10 ekleyiniz.
- NK modelleri için referansın sonunda bulunan A yerine B ile değiştiriniz. Örnek; XS612B1P A L2 → XS612B1P B L2
- NPN modelleri için referansta bulunan P yerine N ile değiştiriniz. Örnek; XS6-12B1 P AL2 → XS6-12B1 N AL12
- M8 kısa gövdeli modeller M8 konnektörlüdür, referans sonuna L2 yerine M8 gelmelidir. Örnek; XS108B3PA L2 → XXS108B3PA M8
- Fiyat listesinde bulunmayan referansların fiyatları için Müşteri Destek Merkezi ile iletişime geçiniz. 444 30 30

OsiSense XS6 - Metal Gövde AC/DC Modeller ⁽¹⁾

24-240V AC/DC besleme, 2 telli modeller, uzun gövde

M12	53mm	Düz	4 mm	NA	2m Kablo	XS612B1MAL2	443,00
				NK		XS612B1MBL2	443,00
M18	62mm	Düz	8 mm	NA	2m Kablo	XS618B1MAL2	532,00
				NK		XS618B1MBL2	532,00
	62mm	Çıkık	12 mm	NA	2m Kablo	XS618B4MAL2	554,00
				NK		XS618B4MBL2	554,00
M30	62mm	Düz	15 mm	NA	2m Kablo	XS630B1MAL2	628,00
				NK		XS630B1MBL2	628,00
	62mm	Çıkık	22 mm	NA	2m Kablo	XS630B4MAL2	658,00
				NK		XS630B4MBL2	712,00

⁽¹⁾ Kısa devre ve aşırı yük koruması olmadığı için sensöre seri bağlı 0,4A çabuk-açan bir sigorta bağlanması gerekmektedir.

NOT: Kablo, konnektörler ve aksesuarlar için Sayfa 105'e bakınız.



XS608B1PAL2



XS612B1PAL2



XS212B4PAL2



XS618B1PAL2



XS218B4PAL2



XS630B1PAL2



XS618B1MAL2



XS2-12BLPAM12



XS2-12BHPAM12



XS112BHPAL2



XS1M12KP340



Tip	Boyut	Kafa Yapısı	Algılama mesafesi	Çıkış fonksiyonu	Bağlantı Tipi	Referans	Fiyat (TL)
OsiSense Temel Seri Metal Gövde DC Modeller							
12-24 V DC besleme, aşırı yük, kısa devre ve ters polariteye karşı korumalı, 3 telli							
M8	42mm	Düz	1,5 mm	PNP-NA	2m kablo	XS108BLPAL2	214,00
	53mm				M8 Konnektör	XS108BLPAM8	214,00
	42mm	Çıkık	2,5 mm	PNP-NA	2m kablo	XS208BLPAL2	214,00
	53mm				M8 Konnektör	XS208BLPAM8	214,00
M12	44mm	Düz	2 mm	PNP-NA	2m kablo	XS112BLPAL2	154,00
	55mm				M12 Konnektör	XS112BLPAM12	154,00
	44mm	Çıkık	4 mm	PNP-NA	2m kablo	XS212BLPAL2	154,00
	55mm				M12 Konnektör	XS212BLPAM12	154,00
	49mm	Düz	4 mm	PNP-NA	2m kablo	XS112BHPAL2	176,00
	61mm				M12 Konnektör	XS112BHPAM12	176,00
M18	53mm	Düz	5 mm	PNP-NA	2m kablo	XS118BLPAL2	181,00
	64mm				M12 Konnektör	XS118BLPAM12	181,00
	53mm	Çıkık	8 mm	PNP-NA	2m kablo	XS218BLPAL2	181,00
	64mm				M12 Konnektör	XS218BLPAM12	181,00
	53mm	Düz	8 mm	PNP-NA	2m kablo	XS118BHPAL2	205,00
	64mm				M12 Konnektör	XS118BHPAM12	205,00
M30	57mm	Düz	10 mm	PNP-NA	2m kablo	XS130BLPAL2	198,00
	68mm				M12 Konnektör	XS130BLPAM12	198,00
	57mm	Çıkık	15 mm	PNP-NA	2m kablo	XS230BLPAL2	198,00
	68mm				M12 Konnektör	XS230BLPAM12	198,00
	57mm	Düz	15 mm	PNP-NA	2m kablo	XS130BHPAL2	233,00
	68mm				M12 Konnektör	XS130BHPAM12	233,00

NOT:

- NPN modelleri için referansta bulunan P yerine N ile değiştiriniz. Örnek: XS112BHPAL2 ➔ XS112BHNAL2
- 5 m kablolu modeller için referansın sonuna L5, 10 m kablolu modeller için referansın sonuna L10 ekleyiniz.
- NK modelleri için referansın sonunda bulunan A yerine B ile değiştiriniz. Örnek: XS612B1PAL2 ➔ XS612B1PBL2.
- Fiyat listesinde bulunmayan referansların fiyatları için Müşteri Destek Merkezi ile iletişime geçiniz. 444 30 30

PNP+NPN Metal Gövde Modeller

12-24 V DC besleme, aşırı yük, kısa devre ve ters polariteye karşı korumalı, 4 telli

M12	54mm	Düz	2 mm	PNP+NPN NA/NK	2m kablo	XS1M12KP340	439,00
	55mm	Çıkık	4 mm		2m kablo	XS2M12KP340	439,00
M18	60mm	Düz	5 mm	PNP+NPN NA/NK	2m kablo	XS1M18KP340	458,00
	60mm	Çıkık	8 mm		2m kablo	XS2M18KP340	462,00
M30	60mm	Düz	10 mm	PNP+NPN NA/NK	2m kablo	XS1M30KP340	547,00
	63mm	Çıkık	15 mm		2m kablo	XS2M30KP340	550,00

NA+NK Metal Gövde Modeller

12-24 V DC besleme, aşırı yük, kısa devre ve ters polariteye karşı korumalı, 4 telli

M12	37mm	Düz	4 mm	PNP NA+NK	2m kablo	XS112B3PCL2	321,00
	50mm				M12 Konnektör	XS112B3PCM12	321,00
M18	41mm	Düz	8 mm	PNP NA+NK	2m kablo	XS118B3PCL2	404,00
	51mm				M12 Konnektör	XS118B3PCM12	404,00
M30	45mm	Düz	15 mm	PNP NA+NK	2m kablo	XS130B3PCL2	442,00
	54mm				M12 Konnektör	XS130B3PCM12	442,00

NOT:

- Diğer modeller için Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30
Kablo, konnektörler ve aksesuarlar için Sayfa 105'e bakınız.

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

Küçük Format - DC, AC/DC ve Analog Modeller

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



XS8-C2A1PCM12

C2 format - 40x40x70 mm	M12 konektörlü	15 mm	PNP-NA	XS7C2A1PAM12	510,00
		20 mm	PNP - NA + NK	XS8C2A1PCM12	506,00
		40 mm	PNP - NA + NK	XS8C2A4PCM12	596,00
C4 format - 40x40x117 mm	Vida bağlantılı ⁽¹⁾	20 mm	PNP - NA + NK	XS8C4A1PCG13	554,00
		40 mm	PNP - NA + NK	XS8C4A4PCG13	625,00

24 - 240V AC/DC besleme, 2 telli



XS8-C4A1MPCG13

C2 format - 40x40x70 mm	1/2" 20 UNF konektörlü	15 mm	NA	XS7C2A1MAU20	766,00
		20 mm	NA	XS8C2A1MAU20	593,00
		40 mm	NA	XS8C2A4MAU20	618,00
C4 format - 40x40x117 mm	Vida bağlantılı ⁽¹⁾	15 mm	NA/NK	XS7C4A1MPG13	643,00
		20 mm	NA/NK	XS8C4A1MPG13	635,00
		40 mm	NA/NK	XS8C4A4MPG13	673,00

Analog Çıkışı

C2 format - 40x40x70 mm	M12 konektörlü	25 mm	0 - 10V	XS9C2A2A1M12	685,00
		25 mm	4 - 20 mA	XS9C2A2A2M12	685,00
C4 format - 40x40x117 mm	Vida bağlantılı ⁽¹⁾	25 mm	0 - 10V	XS9C4A2A1G13	1.036,00
		25 mm	4 - 20 mA	XS9C4A2A2G13	945,00

Kablolu konektörler

1/2" 20 UNF Konektör	2m kablolu	Düz		XZCPV1865L2	144,00
		90°		XZCPV1965L2	144,00

⁽¹⁾ PG13,5 rakor girişli.

Düz Format - DC Modeller

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



XS7J1A1PAL2

J format, 8x32x8x mm		2,5 mm	PNP-NA	XS7J1A1PAL2	396,00
		2,5 mm	NPN-NA	XS7J1A1NAL2	396,00
F format, 15x32x8x mm		5 mm	PNP-NA	XS7F1A1PAL2	478,00
		5 mm	NPN-NA	XS7F1A1NAL2	478,00
E format, 26x26x13 mm		10 mm	PNP-NA	XS7E1A1PAL2	510,00
		10 mm	NPN-NA	XS7E1A1NAL2	510,00
C format, 40x40x15 mm		15 mm	PNP-NA	XS7C1A1PAL2	540,00
		15 mm	NPN-NA	XS7C1A1NAL2	540,00
D format, 80x80x26 mm		40 mm	PNP-NA	XS7D1A1PAL2	809,00
		40 mm	NPN-NA	XS7D1A1NAL2	809,00

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



XS8E1A1PAL2

E format, 26x26x13 mm		15 mm	PNP-NA	XS8E1A1PAL2	1.195,00
		15 mm	NPN-NA	XS8E1A1NAL2	1.195,00
C format, 40x40x15 mm		25 mm	PNP-NA	XS8C1A1PAL2	1.334,00
		25 mm	NPN-NA	XS8C1A1NAL2	1.334,00
D format, 80x80x26 mm		60 mm	PNP-NA	XS8D1A1PAL2	1.676,00
		60 mm	NPN-NA	XS8D1A1NAL2	1.676,00

⁽²⁾ Öğretme modu kullanarak hassas konum algılama.

NOT:

- PUR kablolu modeller için konektör referansı içindeki **V** harfini siliniz. Örnek: XZCP **V** 1865L2 ➔ XZCP1865L2
- 5 m'lik kablolu modeller için referansın sonuna L5, 10 m kablolu modeller için referansın sonuna L10 ekleyiniz. Örnek: XS8C1A1PA **L2** ➔ XS8C1A1PA **L10**
- NPN veya PNP için NK modelleri için referansın sonunda bulunan A yerine B ile değiştiriniz. Örnek XS8E1A1P **A L2** ➔ XS8E1A1P **B L2**
- M12 konektörlü modeller için referansın sonuna M12 ekleyiniz. Örnek XS8E1A1P **A L2** ➔ XS8E1A1P **B M12**
- Fiyat listesinde bulunmayan referansların fiyatları için Müşteri Destek Merkezi ile iletişime geçiniz. 444 30 30

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

OsiSense XS Plastik ve Metal Seri Analog Modeller (Pozisyon Kontrol)

12-24V DC besleme, 2m kablolu ^{(1) (2)}

M18, plastik ⁽³⁾	Çıkık	8 mm	0...10V	XS4P18AB110	611,00
M18, plastik	Çıkık	8 mm	4...20mA	XS4P18AB120	611,00
M18, metal ⁽³⁾	Düz	5 mm	4...20mA	XS1M18AB120	611,00
M30, plastik	Çıkık	15 mm	0...10V	XS4P30AB110	695,00
M30, plastik	Çıkık	15 mm	4...20mA	XS4P30AB120	695,00
M30, metal	Düz	10 mm	4...20mA	XS1M30AB120	710,00



XS4P18AB110

⁽¹⁾ 4...20mA çıkışlı ürünler 2 telli, 0-10V çıkışlı ürünler 3 tellidir.

⁽²⁾ 0-10V çıkış için 1000Ω direnç kullanılmalıdır.

⁽³⁾ 0-10 V çıkış fonksiyonlu modeller için 24-48V DC besleme



XSAV11373

Rotasyon izleme serileri (Hız bekçisi)

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

M30, metal	150 devir/dk	Düz	10 mm	PNP+NK	XSAV11373	1.225,00
	3000 devir/dk	Düz	10 mm	PNP+NK	XSAV12373	1.215,00

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

M30, metal	150 devir/dk	Düz	10 mm	NK	XSAV11801	1.252,00
	3000 devir/dk	Düz	10 mm	NK	XSAV12801	1.260,00



XS9E11RMBL01M12

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

E format, 26x26x13 mm	6000 devir/dk	10 mm	PNP-NK	XS9E11RMBL01M12	1.434,00
C format, 40x40x15 mm	6000 devir/dk	15 mm	PNP-NK	XS9C11RMBL01M12	1.536,00

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

E format, 26x26x13 mm	6000 devir/dk	10 mm	NK	XS9E11RMBL01U20	1.727,00
C format, 40x40x15 mm	6000 devir/dk	15 mm	NK	XS9C11RMBL01U20	1.900,00

OsiSense XS4 Plastik Seri DC Modeller

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	304,00
				NPN-NA	XS4P12NA340	304,00
	M12 konektör	Çıkık	4 mm	PNP-NA	XS4P12PA340D	346,00
				NPN-NA	XS4P12NA340D	346,00
M18	2 m kablolu	Çıkık	8 mm	PNP-NA	XS4P18PA340	317,00
				NPN-NA	XS4P18NA340	317,00
	M12 konektör	Çıkık	8 mm	PNP-NA	XS4P18PA340D	359,00
				NPN-NA	XS4P18NA340D	359,00



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⁾ Konektör referansları için önceki sayfaya bakınız.

NOT:

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

Kablo, konektörler ve aksesuarlar için sayfa 105'e bakınız.



Tüm nesnelere için hassas algılama

Yeni OsiSense XX M30 Ultrasonik Sensör serisi ile toz, ışık ve elektromanyetik parazitlerin etkilerini minimuma indirgeyin

Tüm renk, şekil ve malzeme türleri için

Renkten bağımsız olarak, küçük cisim ve/veya kavslü yüzeyler gibi zorlu hedefleri algılamak için tasarlanmıştır.

Aynı gövdede 4 farklı algılama modu

8 metreye kadar algılama mesafesi sağlarken, öğretim butonu ile farklı modlarda çalıştırılabilir; window (limit izleme), reflex (yansıtıcı ortam), proximity (mesafe) ve pump (seviye izleme)

Elektromanyetik parazitlere karşı üst düzey dayanıklılık

Yeni XX Ultrasonik Sensörler, üstün elektromanyetik dayanımı belirleyen E2 sertifikasına sahiptir.



Tip	Bağlantı	Algılama Mesafesi	Çıkış Fonksiyonu	Plastik	Metal	Paslanmaz Çelik
M30	M12 Konnektör	1m Ayarlanabilir	PNP - NA/NK	XXS30P1PM12	XXS30B1PM12	XXS30S1PM12
			4..20mA	XXS30P1AM12	XXS30B1AM12	XXS30S1AM12
			0..10V	XXS30P1VM12	XXS30B1VM12	XXS30S1VM12
		2m Ayarlanabilir	PNP - NA/NK	XXS30P2PM12	XXS30B2PM12	XXS30S2PM12
			4..20mA	XXS30P2AM12	XXS30B2AM12	XXS30S2AM12
			0..10V	XXS30P2VM12	XXS30B2VM12	XXS30S2VM12
		4m Ayarlanabilir	PNP - NA/NK	XXS30P4PM12	XXS30B4PM12	XXS30S4PM12
			4..20mA	XXS30P4AM12	XXS30B4AM12	XXS30S4AM12
			0..10V	XXS30P4VM12	XXS30B4VM12	XXS30S4VM12
		8m Ayarlanabilir	2PNP - NA/NK	XXS30P8PPM12	-	-
			2NPN - NA/NK	XXS30P8NNM12	-	-
			4...20mA + PNP, NA/NK	XXS30P8APM12	-	-
			0...10V + PNP, NA/NK	XXS30P8VPM12	-	-

Simply easy!™



Telemecanique

Sensors



XT2-30***



XT2-32***



XX512A2PAM8



XX7V1A1PAM12



XXS18B1PM12



Ayarlanabilir
XXS30P1PM12



Ayarlanabilir
XXZPB100

Tip	Bağlantı	Montaj	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	366,00
				NPN-NA	XT218A1NAL2	382,00
	M12 konektör	Çıkık	8 mm	PNP-NA+NK	XT218A1PCM12	374,00
M30	2 m kablolu	Çıkık	15 mm	PNP-NA	XT230A1PAL2	443,00
				NPN-NA	XT230A1NAL2	461,00
		M12 konektör	Çıkık	15 mm	PNP-NA+NK	XT230A1PCM12

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

M18	2 m kablolu	Çıkık	8 mm	NA	XT218A1FAL2	404,00
M30	2 m kablolu	Çıkık	15 mm	NA	XT230A1FAL2	462,00
				NK	XT230A1FBL2	462,00
Ø32	2 m kablolu	Çıkık	20 mm	NA	XT232A1FAL2	549,00
				NK	XT232A1FBL2	549,00

⁽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.

OsiSense XX ultrasonik silindirik sensörler ^{(1) (2) (3)}

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

M12	M8 Konektör	5cm Sabit	PNP/NPN-NA	XX512A1KAM8	1.605,00
		10cm Sabit	PNP-NA	XX512A2PAM8	2.019,00
M18	M12 Konektör	5cm Sabit	PNP-NA	XXV18B1PAM12	1.558,00
		50cm Ayarlanabilir*	PNP-NA	XX518A3PAM12	1.295,00
		50cm Ayarlanabilir*	PNP-NA	XX7V1A1PAM12	1.337,00
Özel format		1m Ayarlanabilir*	PNP-NA/NK	XXS18P1PM12	2.761,00
M30	M12 Konektör	1m Ayarlanabilir*	PNP-NA/NK	XXS30P1PM12	3.410,00
		2m Ayarlanabilir*	PNP-NA/NK	XXS30P2PM12	3.710,00
		4m Ayarlanabilir*	PNP-NA/NK	XXS30P4PM12	4.009,00
		8m Ayarlanabilir	PNP-NA+NK	XX630A3PCM12	4.985,00

Analog çıkışlı ultrasonik sensörler

M18	M12 Konektörlü	50cm Ayarlanabilir*	0...10V	XX918A3F1M12	1.752,00
			4...20mA	XX918A3C2M12	1.752,00
		1m Ayarlanabilir*	0...10V	XXS18P1VM12	2.793,00
M30	M12 Konektör		4...20mA	XXS18P1AM12	2.793,00
		1m Ayarlanabilir*	0...10V	XXS30P1VM12	3.564,00
			4...20mA	XXS30P1AM12	3.564,00
		2m Ayarlanabilir*	0...10V	XXS30P2VM12	3.855,00
			4...20mA	XXS30P2AM12	3.855,00
		4m Ayarlanabilir*	0...10V	XXS30P4VM12	4.156,00
			4...20mA	XXS30P4AM12	4.156,00
		8 m Ayarlanabilir	0...10V	XX930A3A1M12	5.419,00
			4...20mA	XX930A3A2M12	5.419,00

Aksesuarlar

Mesafe Ayarlama Aksesuarı (* ile işaretli ürünlerle kullanım)	XXZPB100	1.013,00
Konfigürasyon Arayüzü (XXS18 ve XXS30 serileri için)	XXZBOX01	
Konfigürasyon Kiti (XXS18 ve XXS30 serileri için)	XXZKIT01	

⁽¹⁾ M8 konektörlü sensörler için PNP-NA 3pinli, PNP/NPN-NA 4 pinlidir.

⁽²⁾ XX630ve XX930 serisi ultrasonik sensörler üzerindeki öğretilme düğmesi ile ayarlanır.

⁽³⁾ XXS18 ve XXS30 serisinde metal ve paslanmaz çelik gövde ürünler mevcuttur.

NOT:

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

Kablo, konektörler ve aksesuarlar için sayfa 105'e bakınız.



Nihayet Şalterlerinde Yeni Dönem: OsiSense XCMW

Kablosuz ve Pilsiz Nihayet Şalterleri şimdi minyatür formatta!

Telemecanique Sensors yeni OsiSense™ XCMW serisi nihayet şalterleri ile makine üretici ve kullanıcılarına eşsiz kablosuz performansı sağlıyor.

Kablosuz algılama

Çok çeşitli uygulamalarda kullanılabilen yeni kablosuz OsiSense™ XCMW nihayet şalterleri istenmeyen, maliyetli ve karışık kablolama tesisatlarını azaltır. Makinelerde ve otomatik kapılar gibi uygulamalarda daha fazla mobilite ve proses kolaylaştırma sağlar.

Kolay kurulum

Telemecanique Sensors 'ün kablosuz ve pilsiz nihayet şalteri gövdeleri, kompakt gövdesi sayesinde birçok alana uyacak şekilde tasarlanmıştır. Kurulum sürecini basitleştirmek için tak-çalıştır özelliğine sahip kablosuz nihayet şalteri serisinde hem kompakt hem de minyatür gövde opsiyonları mevcuttur.

Sizin için kolaylaştırır

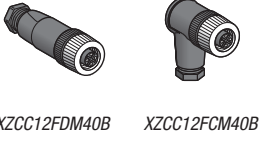
Kendi enerjisini üreten teknolojisi ile XC Kablosuz Nihayet Şalterleri sisteminizi sadeleştirirken, güç bağlantısı için gereken fiziksel kablolamayı ortadan kaldırarak tasarruf etmenizi sağlar. OsiSense XC Kablosuz Nihayet şalteri serisi ile rekabet üstünlüğü sağlayın.



tesensors.com/tr

Simply easy!

 **Telemecanique**
Sensors



XZCC12FDM40B XZCC12FCM40B



XZCP1141L2



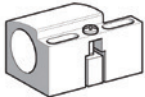
XZCP1241L2



XZCPV0566L2



XZCPV0666L2



XSZ-B118

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

Kablosuz konnektörler

M8	3 pinli	Düz			XZCC8FDM30S	135,00
		90°			XZCC8FCM30S	141,00
	4 pinli	Düz			XZCC8FDM40S	166,00
		90°			XZCC8FCM40S	166,00
M12	4 pinli	Düz			XZCC12FDM40B	105,00
		90°			XZCC12FCM40B	105,00
DIN Konnektör (EN 175301-803-A), Basınç Transmitterleri için		4 pinli	90°		XZCC43FCP40B	105,00

Kablolu konnektörler

M8	3 pinli	Düz	PVC	2m	XZCPV0566L2	110,00	
				5m	XZCPV0566L5	135,00	
			PUR	2m	XZCP0566L2	134,00	
		5m		XZCP0566L5	168,00		
		90°	PVC	2m	XZCPV0666L2	110,00	
				5m	XZCPV0666L5	135,00	
	PUR		2m	XZCP0666L2	134,00		
		5m	XZCP0666L5	168,00			
	4 pinli	Düz	PVC	2m	XZCPV0941L2	134,00	
				5m	XZCPV0941L5	145,00	
			PUR	2m	XZCP0941L2	142,00	
		5m		XZCP0941L5	179,00		
90°		PVC	2m	XZCPV1041L2	134,00		
			5m	XZCPV1041L5	145,00		
	PUR	2m	XZCP1041L2	142,00			
5m		XZCP1041L5	179,00				
M12	4 pinli	Düz	PVC	2m	XZCPV1141L2	105,00	
				5m	XZCPV1141L5	125,00	
			PUR	2m	XZCP1141L2	125,00	
		5m		XZCP1141L5	153,00		
		90°	PVC	2m	XZCPV1241L2	105,00	
				5m	XZCPV1241L5	125,00	
	PUR		2m	XZCP1241L2	125,00		
		5m	XZCP1241L5	153,00			
	5 pinli	Düz	PVC	2m	XZCPV1164L2	134,00	
				2m	XZCP1164L2	145,00	
			PVC	2m	XZCPV1264L2	134,00	
		2m		XZCP1264L2	145,00		
M12 (Led'li)		3 pinli	90°	PVC	2m	XZCPV1340L2	125,00
				PUR	2m	XZCP1340L2	153,00

NOT:

- 10 m kablolu modeller için L2 veya L5 yerine L10 ile değiştiriniz. Örnek: XZCPV1041 L2 → XZCPV1041 L10
- M12 konnektörlerde 5 pinli modeller için referansı 40 yerine 50 ile değiştiriniz. Örnek: XZCC12FDM40B → XZCC12FDM50B
- Ara kabloları, diğer kablolu - kablosuz konnektör modelleri ve fiyat listesinde bulunmayan referansların fiyatları için Müşteri Destek Merkezi ile iletişime geçiniz. 444 30 30

Silindirik format sensörler için bağlantı aksesuarı

M08	Tespit kelepçesi	XSZB108	69,00
M12	Tespit kelepçesi	XSZB112	69,00
M18	Tespit kelepçesi	XSZB118	69,00
M30	Tespit kelepçesi	XSZB130	69,00

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

Osisense XCK-J Endüstriyel Seri

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	XCKJ161	600,00
	Çelik makaralı pim	XCKJ167	525,00
Açısal hareketli kafa	Termoplastik makaralı pim	XCKJ10511	477,00
	Çelik makaralı pim	XCKJ10513	511,00
	Uzunluğu ayarlanabilir termoplastik makaralı kol	XCKJ10541	521,00
	Uzunluğu ayarlanabilir polyamid yuvarlak çubuk kol	XCKJ10559	521,00



Osisense XCK-M Klasik Seri

XCKM	XCKM110	XCKM102	XCKM121	XCKM115	XCKM106
------	---------	---------	---------	---------	---------

Osisense XCK-M klasik seri, metal gövde

Doğrusal hareketli kafa	Metal pim	XCKM110	20	303,00
	Çelik makaralı pim	XCKM102	20	307,00
	Yatay yönde hareketli termoplastik makaralı kol	XCKM121	20	337,00
Açısal hareketli kafa	Termoplastik makaralı pim	XCKM115	20	317,00
	Spiral telli kol - kedi bıyığı	XCKM106	20	292,00



Osisense XCK-D Kompakt Seri

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	XCKD2110P16	287,00
	Çelik makaralı pim	XCKD2102P16	345,00
	Yatay yönde hareketli termoplastik makaralı kol	XCKD2121P16	380,00
Açısal hareketli kafa	Dikey yönde hareketli termoplastik makaralı kol	XCKD2127P16	394,00
	Termoplastik makaralı kol	XCKD2118P16	335,00
	Uzunluğu ayarlanabilir termoplastik makaralı kol	XCKD2145P16	380,00
	Kauçuk makaralı kol, Ø 50 mm	XCKD2139P16	439,00
Çok yönlü kafa	Uzunluğu ayar. kauçuk makaralı kol, Ø 50 mm	XCKD2149P16	495,00
	Spiral telli kol - kedi bıyığı	XCKD2106P16	388,00



Osisense XCM-D Minyatür Seri

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	XCMD2110L1	317,00
	Çelik makaralı pim	XCMD2102L1	363,00
	Sürgülü çelik makaralı kol	XCMD2124L1	439,00
Açısal hareketli kafa	Termoplastik makaralı pim	XCMD2115L1	335,00
	Çelik makaralı pim	XCMD2116L1	335,00
	Uzunluğu ayarlanabilir termoplastik makaralı kol	XCMD2145L1	375,00
Çok yönlü kafa	Spiral telli kol - kedi bıyığı	XCMD2106L1	375,00

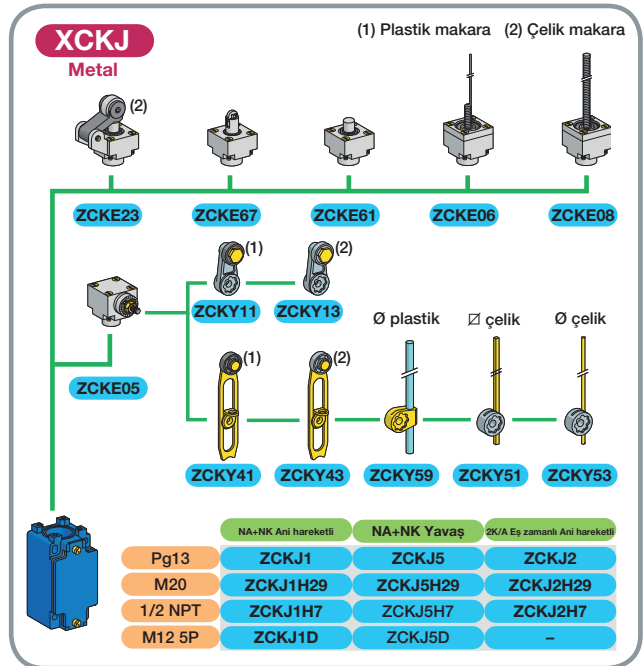
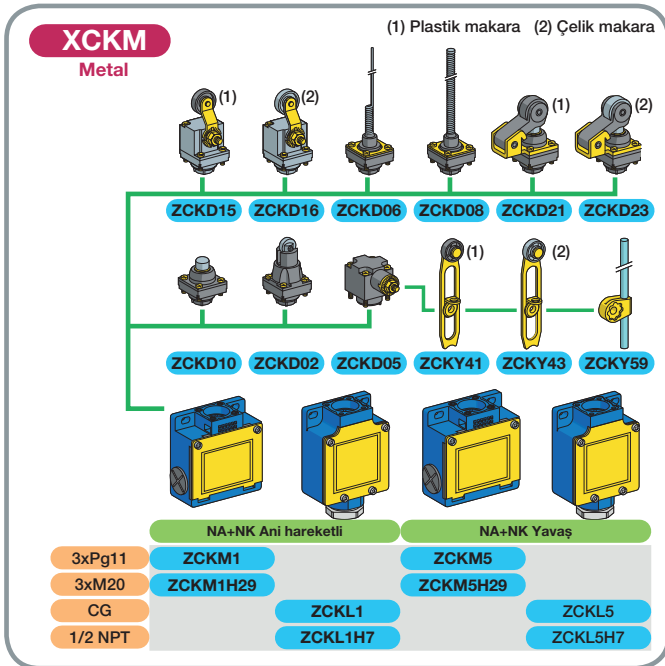


* XCKD ve XCMD serisi parça referansları için bir sonraki sayfaya bakınız.

Tip		Referans	Fiyat (TL)
OsiSense XCK-J ve XCK-M Serileri için Aksesuarlar			
XCK-J serisi için gövdeler	2-kutuplu NA+NK, ani hareketli kontak	ZCKJ1	333,00
	2-kutuplu NA+NK, yavaş açan kontak	ZCKJ5	318,00
XCK-M serisi için gövdeler	2-kutuplu NA+NK, ani hareketli kontak	ZCKM1	316,00
	2-kutuplu NA+NK, yavaş açan kontak	ZCKM5	241,00
XCK-J serisi için kafa	Açısal hareketli kafa	ZCKE05	257,00
	Spiral telli kol- kedi bıyığı	ZCKE06	314,00
	Kalın spiral telli kol	ZCKE08	358,00
	Yatay yönde hareketli termoplastik makaralı kol	ZCKE23	317,00
	Metal pim	ZCKE61	197,00
	Doğrusal hareketli kafa (çelik makaralı)	ZCKE67	236,00
	Açısal hareketli kol, plastik	ZCKY11	61,00
	Açısal hareketli kol, çelik	ZCKY13	83,00
XCK-M serisi için kafa	Çelik makaralı pim	ZCKD02	174,00
	Açısal hareketli kafa	ZCKD05	135,00
	Spiral telli kol- kedi bıyığı	ZCKD06	174,00
	Kalın spiral telli kol	ZCKD08	114,00
	Metal pim	ZCKD10	125,00
	Termoplastik makara kollu metal kafa	ZCKD15	133,00
	Yatay yönde hareketli termoplastik makaralı kol	ZCKD21	155,00
	Makaralı kol, çelik	ZCKY33	83,00
XCK-J/M serisi için kafa	Açısal hareketli kol	ZCKY41	74,00
	Ø6 mm naylon çubuk, U=200mm	ZCKY59	60,00

Not 1: Diğer tüm kafa, gövde, bağlantı ve kontak tipleri için Müşteri Destek Merkezi'ni (444 30 30) arayınız.

Not 2: Kontak blokları için bir sonraki sayfaya bakınız.



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

Osisense XCK-P Kompakt Seri



XCK-P2110P16

Tip	Tanım	Referans	Minimum sip. adedi	Fiyat (TL)		
XCKP	XCKP2110P16	XCKP2102P16	XCKP2121P16	XCKP2106P16	XCKP2118P16	XCKP2145P16

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

Doğrusal hareketli kafa	Metal pim	XCKP2110P16	20	179,00
	Çelik makaralı pim	XCKP2102P16	20	198,00
	Yatay yönde hareketli termoplastik makaralı kol	XCKP2121P16	20	198,00
	Dikey yönde hareketli termoplastik makaralı kol	XCKP2127P16	20	198,00
Açısal hareketli kafa	Termoplastik makaralı kol	XCKP2118P16	20	209,00
	Uzunluğu ayarlanabilir termoplastik makaralı kol	XCKP2145P16	20	249,00
	Kauçuk makaralı kol, Ø 50 mm	XCKP2139P16	20	351,00
Çok yönlü kafa	Uzunluğu ayar. kauçuk makaralı kol, Ø 50 mm	XCKP2149P16	20	373,00
	Spiral telli kol - kedi bıyığı	XCKP2106P16	20	232,00

Osisense XCK-N Kompakt Monoblok Seri

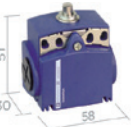


XCKN2110P20

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

Doğrusal hareketli kafa	Metal pim	XCKN2110P20	20	104,00
	Termoplastik makaralı pim	XCKN2102P20	20	114,00
	Yatay yönde hareketli termoplastik makaralı kol	XCKN2121P20	20	115,00
	Dikey yönde hareketli termoplastik makaralı kol	XCKN2127P20	20	115,00
Açısal hareketli kafa	Termoplastik makaralı kol	XCKN2118P20	20	126,00
	Uzunluğu ayarlanabilir termoplastik makaralı kol	XCKN2145P20	20	126,00
	Uzunluğu ayarlanabilir kauçuk makaralı kol, çap 50 mm	XCKN2149P20	20	159,00
Çok yönlü kafa	Spiral telli kol - kedi bıyığı	XCKN2106P20	20	115,00
	Spiral kol	XCKN2108P20	20	126,00

Osisense XCK-T Kompakt Seri (Yanlardan kablo girişli)



XCKT2110P16

Tip	Tanım	Referans	Minimum sip. adedi	Fiyat (TL)		
XCKT	XCKT2110P16	XCKT2102P16	XCKT2121P16	XCKT2106P16	XCKT2118P16	XCKT2145P16

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

Doğrusal hareketli kafa	Metal pim	XCKT2110P16	178,00
	Çelik makaralı pim	XCKT2102P16	228,00
	Yatay yönde hareketli termoplastik makaralı kol	XCKT2121P16	198,00
	Dikey yönde hareketli termoplastik makaralı kol	XCKT2127P16	198,00
Açısal hareketli kafa	Termoplastik makaralı pim	XCKT2118P16	233,00
	Uzunluğu ayarlanabilir termoplastik makaralı kol	XCKT2145P16	271,00
Çok yönlü kafa	Spiral telli kol - kedi bıyığı	XCKT2106P16	256,00

XCKS serisi

Açısal hareketli kafa	Ø 50 mm kauçuk makaralı kol	XCKS139	371,00
-----------------------	-----------------------------	-------------------------	--------

Uygulamaya Özel Seriler

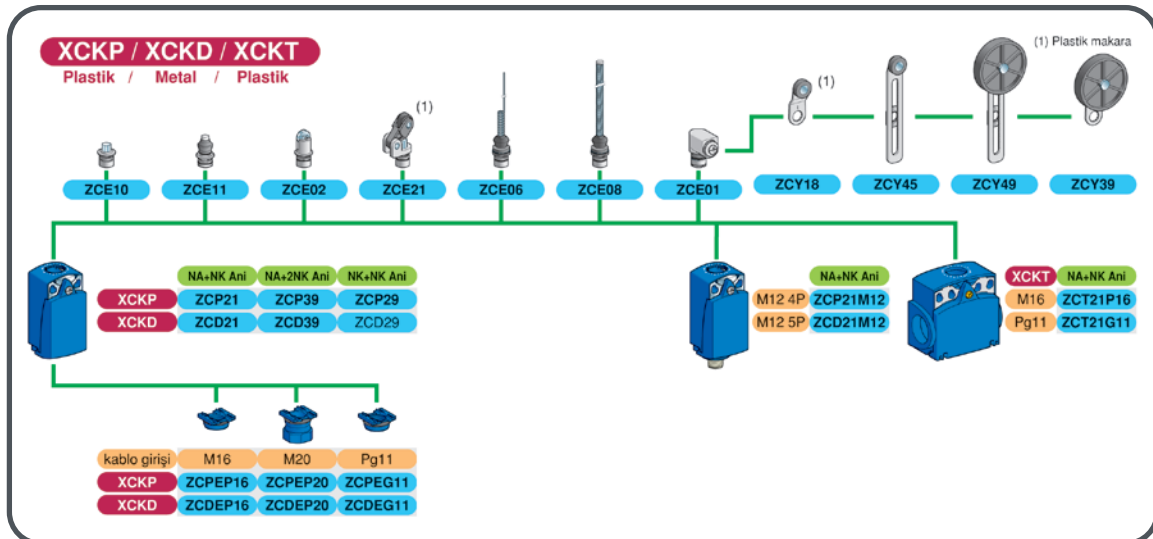
Kaldırma, vinç, taşıma ve konveyör uygulamaları için

Açısal hareketli kalıcı tip kafa	Çapraz çubuklu	XCRF57	1.546,00
Açısal hareketli kafa	Çelik makaralı kol	XCRT115	1.804,00
	Çelik makaralı kol, korozif atmosfer için	XCRT215	2.713,00
	Çelik çapraz kol, metal gövde, 2NK + 2NK	XCKMR54D1H29	1.447,00
	Çelik çapraz kol, metal gövde, 2NK + 2NK, PG13.5 kablo girişi	XCKMR54D1	1.450,00
	Çelik çapraz kol, plastik gövde, 2NK + 2NK	XCKVR54D1H29	814,00

XCR-T115

Tip	Tanım	Referans	Fiyat (TL)
XCMD serisi için gövdeler, 2 m kablolu	2-kutuplu NK + NA, ani hareketli kontak	ZCMD21L2	355,00
	2-kutuplu NK + NK, ani hareketli kontak	ZCMD29L2	388,00
XCKP serisi için gövdeler	2-kutuplu NK + NA, ani hareketli kontak	ZCP21	187,00
	2-kutuplu NK + NK, ani hareketli kontak	ZCP29	201,00
	3-kutuplu NK + NK + NA, ani hareketli kontak	ZCP39	283,00
XCKD serisi için gövdeler	2-kutuplu NK + NA, ani hareketli kontak	ZCD21	283,00
	2-kutuplu NK + NK, ani hareketli kontak	ZCD29	301,00
Kontak blokları	NA+NK ani hareketli kontak	XE2SP2151	136,00
	NA+NK önce açan sonra kapayan, yavaş açan kontak	XE2NP2151	175,00
XCK/D/P/T ve XCMD serileri için doğrusal hareketli kafalar	Metal pim	ZCE10	79,00
	Çelik makaralı pim	ZCE02	137,00
	Yatay yönde hareketli termoplastik makaralı kol	ZCE21	125,00
	Dikey yönde hareketli termoplastik makaralı kol	ZCE27	107,00
	Yatay veya dikey yönde hareketli ter. makaralı kol	ZCE28	107,00
	Termoplastik uçlu spiral kol	ZCE07	119,00
	Kalın spiral telli kol	ZCE08	137,00
	Spiral telli kol - kedi bıyığı	ZCE06	137,00
XCK/D/P/T ve XCMD serileri için açısal hareketli kafalar	Sağ ve sol yandan hareketli yay geri dönüşlü kafa	ZCE01	98,00
	Termoplastik makaralı kol	ZCY18	29,00
	Çelik makaralı kol	ZCY19	42,00
	Uzunluğu ayarlanabilir termoplastik makaralı kol	ZCY45	44,00
	Uzunluğu ayarlanabilir çelik makaralı kol	ZCY46	71,00
	Ø 6mm, U= 200 mm, termoplastik yuvarlak çubuk	ZCY59	44,00
	Ø 3mm, U= 125 mm, çelik kare çubuk	ZCY54	84,00
	Ø 50 mm, uzun. ayar. termo. makaralı kol	ZCY49	90,00
XCKP serisi için plastik kablo girişleri	ISO M16 kablo girişi	ZCEP16	29,00
	Pg11 kablo girişi	ZCEG11	21,00
XCKD serisi için metal kablo girişleri	ISO M16 kablo girişi	ZCEP16	60,00
	Pg11 kablo girişi	ZCEG11	71,00

Not 1: Diğer tüm kafa, gövde, bağlantı ve kontak tipleri için Müşteri Destek Merkezi'ni (444 30 30) arayınız.



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

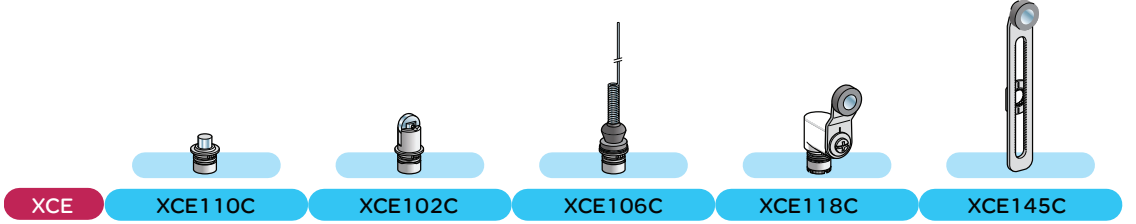
XCJ Kompakt Seri

Gövde montajlı, komple, plastik şalterler, tek kablo girişi

Doğrusal hareketli kafa	Metal pim	XCJ110C	50	107,00
	Çelik makaralı yatay pim	XCJ102C	50	108,00
	Çelik makaralı dikey pim	XCJ103C	50	108,00
	Kısa kollu	XCJ125C	50	111,00
	Uzun kollu	XCJ126C	50	112,00
	Kısa kollu makaralı	XCJ127C	50	113,00
	Uzun Kollu Makaralı	XCJ128C	50	114,00
	Kısa kollu, Makaralı, tek taraflı	XCJ121C	50	116,00

Not: Koruma kapağı ürünler ile beraberdir

XCE Kompakt Seri



Gövde montajlı, komple, tek kablo girişi

Doğrusal hareketli kafa	Metal pim	XCE110C	50	162,00
	Çelik makaralı yatay pim	XCE102C	50	174,00
	Çelik makaralı dikey pim	XCE103C	50	184,00
Açısal hareketli kafa	Termoplastik makaralı kol	XCE118C	50	187,00
	Uzunluğu ayarlanabilir termoplastik makaralı kol	XCE145C	45	202,00
	Uzunluğu ayarlanabilir çelik çubuk - Ø 3 mm	XCE154C	50	209,00
Çok yönlü kafa	Spiral telli kol - kedi bıyığı	XCE106C	40	185,00
	Plastik uçlu yaylı çubuk	XCE181C	40	188,00

Osisense XCN-R Resetli (Kararlı) Monoblog Seri

Gövde Montajlı, komple, plastik şalterler, NA+NK, tek kablo girişi

Doğrusal hareketli kafa	Metal pim	XCNR2110P20	20	191,00
	Termoplastik makaralı pim	XCNR2102P20	20	207,00
	Yatay yönde hareketli termoplastik makaralı kol	XCNR2121P20	20	209,00
Açısal hareketli kafa	Termoplastik makaralı kol	XCNR2118P20	20	217,00



XCJ128C



XCJ102C



XCE110C



XCE145C



XCNR2121P20



XCNR2110P20

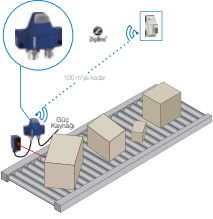


XCKW102

XZBWR2STT24



XCMW115



XZBWE112A24



XGCS491B201



XGHB90E340



XGHPB3345

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

Osisense XCKW Kablosuz Nihayet Şalteri ⁽¹⁾⁽²⁾

Kablosuz, Pilsiz, Minyatür Gövde Nihayet Şalterleri

	XCKW101	XCKW102	XCKW131	XCKW141
Metal Pim			XCMW110	153,00
Çelik Makaralı Pim			XCMW102	159,00
Termoplastik makaralı kol			XCMW115	159,00
Uzunluğu ayarlanabilir termoplastik makaralı kol			XCMW145	174,00

⁽¹⁾ Diğer kafa tipleri için Müşteri Destek Merkezi'ni (444 30 30) arayınız.

⁽²⁾ ZBRRC, ZBRRR veya XZBWR2STT24 alıcılarından biri ile kullanılmalıdır. (Harmony XB5R Endüstriyel Kablosuz pilsiz buton sayfasına bakınız.)

Osisense XZBW Kablosuz Bağlantı

Sensör bilgisinin kablosuz iletilmesi ve hata algılama 24 VDC Besleme

Kablosuz bağlantı aksesuarı	M12 Bağlantı ile tüm PNP, NPN sensörler ve nihayet şalterleriyle uyumlu	XZBWE112A24	218,00
Alıcı	2+2 PNP Çıkışlı, (maksimum 2 verici ile eşlenebilir)	XZBWR2STT24	163,00

Genel Özellikler:

Verici M12 konnektör ile güç kaynağına bağlanmalıdır

Açık alanda 100 metre, pano içinde 25 m'ye kadar veri iletimi, anten (ZBRA1) ile daha uzun mesafede kablosuz iletim

Tip	Algılama Mesafesi	Referans	Fiyat (EUR)
-----	-------------------	----------	-------------

Osisense XG RFID Tak-Çalıştır Tanımlama Sistemi

24 V DC, RFID 13,56 MHz, M12 konnektör, Ø 22 mm delik üzerine montaj⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾⁽⁴⁾

1 NA Çıkış Fonksiyonu	10.70 mm	XGCS491B201	401,00
-----------------------	----------	-------------	--------

Aksesuarlar

Elektronik Etiketler

Konfigürasyon Kiti (Master ve Reset Kartları)		XGSZCNFAC	53,60
Anahtar formatlı 40 x 31 x 4.8 mm	30 mm	XGHPB3345	27,90
Kart formatlı 54 x 85.5 x 1 mm	70 mm	XGHB90E340	11,40

Konnektörlü Kablolar

PVC, M12 5-pin, Düz, 2 metre		XZCPV11V2L2	12,40
PVC, M12 5-pin, 90° , 2 metre		XZCPV12V2L2	12,40

Genel Özellikler:

Operatör tanımlama için kullanılır

Herhangi bir yazılıma gerek yoktur

Doğrudan kontrol için PNP çıkış

⁽¹⁾ M12 5 pinlidir

⁽²⁾ Kurulumu XGSZCNFAC ile yapılmalıdır

⁽³⁾ ISO 14443 ve ISO 15693 etiketlerine açıktır

⁽⁴⁾ Algılama mesafesi elektronik etiket tipine göre değişmektedir.

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

OsiSense XMP Güç Sistemleri için ⁽¹⁾

Ayarlanabilir diferansiyelli		minimum	maksimum		
	2NK	1,4	4,6	FSG2	203,00
	2NK	2,8	7	FYG22	239,00
	2NK	5,6	10,5	FYG32	274,00
Reset butonlu	2NK	1	6	XMPB06B2131	372,00
ON/OFF butonlu	2NK	1	6	XMPC06B2131	345,00
Reset butonlu	2NK	1,3	12	XMPB12B2131	372,00
ON/OFF butonlu	2NK	1,3	12	XMPC12B2131	331,00
Reset butonlu	2NK	3,5	25	XMPB25B2131	546,00

⁽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.



XMP-B062131

OsiSense XMA Kontrol Sistemleri için

Ayarlanabilir diferansiyelli		minimum	maksimum		
	1K/A	1	6	XMAV06L2135	654,00
	1K/A	1,3	12	XMAV12L2135	708,00
	1K/A	3,5	25	XMAV25L2135	748,00



XMA-V06L2135

OsiSense XML-A ve XML-B Kontrol Sistemleri için ⁽¹⁾⁽²⁾

Sabit Diferansiyelli		minimum	maksimum		
	1K/A	0,7	20	XMLA020A2S11	1.169,00
	1K/A	1,5	35	XMLA035A2S11	1.169,00
	1K/A	5	70	XMLA070D2S11	1.176,00
	1K/A	10	160	XMLA160D2S11	1.314,00
	1K/A	20	300	XMLA300D2S11	1.336,00
	1K/A	30	500	XMLA500D2S11	1.387,00
	1K/A	-0,28	-1	XMLAM01V2S11	1.753,00

Ayarlanabilir diferansiyelli

	1K/A	0,25	4	XMLB004A2S11	1.740,00
	1K/A	0,7	10	XMLB010A2S11	1.740,00
	1K/A	1,3	20	XMLB020A2S11	1.740,00
	1K/A	3,5	35	XMLB035A2S11	1.740,00
	1K/A	7	70	XMLB070D2S11	1.989,00
	1K/A	10	160	XMLB160D2S11	1.989,00
	1K/A	22	300	XMLB300D2S11	2.022,00
	1K/A	30	500	XMLB500D2S11	2.022,00
	1K/A	-0,14	-1	XMLBM02V2S11	2.056,00

⁽¹⁾ Diğer basınç aralıkları için Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30

⁽²⁾ Diğer kontak alternatifleri için Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30



XML-B004A2S11

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

OsiSense XML-P Analog Çıkışlı Basınç Transmitterleri

Hidrolik yağlar, hava, su ve gaz soğutucu sıvılar (-30 .. + 135 °C)



XMLP100BC21F



XMLP100BD21F

4-20 mA, M12 konnektörlü, 24 V DC beslemeli ⁽¹⁾	minimum	maksimum		
	-1	0	XMLPM00GD21F	1.009,00
	-1	1	XMLPM01GD21F	1.009,00
	-1	9	XMLPM09BD21F	1.009,00
	0	0,25	XMLP250MD21F	998,00
	0	1	XMLP001GD21F	950,00
	0	6	XMLP006GD21F	934,00
	0	10	XMLP010BD21F	810,00
	0	16	XMLP016BD21F	810,00
	0	25	XMLP025BD21F	810,00
	0	40	XMLP040BD21F	810,00
	0	60	XMLP060BD21F	810,00
	0	100	XMLP100BD21F	828,00
	0	160	XMLP160BD21F	843,00
	0	250	XMLP250BD21F	857,00
	0	400	XMLP400BD21F	857,00
	0	600	XMLP600BD21F	857,00

⁽¹⁾ DIN konnektör referansı: XZCC43FCP40B

NOT:

- * DIN konnektörlü modeller için referanslardaki D harfini C ile değiştiriniz. Örnek: XMLP100BD21F → XMLP100BC21F
- * 0-10V çıkışlı modeller için referanstaki 2 rakamını 7 ile değiştiriniz. Örnek: XMLP016BD21F → XMLP016DC71F

OsiSense XML-R Ekranlı Elektronik Basınç Sensörleri

Hidrolik yağlar, hava, su ve soğutucu akışkanlar (-20 .. + 80°C), G 1/4 Dişi akışkan bağlantısı, M12 Elektriksel bağlantı



XML-R010G1P25

Analog (4-20mA) ve programlanabilir PNP-NA/NK çıkışlı ⁽²⁾				
	0	10	XMLR010G1P25	3.188,00
	0	16	XMLR016G1P25	3.188,00
	0	25	XMLR025G1P25	3.239,00
	0	40	XMLR040G1P25	3.239,00
	0	100	XMLR100M1P25	3.239,00
	0	160	XMLR160M1P25	3.295,00
	0	250	XMLR250M1P25	3.295,00
	0	400	XMLR400M1P25	3.351,00
	0	600	XMLR600M1P25	3.578,00
	-1	0	XMLRM01G1P25	3.295,00

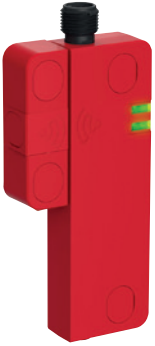
⁽²⁾ -1...600 Bar aralığı diğer model ve bağlantı tipleri için lütfen Müşteri Destek Merkezini arayınız. 444 30 30

NOT:

- Analog çıkışlı modellerde 4-20mA yerine 0-10V çıkışlı modeller için referans sonundaki 25 yerine 75 ile değiştiriniz. Örnek: XMLR010G1P25 → XMLR010G1P75
- Dijital çıkışlı modellerde PNP yerine NPN modeller için referans sonundaki P harfini N ile değiştiriniz. Örnek: XMLR100M2P25 → XMLR100M2N25
- Fiyat listesinde bulunmayan referansların fiyatları için Müşteri Destek Merkezi ile iletişime geçiniz. 444 30 30



Zorlu Endüstriyel Şartlarda Maksimum Dayanıklılık



Tehlikeli endüstriyel alanlarda personeli korumak artık daha kolay!

Telemecanique Sensors'ün yeni, Preventa XCSR temassız RFID güvenlik sensörü tasarımı sayesinde yetkisiz erişimi ortadan kaldırmaktadır.

Yüksek emniyet seviyesi

Telemecanique Sensors'ün yeni XCSR temassız RFID sensörü, Cat4/PL e - SIL3 emniyet seviyesi ve TÜV sertifikası ile yüksek güvenlik seviyesi sağlar.

Yetkisiz erişimi ortadan kaldırın

Transmitter ve transponder RF ID ile eşleştirilmiş olduğu için kullanıma hazırdır ve eşsiz üst düzey emniyet seviyesinde kodlanmıştır, böylelikle bypass ve yetkisiz erişimlerin önüne geçilmiş olur. Yüksek performans derecesi sayesinde yetkisiz erişimi ortadan kaldırarak sadece emniyetini arttırmakla kalmaz aynı zamanda emniyet önlemlerini de geliştirir.

Kolay kurulum ve esneklik

Kolay kurulum gibi sunduğu birçok avantaj sayesinde tek üründe istenilen emniyet fonksiyonlarının çoğu sağlanmış olur. Yeni XCSR temassız RFID emniyet sensörleri güvenlik seviyesini artırması haricinde en önemli avantajlarından biri de kolay kurulum özelliğidir. Ayarlanabilir algılama yüzü ile farklı kurulum konfigürasyonlarına uygun Preventa XCSR tek üründe sayısız kurulum konfigürasyonuna olanak sağlar. 3 farklı kurulum konfigürasyonu ile her türlü endüstriyel ortama uygundur: Tek başına, Zincir ve Standart bağlantı opsiyonları.



tesensors.com/tr

Simply easy!™



Telemecanique
Sensors



XUSL4... / Tip 4

Koruma yüksekliği	Çözünürlük	Koruma Mesafesi	Referans	Fiyat (EUR)
XUSL Tip 4 Parmak Koruma				
160	14mm	0...3m / 1...6m	XUSL4E14F016N	876,00
310	14mm	0...3m / 1...6m	XUSL4E14F031N	1.044,00
460	14mm	0...3m / 1...6m	XUSL4E14F046N	1.213,00
610	14mm	0...3m / 1...6m	XUSL4E14F061N	1.500,00
760	14mm	0...3m / 1...6m	XUSL4E14F076N	1.776,00
910	14mm	0...3m / 1...6m	XUSL4E14F091N	2.053,00
1060	14mm	0...3m / 1...6m	XUSL4E14F106N	2.239,00
1210	14mm	0...3m / 1...6m	XUSL4E14F121N	2.531,00
1360	14mm	0...3m / 1...6m	XUSL4E14F136N	2.787,00
1510	14mm	0...3m / 1...6m	XUSL4E14F151N	2.895,00
1660	14mm	0...3m / 1...6m	XUSL4E14F166N	3.041,00
1810	14mm	0...3m / 1...6m	XUSL4E14F181N	3.252,00

XUSL Tip 4 El Koruma				
160	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL4E30H016N	731,00
260	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL4E30H026N	858,00
310	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL4E30H031N	927,00
460	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL4E30H046N	1.062,00
610	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL4E30H061N	1.281,00
760	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL4E30H076N	1.376,00
910	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL4E30H091N	1.404,00
1060	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL4E30H106N	1.543,00
1210	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL4E30H121N	1.686,00
1360	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL4E30H136N	1.806,00
1510	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL4E30H151N	2.053,00
1660	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL4E30H166N	2.209,00
1810	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL4E30H181N	2.378,00

XUSL Tip 4 Vücut Koruma				
510	500mm	0...4m / 0...12m	XUSL4E2BB051N	884,00
810	400mm	0...4m / 0...12m	XUSL4E3BB081N	998,00
910	300mm	0...4m / 0...12m	XUSL4E4BB091N	1.018,00

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



XUSL2... / Tip 2

XUSL Tip 2 el koruma				
160	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL2E30H016N	388,00
260	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL2E30H026N	487,00
310	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL2E30H031N	490,00
460	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL2E30H046N	628,00
610	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL2E30H061N	696,00
760	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL2E30H076N	812,00
910	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL2E30H091N	1.018,00
1060	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL2E30H106N	1.136,00
1210	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL2E30H121N	1.136,00
1360	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL2E30H136N	1.304,00
1510	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL2E30H151N	1.476,00
1660	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL2E30H166N	1.488,00
1810	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL2E30H181N	1.579,00

XUSL Tip 2 vücut koruma				
510	500mm	0...4m / 0...12m	XUSL2E2BB051N	576,00
810	400mm	0...4m / 0...12m	XUSL2E3BB081N	648,00
910	300mm	0...4m / 0...12m	XUSL2E4BB091N	658,00

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

- Güç kaynakları, 90° ayna adaptörler, anti vibrasyon kiti ve montaj aparatları
- 20m'ye kadar algılama mesafesi olan modeller
- Kaskat bağlantılı modeller
- Düşük sıcaklık ve IP69K korumalı modeller

Aksesuarlar

Muting Modülü			XPSLCMUT1160	400,00
---------------	--	--	------------------------------	--------

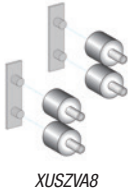
Konnektörlü Kablolar

Verici Kabloları, M12-5pin	Düz	5m	XZCP1164L5	20,60
		10m	XZCP1164L10	31,00
	90°	5m	XZCP1264L5	20,60
		10m	XZCP1264L10	31,00
Alıcı Kabloları, M12-8pin	Düz	5m	XZCP29P11L5	53,60
		10m	XZCP29P11L10	70,10
	90°	5m	XZCP53P11L5	53,60
		10m	XZCP53P11L10	70,10

Montaj Aparatları

Vibrasyon aksesuarı	8 adet		XUSZVA8	46,40
Bağlantı aksesuarı	4 adet		XUSZBSC4	49,50
	4 adet		XUSZBSS4	154,00
Montaj Aksesuarı	-		XUSZFB2	301,00

Not: Paket içeriği alıcı ünitesi, verici ünitesi ve bağlantı aparatlarını içermektedir. Kablolar ayrıca sipariş edilmelidir. Işık perdeleri için güvenilirlik bilgilerini içeren SISTEMA Kütüphanesi www.tesensors.com/tr adresinden indirilebilir.



XUSZVA8



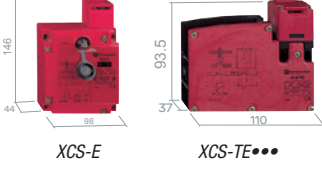
XUSZBSC4



XUSZBSS4



XUSZFB2



XCS-E

XCS-TE...



XCSL-E...



XCSL-F...



XCS-PA...



XCS-A...



XCS-B...



XCS-C...



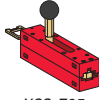
XCS-Z01



XCS-Z02



XCS-Z03



XCS-Z05



XCS-Z11



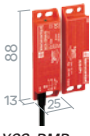
XCS-Z12



XCS-Z13



XCS-DMC...



XCS-DMP...



XCS-DMR...



XCSR...

Selenoid Kilitlemeli Emniyet Şalterleri

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

Tip	Selenoid Kontakları	Emniyet Kontakları	Referans	Fiyat (TL)
Metal gövdeli	1NA+1NK	2NA+1NK	XCSE5311	2.381,00
	1NA+1NK	1NA+2NK	XCSE7311	2.381,00
Plastik gövdeli	1NA+1NK	1NA+1NK	XCSTE5311	1.683,00
	2NK	2NK	XCSTE7311	1.716,00
Metal gövdeli	1NA+1NK	1NA+1NK	XCSLF2525312	2.185,00
	2NK	2NK	XCSLF2727312	2.185,00
	2NK+1NA	2NK+1NA	XCSLF3737312	2.514,00
Plastik gövdeli	1NA+1NK	1NA+1NK	XCSE2525312	1.653,00
	2NK	2NK	XCSE2727312	1.653,00
	2NK+1NA	2NK+1NA	XCSE3737312	1.889,00

Kilitlemesiz ya da Manuel Kilitlemeli Emniyet Şalterleri

Kilitli/kilitsiz, mekanik anahtarlı ⁽¹⁾

Plastik gövdeli, kilitlemesiz	1NA+1NK	XCSPA591	280,00
	2NK	XCSPA791	280,00
Metal gövdeli, kilitlemesiz	2NA+1NK	XCSEA501	556,00
	1NA+2NK	XCSEA701	591,00
Metal gövdeli, düğme ile manuel kilitleme	2NA+1NK	XCSEB501	821,00
	1NA+2NK	XCSEB701	821,00
Metal gövdeli, anahtar ile manuel kilitleme	2NA+1NK	XCSEC501	1.048,00
	1NA+2NK	XCSEC701	1.048,00

Kilitlemeli/Kilitlemesiz Emniyet Şalterleri için Mekanik anahtarlar

XCS-/E/LE/LF ve XCS-A/B/C modelleri için	Düz anahtar	XCZ01	68,00
	Geniş anahtar	XCZ02	68,00
	Esnek anahtar	XCZ03	201,00
	Sürgülü Anahtar	XCZ05	-
XCS-PA ve XCS-TE modelleri için	Düz anahtar	XCZ11	67,00
	Geniş anahtar	XCZ12	67,00
	Esnek anahtar	XCZ13	153,00

Manyetik Kodlu Emniyet Şalterleri (Temassız Algılama için) ^{(1) (3)}

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

Dikdörtgen format, 16x51x7mm	5mm / 15mm ⁽²⁾	1NA+1NK	XCSDMC5902	555,00
		2NK	XCSDMC7902	555,00
Dikdörtgen format, 25x88x13mm	8mm / 20mm ⁽²⁾	1NA+1NK	XCSDMP5902	604,00
		2NK	XCSDMP7902	604,00
Silindir format, M30x38,5mm	8mm / 20mm ⁽²⁾	1NA+1NK	XCSDMR5902	585,00
		2NK	XCSDMR7902	585,00

RFID Temassız Emniyet Sensörü (Temassız Algılama için) ^{(1) (3)}

24V DC besleme, M12-5 pin bağlantılı, RFID ile yetkisiz erişimi ortadan kaldırma

Standart bağlantı	10 mm / 35 mm ⁽²⁾	2 OSSD	XC SRC10M12	1.847,00	
Tek başına bağlantı	10 mm / 35 mm ⁽²⁾	Otomatik Başlatma	2 OSSD	XC SRC11AM12	2.332,00
		Manuel Başlatma	2 OSSD	XC SRC11MM12	2.332,00
Zincir bağlantı	10 mm / 35 mm ⁽²⁾	2 OSSD	XC SRC12M12	2.164,00	
XC SRC Zincir modelleri için Diagnostik Modülü - 2 Modbus RTU RJ45 çıkışı				XC SRD210MDB	1.815,00

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

⁽²⁾ Kesin çalışma mesafesi / Kesin açma mesafesi.

⁽³⁾ Kat4/PL e - SIL3 seviyesi koruma sağlamak için güvenlik modülleriyle beraber kullanılması gerekmektedir.

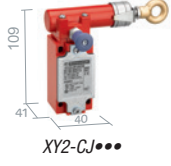
Not:

Standart bağlantı: Emniyet izleme cihazından her noktaya ayrı bağlantı.

Tek başına bağlantı: Kontaköre direkt bağlantı.

Zincir bağlantı: Güvenlik rölesiyle beraber kullanılmaktadır.

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



Halatlı Acil Durdurma Emniyet Şalterleri ⁽¹⁾

XY2CJ Kompakt Seri - Koruma mesafesi <20/30m

Düz montaj, buton resetli, 20m	1NA+1NK	XY2CJS15	753,00
Sağdan montaj, buton resetli, 30m	1NA+1NK	XY2CJR15	914,00
Soldan montaj, buton resetli, 30m	1NA+1NK	XY2CJL15	914,00

XY2CH Klasik Seri - Koruma mesafesi: < 30m ⁽²⁾

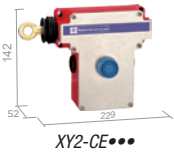
Düz montaj, buton resetli	1NA+1NK	XY2CH13250	1.256,00
Düz montaj, anahtarlı resetli	1NA+1NK	XY2CH13450	1.471,00

XY2CE Klasik Seri - Koruma mesafesi: < 70m ⁽²⁾

Sağdan montaj, buton resetli	1NA+1NK	XY2CE1A250	2.130,00
Soldan montaj, buton resetli	1NA+1NK	XY2CE2A250	2.130,00
Sağdan montaj, anahtar resetli	1NA+1NK	XY2CE1A450	2.484,00
Soldan montaj, anahtar resetli	1NA+1NK	XY2CE2A450	2.484,00

XY2CED Çift Taraflı Seri - Koruma mesafesi: < 2x100m, ^{(2) (3)}

Çift taraflı montaj, buton resetli	2NA+2NK	XY2CEDA290	3.686,00
Çift taraflı montaj, anahtar resetli	2NA+2NK	XY2CEDA590	4.372,00



YENİ



Aksesuarlar*

Gerginlik Ayarlama Aksesuarı XY2CJ için		XY2CZ210	140,00
Gerginlik Ayarlama Aksesuarı XY2CE ve XY2CED için		XY2CZ213	515,00
XY2CJ/H Bağlantı Kiti *	25m	XY2CZ9425	
XY2CE Bağlantı Kiti *	50m	XY2CZ9550	
XY2CE Bağlantı Kiti *	70m	XY2CZ9570	
XY2CED Bağlantı Kiti **	2x70m	XY2CZ96140	
XY2CED Bağlantı Kiti **	2x100m	XY2CZ96200	

* Galvaniz kablo, halat klemensi, gerginlik ayarlama aksesuarı, halat desteği, halat sonu koruyucusu ve yay içerir.

** Galvaniz kablo, halat klemensi, gerginlik ayarlama aksesuarı.



Emniyet Nihayet Şalterleri ⁽¹⁾

Metal gövde, 1m hazır kablo bağlantılı

Metal pimli	1NA+2NK	XCSCM3910L1	608,00
Metal pimli, makaralı	1NA+2NK	XCSCM3902L1	697,00
Termoplastik makaralı kol	1NA+2NK	XCSCM3915L1	768,00

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

⁽²⁾ İkaz lambalı modeller mevcuttur.

⁽³⁾ Uygun halat destekleri kullanıldığında zaman 200m koruma mesafesi sağlar. Aksesuarsız kullanım için koruma mesafesi >2x35m <2x70m'dir

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

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

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

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

Diyalog ürünleri

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

1NK kontak, çevir çek	XB4-BS8442	131,00
1NK kontak, kilitle	XB4-BS9442	206,00
2 kutuplu, 1NA+1NK kontak, çevir çek	XB4-BS8445	162,00
2 kutuplu, 1NA+1NK kontak, kilitle	XB4-BS9445	263,00



XB4BS8442

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

1NK kontak, çevir çek	XAL-K178	267,00
1NK kontak, kilitle	XAL-K188	267,00
2 kutuplu, 1NA+1NK kontak, çevir çek	XAL-K178E	287,00
2 kutuplu, 1NA+1NK kontak, kilitle	XAL-K188E	287,00



XAL-K178

Ayak pedalı

Koruma kapaksız

Plastik	XPE-A110	475,00
Metal, mavi	XPE-M110	945,00
Metal, turuncu	XPE-R110	945,00
Metal, turuncu, tetiklemeli	XPE-R810	1.262,00
Metal, turuncu, tetiklemeli, 2 adımlı	XPE-R911	1.676,00
Metal, turuncu, tetiklemeli, analog çıkışlı	XPE-R929	2.813,00



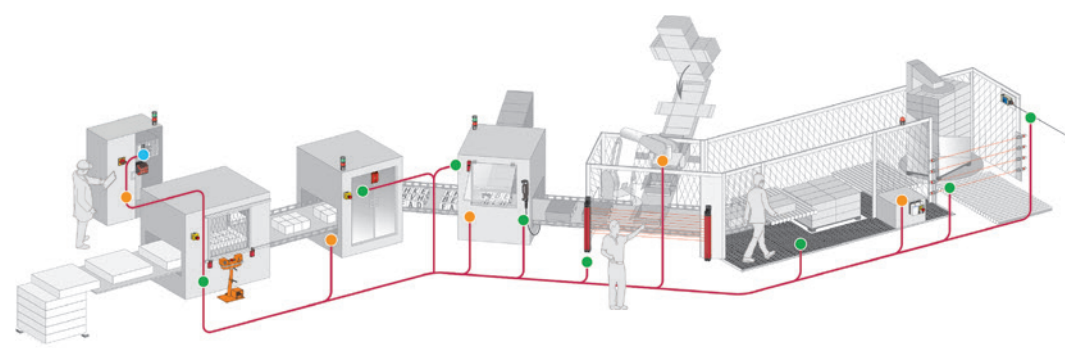
XPE-M510

Koruma kapaklı

Metal, turuncu	XPE-R310	1.309,00
Metal, mavi, tetiklemeli	XPE-M510	1.512,00
Metal, turuncu, tetiklemeli	XPE-R510	1.512,00
Metal, turuncu, tetiklemeli, 2 adımlı	XPE-R711	1.667,00



XPE-R310



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 Kontrolleri
- > Servo Sürücüler
- > Kontaktörler



XPS-UAT13A3AP



XPSU-DN13AP



XPSU-AB11CP



XPSU-S12AP

Açıklama	Güvenlik kategorisi	Besleme gerilimi	Güvenlik çıkışı	Normal sinyal çıkışı	Referans	Fiyat (EUR)
Acil durdurma butonu ve emniyet nihayet şalteri izleme modülü						
	4	24 V AC/DC	3NA	1 tr. çıkışlı	XPS-AC5121	182,00
	4	230 V AC	3NA	1 tr. çıkışlı	XPS-AC3721	182,00
	4	24V DC	6NA+1NK	1 ssr diagnostik çıkış	XPS-UAT13A3AP	347,00
Acil durdurma butonu, emniyet nihayet şalteri ve ışık bariyeri izleme modülü						
	4	24 V AC/DC	3NA	1 ssr diagnostik çıkış	XPSU-AF13AP	174,00
	4	24 V AC/DC	2NA + 1NK	1 ssr diagnostik çıkış	XPSU-AK12AP	226,00
	4	120 V AC	2NA + 1NK	1 ssr diagnostik çıkış	XPSU-AK32AP	226,00
Manyetik kodlu emniyet şalteri izleme modülü						
Aynı anda 6 şalter izleme	4	24 V DC	2 Redundant NA +1 Redundant NO	1 ssr diagnostik çıkış	XPSU-DN13AP	368,00
Çift el kontrol izleme modülü						
	1	24 V AC/DC	1NA	1 ssr diagnostik çıkış	XPSU-AB11CP	116,00
Manyetik Kodlu Emniyet Şalteri, Çift el kontrol izleme ve El butonu izleme modülü						
Aynı anda 2 şalter izleme	4	24 V AC/DC			XPSU-S12AP	195,00
	4	230 V AC			XPSU-S32AP	263,00
Zaman geciktirme modülü						
Açmada gecikmeli (1... 31 sn arası)	3	24 V AC/DC	1NA zaman ayarlı	2NK, 2 tr. çıkışlı	XPS-TSA5142P	364,00
Motor sıfır hız yakalama modülü						
	3	24 V DC	1NA + 1NK	2 tr. çıkışlı	XPS-VNE1142P	369,00
Eksantrik preslerde üst ölü noktada emniyet duruş kontrol modülü						
	14	230 V AC	3NA	4 tr. çıkışlı	XPS-OT3744	817,00
Eksantrik pres çift gövdeli selonoid valf kontrol modülü						
	4	24 V DC	1NA + 1NK	4 tr. çıkışlı	XPS-PVK1184	614,00
Hidrolik pres hidrolik sistemi selonoid valf kontrol modülü						
	4	24 V DC	2NA + 1NK	-	XPS-PVT1180	647,00

XPS-XPSU dönüşüm tablosu sayfa-120'de yer almaktadır.



Güvenlik çözümleri

Programlanabilir makine emniyet kontrol cihazı



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



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

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

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	3.906,00
---	---------	----	--	--	-----------	---	-----------------------------	----------

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		8	XPS-MC16Z	8.759,00
4	24V DC	74	Modbus, CAN Open (Slave)	16	6 + 2 x 2	8	XPS-MC16ZC	10.733,00
4	24V DC	74	Modbus, Profibus (Slave)	16	6 + 2 x 2	8	XPS-MC16ZP	11.606,00
4	24V DC	74	Modbus (Slave)	32	6 + 2 x 2	8	XPS-MC32Z	10.295,00
4	24V DC	74	Modbus, CAN Open (Slave)	32	6 + 2 x 2	8	XPS-MC32ZC	13.140,00
4	24V DC	74	Modbus, Profibus (Slave)	32	6 + 2 x 2	8	XPS-MC32ZP	13.576,00

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	403,00
Vidalı klemens, XPS MC32Z, MC32ZC, MC32ZP	1 set vidalı klemens	XPS-MCTS32	403,00
Yaylı klemens, XPS MC16Z, MC16ZC, MC16ZP	1 set yaylı klemens	XPS-MCTC16	403,00
Yaylı klemens, XPS MC32Z, MC32ZC, MC32ZP	1 set yaylı klemens	XPS-MCTC32	468,00

XPS-MC programlama aksesuarları

Ecostruxure Machine Expert Safety	Programlama Yazılımı	*
USB programlama kablo seti (RS485 portlu tüm panel ve PLC'ler için bakınız sayfa 97)	TSXCUSB485K	*

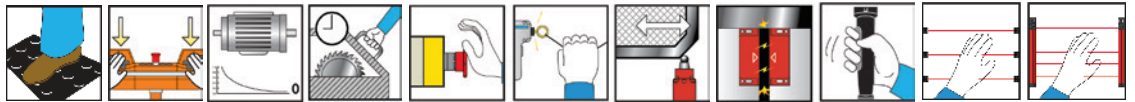
XPS-MC operatör paneli bağlantı kabloları

Ekran haberleşme kablosu (HMI *** Serileri)	XBTZ9980	operatör panelleri sayfasına bakınız
---	--------------------------	--------------------------------------

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

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

*Liste fiyatlarını öğrenmek için Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.



XPS – XPSU Dönüşüm tablosu

XPS Güvenlik Modülleri (Eski Referanslar)			XPSU Güvenlik Modülleri (Yeni)				
Referans	Adet	Grup	Referans	Adet	Grup	Açıklama	Ek Açıklama
XPSAF5130	1	-	XPSUAF13AP	1	-	Direkt Dönüşüm	-
XPSAF5130P	1	-	XPSUAF13AP	1	-	Direkt Dönüşüm	-
XPSAFL5130	1	-	XPSUAF13AP	1	-	Direkt Dönüşüm	-
XPSAFL5130P	1	-	XPSUAF13AP	1	-	Direkt Dönüşüm	-
XPSAK311144	1	-	XPSUAK12AP	1	-	Direkt Dönüşüm	XPSUAK'ta NA kontak sayısı XPSAK'tan 1 adet daha az
XPSAK311144P	1	-	XPSUAK12AP	1	-	Direkt Dönüşüm	XPSUAK'ta NA kontak sayısı XPSAK'tan 1 adet daha az
XPSAK331144P	1	-	XPSUAK32AP	1	-	Direkt Dönüşüm	XPSUAK'ta NA kontak sayısı XPSAK'tan 1 adet daha az
XPSAK351144	1	-	XPSUAK32AP	1	-	Direkt Dönüşüm	XPSUAK'ta NA kontak sayısı XPSAK'tan 1 adet daha az
XPSAK351144P	1	-	XPSUAK32AP	1	-	Direkt Dönüşüm	XPSUAK'ta NA kontak sayısı XPSAK'tan 1 adet daha az
XPSAK361144	1	-	XPSUAK32AP	1	-	Direkt Dönüşüm	XPSUAK'ta NA kontak sayısı XPSAK'tan 1 adet daha az
XPSAK361144P	1	-	XPSUAK32AP	1	-	Direkt Dönüşüm	XPSUAK'ta NA kontak sayısı XPSAK'tan 1 adet daha az
XPSAK371144	1	-	XPSUAK32AP	1	-	Direkt Dönüşüm	XPSUAK'ta NA kontak sayısı XPSAK'tan 1 adet daha az
XPSAK371144P	1	-	XPSUAK32AP	1	-	Direkt Dönüşüm	XPSUAK'ta NA kontak sayısı XPSAK'tan 1 adet daha az
XPSAR311144	1	Grup 1	XPSUAT13A3AP	1	1	YA DA	Eğer maksimum 6 NA kontak kullanılıyorsa
XPSAR311144	1	Grup 1	XPSUAF13AP	1	1	VE	Eğer 7 NA kantağın tamamı kullanılıyorsa
XPSAR311144	1	Grup 1	XPSUEP14AP	1	1		
XPSAR311144P	1	Grup 2	XPSUAT13A3AP	1	2	YA DA	Eğer maksimum 6 NA kontak kullanılıyorsa
XPSAR311144P	1	Grup 2	XPSUAF13AP	1	2	VE	Eğer 7 NA kantağın tamamı kullanılıyorsa
XPSAR311144P	1	Grup 2	XPSUEP14AP	1	2		
XPSAR351144	1	Grup 3	XPSUAT33A3AP	1	3	YA DA	Eğer maksimum 6 NA kontak kullanılıyorsa
XPSAR351144	1	Grup 3	XPSUAF33AP	1	3	VE	Eğer 7 NA kantağın tamamı kullanılıyorsa
XPSAR351144	1	Grup 3	XPSUEP14AP	1	3		
XPSAR351144P	1	Grup 4	XPSUAT33A3AP	1	4	YA DA	Eğer maksimum 6 NA kontak kullanılıyorsa
XPSAR351144P	1	Grup 4	XPSUAF33AP	1	4	VE	Eğer 7 NA kantağın tamamı kullanılıyorsa
XPSAR351144P	1	Grup 4	XPSUEP14AP	1	4		
XPSAR371144	1	Grup 5	XPSUAT33A3AP	1	5	YA DA	Eğer maksimum 6 NA kontak kullanılıyorsa
XPSAR371144	1	Grup 5	XPSUAF33AP	1	5	VE	Eğer 7 NA kantağın tamamı kullanılıyorsa
XPSAR371144	1	Grup 5	XPSUEP14AP	1	5		
XPSAR371144P	1	Grup 6	XPSUAT33A3AP	1	6	YA DA	Eğer maksimum 6 NA kontak kullanılıyorsa
XPSAR371144P	1	Grup 6	XPSUAF33AP	1	6	VE	Eğer 7 NA kantağın tamamı kullanılıyorsa
XPSAR371144P	1	Grup 6	XPSUEP14AP	1	6		
XPSATE3410	1	-	XPSUAT33A3AP	1	-	Direkt Dönüşüm	-
XPSATE3410P	1	-	XPSUAT33A3AP	1	-	Direkt Dönüşüm	-
XPSATE3710	1	-	XPSUAT33A3AP	1	-	Direkt Dönüşüm	-
XPSATE3710P	1	-	XPSUAT33A3AP	1	-	Direkt Dönüşüm	-
XPSATE5110	1	-	XPSUAT13A3AP	1	-	Direkt Dönüşüm	-
XPSATE5110P	1	-	XPSUAT13A3AP	1	-	Direkt Dönüşüm	-
XPSATR11530C	1	-	XPSUAT13A3AC	1	-	Direkt Dönüşüm	-
XPSATR11530P	1	-	XPSUAT13A3AP	1	-	Direkt Dönüşüm	-
XPSATR1153C	1	-	XPSUAT13A3AC	1	-	Direkt Dönüşüm	-
XPSATR1153P	1	-	XPSUAT13A3AP	1	-	Direkt Dönüşüm	-
XPSATR39530C	1	-	XPSUAT33A3AC	1	-	Direkt Dönüşüm	-
XPSATR39530P	1	-	XPSUAT33A3AP	1	-	Direkt Dönüşüm	-
XPSATR3953C	1	-	XPSUAT33A3AC	1	-	Direkt Dönüşüm	-
XPSATR3953P	1	-	XPSUAT33A3AP	1	-	Direkt Dönüşüm	-
XPSAV11113	1	-	XPSUAT13A3AP	1	-	Direkt Dönüşüm	-
XPSAV11113P	1	-	XPSUAT13A3AP	1	-	Direkt Dönüşüm	-
XPSAV11113T050	1	-	XPSUAT13A3AP	1	-	Direkt Dönüşüm	-
XPSAV11113Z002	1	-	XPSUAT13A3AP	1	-	Direkt Dönüşüm	-
XPSBAE3920C	1	-	XPSUAB31CC	1	-	Direkt Dönüşüm	-
XPSBAE3920P	1	-	XPSUAB31CP	1	-	Direkt Dönüşüm	-
XPSBAE5120C	1	-	XPSUAB11CC	1	-	Direkt Dönüşüm	-
XPSBAE5120P	1	-	XPSUAB11CP	1	-	Direkt Dönüşüm	-
XPSBCE3110C	1	-	XPSUS12AC	1	-	Direkt Dönüşüm	-
XPSBCE3110P	1	-	XPSUS12AP	1	-	Direkt Dönüşüm	-
XPSBCE3410C	1	-	XPSUS32AC	1	-	Direkt Dönüşüm	-
XPSBCE3410P	1	-	XPSUS32AP	1	-	Direkt Dönüşüm	-
XPSBCE3710C	1	-	XPSUS32AC	1	-	Direkt Dönüşüm	-
XPSBCE3710P	1	-	XPSUS32AP	1	-	Direkt Dönüşüm	-
XPSBF1132	1	-	XPSUS12AP	1	-	Direkt Dönüşüm	-
XPSBF1132P	1	-	XPSUS12AP	1	-	Direkt Dönüşüm	-
XPSDMB1132	1	-	XPSUS12AP	1	-	Direkt Dönüşüm	-
XPSDMB1132P	1	-	XPSUS12AP	1	-	Direkt Dönüşüm	-
XPSDME1132	1	-	XPSUDN13AP	1	-	Direkt Dönüşüm	-
XPSDME1132P	1	-	XPSUDN13AP	1	-	Direkt Dönüşüm	-
XPSDME1132TS220	1	-	XPSUDN13AP	1	-	Direkt Dönüşüm	-
XPSECME5120C	1	-	XPSUEP14AC	1	-	Direkt Dönüşüm	-
XPSECME5120P	1	-	XPSUEP14AP	1	-	Direkt Dönüşüm	Yalnızca XPSU modülü ile birlikte
XPSECME5131C	1	-	XPSUEP14AC	1	-	Direkt Dönüşüm	Yalnızca XPSU modülü ile birlikte
XPSECME5131P	1	-	XPSUEP14AP	1	-	Direkt Dönüşüm	Yalnızca XPSU modülü ile birlikte
XPSFB3411	1	-	XPSUS12AP	1	-	Direkt Dönüşüm	Yalnızca XPSU modülü ile birlikte
XPSFB3711	1	-	XPSUS12AP	1	-	Direkt Dönüşüm	-
XPSFB5111	1	-	XPSUS12AP	1	-	Direkt Dönüşüm	-
XPSVC1132	1	-	XPSUS12AP	1	-	Direkt Dönüşüm	-
XPSVC1132P	1	-	XPSUS12AP	1	-	Direkt Dönüşüm	-

Schneider Electric Teknik Eğitim Merkezi



Fiyat Listesi

Eğitimin kodu ve adı

Süre
(Gün)

Fiyat
(EUR)

Elektrik Dağıtım

ED-AGST	Alçak Gerilim Sistem Tasarımı ve MyEcodial Yazılımı ile Proje Çizimi	3	400
ED-HRGK	Harmonikler ve Reaktif Güç Kompanzasyonu	1	200
ED-TOPR	Topraklama	2	300
ED-YKEMC	Yıldırımdan Korunma ve EMC	2	300
ED-OGST	Orta Gerilim Sistem Tasarımı ve Dijital Koruma Röleleri	3	400
ED-OGHK	OG Hücreler ve Kesiciler	2	300
ED-OGKS	OG Koruma Sistemleri, Kısa Devre Etüdü, Arc Flash, Röle Selektivite ve Koordinasyonu	2	400
ED-AGOB	AG ekipmanlar: Operasyon ve Bakım Çözümleri	3	450
ED-TRM	AG/OG Trafo Merkezleri	3	450
ED-HVX	HVX Vakum Devre Kesiciler - 36kV'a kadar	1	200
ED-PIX	PIX hücreler (SF6 ve vakum kesicili)	1	200
ED-RM6	RM6 Gaz İzoleli Devre Kesiciler - 24 kV'a kadar	1	200
ED-MCSET	MCset 1 2 3 Hücreler - Kullanımı, Devreye Alma & Bakım	1	200
ED-DTR	Dağıtım Trafoları - Prensipleri, Kullanımı, Devreye Alma & Bakım	1	200
ED-SEPAM	Sepam Röleler (20-40)	1	200
ED-SEPAM	Sepam Röleler (60-80)	2	300
ED-MICOM1	MiCOM Px20 ve Px40 Röleler	2	300
ED-MICOM2	MiCOM Px30 Röleler	2	300
ED-MICOM3	OG Motor Koruma Röleleri- MiCOM P22x ve P24x	2	300
ED-VAMP	OG Motor Koruma Röleleri - VAMP40 koruma rölesi	2	300
ED-MICOM4	Jeneratör Koruma Rölesi - MiCOM P34x	2	300
ED-MICOM5	Mesafe Koruma Rölesi - MiCOM P44x	2	300
ED-MICOM6	Hat Diferansiyel Koruma Rölesi - MiCOM P52x ve P54x	2	300
ED-MICOM7	Trafo Diferansiyel Koruma Rölesi - MiCOM P63x ve P64x	2	300
ED-SM6	SM6-36 Hücreler	2	300
ED-F400	F400 Hava İzoleli Hücre - 36kV	1	200
ED-ANSI	Koruma Mühendisliği- ANSI koruma fonksiyonları	2	350

Bina Otomasyonu

BM-KNXB	KNX-Basic Programlama ve Devreye Alma (KNX Association Onaylı Sertifika Programı)	5	SORUNUZ
BM-KNXADV	KNX-Advance Programlama ve Devreye Alma (KNX Association Onaylı Sertifika Programı)	5	SORUNUZ
BM-KNXDAP	KNX Projede Ürün Seçimi, Malzeme Listesinin Çıkarılması, Programlanması ve Programlama Komutları	4	SORUNUZ
BM-EcoXpert	EcoXpert Eğitimi - Sertifika Programı	5	SORUNUZ
BM-STX	SmartStruxure - Sertifika Programı	5	SORUNUZ

IT- Data Center

IT-STX	StruxureWare - Sertifika Programı	6	SORUNUZ
IT-ATD1	Accredited Tier Designer-Level1 (Uptime Institute Sertifika Programı)	3	SORUNUZ

Endüstriyel Kontrol

EK-HK212	Bina HVAC Uygulamalarında Hız Kontrol Cihazı-ATV212	1	150
EK-HK31	AC motorlarda Hız Kontrol Uygulamaları - ATV31/ATV312	1	150
EK-HK32	AC motorlarda Hız Kontrol Uygulamaları - ATV32	2	250
EK-HK711	AC motorlarda Hız Kontrol Uygulamaları - ATV71	2	250
EK-ATVPRC	ATV Process - ATV6xx ve ATV9xx serileri	2	300
EK-HKMX	Mx Serisi Hız Kontrol Cihazları	3	350
EK-YY48	Yumuşak Yolvericiler- ATS48/22	1	200
EK-MCL1	Hareket Kontrol Temelleri (Seviye-1)	3	350
EK-MCL2	Lex32 Servo Sürücüler (Seviye-2)	2	250
EK-MCL3	Motion Controller - Lexium Hareket Kontrolörü (Seviye-3)	3	350
EK-TESYST	TeSysT Motor Yönetim ve Koruma Sistemi	2	250
EK-TEYSU	TeSysU Entegre Motor Yolverici	1	250
EK-SOTU	Sensörler ve Otomasyon Uygulamaları	2	200
SoMachine1	Machine Expert / Somachine L1	3	350
SoMachine2	Machine Expert / Somachine L2	3	350
Endüstri 4.0	AOA, SECURE CONNECT, MACHINE ADVISOR	1	200

Schneider Electric Teknik Eğitim Merkezi



Fiyat Listesi

Eğitimin kodu ve adı

Süre
(Gün)

Fiyat
(EUR)

Otomasyon

Eğitim Kodu	Eğitim Adı	Süre (Gün)	Fiyat (EUR)
OK-OTOG	Otomasyona Giriş ve Zelio Uygulamaları	2	150
OK-TWDP	Twido PLC programlama	2	250
OK-M221	Machine Expert / Somachine Basic M221 Plc Programlama	2	250
OK-HAB	Haberleşme Protokolleri (CanOpen, Modbus, Modbus TCP, Profibus)	3	400
OK-UNTY1	Ecostruxure™ Control Expert / Unity Pro ile Plc Programlama - Seviye 1	3	400
OK-UNTY2	Ecostruxure™ Control Expert / Unity Pro ile Plc Programlama - Seviye 2	3	400
OK-XBTG1	Otomasyonda Operatör Paneller-Seviye1	2	250
OK-XBTG2	Otomasyonda Operatör Paneller-Seviye2 (Multimedia, Datasharing, Web-Gate, IDS)	1	200
OK-HSBY	UnityPro ile Hot-Standby (Premium ve Quantum PLC)	2	250
OK-CTCT	SCADA Yazılımı- VijeoCitect Konfigürasyon	3	350
OK-CTCD1	VijeoCitect Scada-Customisation&Design	2	400
OK-CTAR1	VijeoCitect Scada-Architecture&Redundancy	2	400
OK-CTDT1	VijeoCitect Scada-Diagnostic&Troubleshooting	2	400
OK-CTCC2	VijeoCitect Scada-CiCode ile Programlama	2	400
OK-CTMES	Vijeo Citect İle İleri Düzey Programlama, MES, SQL Server Veri Tabanı Uygulamaları	3	500
OK-CTH2	VijeoHistorian	3	500
OK-PES1	StruxureWare PE Konfigürasyonu (DCS)- Temel Seviye	3	500

Eğitim kayıt kuralları:

- > Fiyatlarımız %18 KDV dahil değildir. Bu fiyatlar kurs süresinin toplam bedeli olup EURO bazındadır.
- > Fatura kesim tarihindeki T.C. Merkez Bankası Döviz Satış kuru üzerinden Türk Lirasına çevrilerek fatura edilecektir.
- > Yukarıdaki fiyatlar, İstanbul'da yapılacak olan eğitimlerin fiyatlarıdır. Firmaya özel ve başka illerde yapılması istenen eğitimlerle ilgili Eğitim Departmanından teklif istenmelidir.
- > Kurs, öğle yemeği, kahve molaları, eğitim notları ve sertifika bedellerini kapsamaktadır.
- > Kurs katılım bedeli, kurs başlangıç tarihinden 1 hafta önce banka hesabına nakden havale yolu ile yatırılmalı, açıklama kısmına "eğitim bedeli" diye yazılmalı ve banka dekontunun takibi için selen.bakirhan@se.com veya tr-egitim@se.com mail adresine gönderilmesi gerekmektedir.
- > Bir eğitim iptal edildiğinde, herhangi bir nedenle katılmama durumunda, 7 iş gününden önce haber verilmesi koşuluyla ödenen ücret, bir başka eğitimde kullanılmak üzere açık hale dönüştürülür.
- > Eğitimlerin başlangıç tarihinden önceki iki iş gününde eğitim başvurusunun iptal edilmesi durumunda, iptal edilen katılımcıya ait eğitim bedeli fatura edilir. Faturalanan şirket bu bedeli ödemekle yükümlüdür.
- > Eğitim Kitapları Schneider Electric'in malıdır ve parça veya bütün olarak çoğaltılmaları yasaktır.
- > Detay bilgi için, Eğitim Dept. Md. Sn. Nilay Aydın ile irtibata geçebilirsiniz. nilay.aydin@se.com

Eğitimlerle ilgili detay bilgileri www.se.com/tr adresinde bulabilirsiniz.

Listedeki tüm eğitimler için uzaktan (online) katılım opsiyonu vardır. Detaylı bilgi ve güncel teklifler için **444 30 30** nolu telefondan ve nilay.aydin@se.com mail adresinden bilgi alabilirsiniz

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

Schneider Electric Eğitim Merkezi

Küçükbakkalköy mh. Defne sk.
No:3 Büyükhaneli Plaza
Ataşehir, İstanbul
Tel: (0216) 655 88 88
www.se.com/tr

TOSB Org. Sanayi Bölgesi,
1. Cd. No:6, 41420
Çayırova, Kocaeli
Tel: (0262) 648 04 00
www.se.com/tr

Fatura Adresi ve Bilgileri:

Vergi Dairesi: Mesir
Vergi Hesap No: 617 004 2067

Schneider Elektrik Sanayi ve Tic. A.Ş.
Organize Sanayi Bölgesi 4.Kısım, Zeki Şairoğlu Cad.
Keçiliköyosb Mah. No:13, Yunusemre, Manisa
Tel: 90 (236) 213 1040
Ticaret Sicil No.: Manisa- 13052

Müşteri Destek Merkezi 444 30 30
tr-hotline@se.com

Yönetim Merkezi

Küçükbakkalköy Mah. Defne Sokak
No: 3 Büyükhaneli Plaza
34750 Ataşehir, İstanbul
Tel: 0216 655 88 88

Müşteri Destek Merkezi

Küçükbakkalköy mh. Defne sk.
No:3 Büyükhaneli Plaza
Ataşehir, İstanbul
Tel: 444 30 30

Eğitim Merkezi

Küçükbakkalköy mh. Defne sk.
No:3 Büyükhaneli Plaza
Ataşehir, İstanbul
Tel: 0216 655 88 88

TOSB Org. Sanayi Bölgesi 1. Cd.
No:6, 41420
Çayırova, Kocaeli
Tel: 0262 648 04 00

Dağıtım Merkezi

Akse Mahallesi, Ece Sokak, No: 4
Çayırova/Kocaeli/Türkiye

Satış Sonrası Servisler

Akse Mahallesi, Ece Sokak, No: 4
Çayırova/Kocaeli/Türkiye

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

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 Büyükhaneli Plaza
34750 Ataşehir, İstanbul
Tel: 0216 655 88 88

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

Çınarlı Mahallesi, Ankara Asfaltı Caddesi,
Mistral Ofis Kule, No: 15 Kat:44 D:441
35170 - Konak, İzmir
Tel: 0232 486 50 80 - pbx

Adana

Kenan evren Bulv. Toros Mahallesi
78143 sk. No:4/A
Çukurova, Adana
Tel: 0534 597 79 92

Bursa

Cumhuriyet Mah. Fatih Sultan Mehmet
Bulvarı Caddesi, 224 Sitesi A Blok No:41A/A
Nilüfer, Bursa
Tel: 0224 211 46 76 - pbx

Bölge büroları

Denizli

Tel: 0533 194 19 69

Kayseri

Tel: 0532 476 85 77

Trabzon

Tel: 0532 708 71 76

Malatya

Tel: 0530 776 83 21

Kocaeli

Tel: 0530 606 14 75

Antalya

Tel: 0533 684 77 07

Samsun

Tel: 0531 297 83 87
Tel: 0539 840 02 95

Konya

Tel: 0530 398 12 96

Gaziantep

Tel: 0549 778 95 24

İSTANBUL

Bötek Elektrik Elektronik Otomasyon San. ve Tic. Ltd. Şti.
Merkez Şube: ESENŞEHİR MAH.
GÜNEYLİ SK. NO: 13
YUKARI DUDULLU ÜMRANIYE, İSTANBUL
Tel: 0 216 527 75 31
Faks: 0 216 527 75 35
botek@brotekautomasyon.com

Çağrı Elektrik Proje Taahhüt San. ve Tic. A.Ş.

Beylikdüzü Beykent Sanayi Sitesi
No: 153 Büyükgöçmece, İstanbul
Tel: 0 212 872 08 08
Faks: 0 212 872 00 99

Çağrı Elektrik Proje Taahhüt San. ve Tic. A.Ş.

Şube: İKİTELLİ O.S.B.S.S Demirciler Sanayi Sitesi G1 Blok No: 486, Başakşehir, İstanbul
Tel: 0 212 671 21 06 - 07 - 08
Faks: 0 212 671 21 09

Eltem Elektrik Tevzi Malz.Tic.ve San.

Perpa Ticaret Merkezi B Blok Kat:2 No:33
Okmeydanı -Şişli /İSTANBUL
Tel: 0212 255 44 66
Faks: 0212 255 44 65
www.eltem.com.tr

İstanbul Avrupa Bölge Müdürlüğü

İkİTELLİ OSB, Mutsan M6 Bl.
No: 7 Başakşehir, İstanbul
Tel: 0 212 210 94 27
Faks: 0 212 210 94 43
brotek@brotekautomasyon.com

REM Elektrik San. ve Tic. Ltd. Şti.

Yukarı Dudullu Mah. Necip Fazıl Blv.
Keypap Çarşı Sit. J2 Blok No:44 Dükkan:165
Ümraniye, İstanbul
Tel: 0 216 326 79 26
Faks: 0 216 326 02 94
rem@remelektrik.com.tr
www.remelektrik.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: Ömer Mah. Adnan Kahveci Cad. No: 8
Arnavutköy-İstanbul, 34528
Tel: 0 212 798 23 04
Faks: 0 212 798 23 44
www.tumelektrik.com.tr

Tüm Elektrik Malz. Tic. Paz. A.Ş.

Şube: Şerif Ali Mahallesi, Türkler Caddesi,
Edepsokak, 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
ucele@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

KOCAELİ**Çağrı Elektrik Proje Taah. Tur. San. ve Tic. A.Ş.**

Şube: Şekerpinar Mahallesi,
Süleyman Demirel Caddesi No:15/37
41435, Çayirova, Kocaeli
Tel: 0 262 658 19 03
Faks: 0 262 658 19 04

TEKİRDAĞ**Çağrı Elektrik Proje Taahhüt San. ve Tic. A.Ş.**

Şube: Velimese Osb Mahallesi,
8. Yanyol Caddesi No: 4 Ergene, Tekirdağ
Tel: 0 282 674 49 00
Faks: 0 282 674 45 50

ANKARA**Arda Makina Elektrik Tic. ve San. Ltd. fti.**

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

Galip Müh. Elekt. San. ve Tic. A.Ş.

Şube: Serhat Mahallesi, 1419. Caddesi,
No: 10, Ostim, Ankara
Tel: 0 312 395 06 43
galip@galip.com.tr
www.galip.com.tr

Simtes Elektrik Malzemeleri San. A.Ş.

Merkez: 21. Caddesi, 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

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

Eski Sanayi Bölgesi, 3. Caddesi, 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. Caddesi, 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. Caddesi, 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 Tesistat İş Merkezi
B Blok Yenışehir İzmir
Tel: 0 232 469 96 37-38
Faks: 0 232 469 71 26
izmirsatis@atakelektrik.com
www.atakelektrik.com

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

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

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

Halkapınar Mah. 1004. Sokak
No: 3-Z-11, 35170 Konak, İzmir
Tel: 0232 459 69 00
Faks: 0232 459 69 01
brotek@brotekautomasyon.com

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
temelektrik@temelektrik.com
www.temelektrik.com

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

Merkez: Güzelçayır 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**Bötek Elektrik Elektronik Otomasyon San. ve Tic. Ltd. Şti.**

Yeniçiftlik Mh. Yunus Emre Cd. 93/B
Muratpaşa, Antalya
Tel: 0 242 312 11 13
Faks: 0 242 312 11 14
brotek@brotekautomasyon.com

Yeğenler Elektrik Tarım Turizm San. Tic. A.Ş.

Altınova Sinan Mah Serik Cad Hüseyin Aşvaroğlu
İş Merkezi 83/A Kepez
07000 ANTALYA
Tel: 0 242 321 38
Faks: 0 242 321 38 24
info@yegenlerelektrik.com

DENİZLİ**Hisar Elektrik Elektronik Müh. San. Tic. Ltd. Şti.**

Ahi Sinan Caddesi, No: 32, Denizli
Tel: 0 258 263 33 55
Faks: 0 258 261 38 44
hisarelelektrik@hisarelelektrik.com.tr
www.hisarelelektrik.com.tr

ADANA**Özteknik Enerji Elektromarket Makina Motor Bobinaj İmalat Taah. Sanayi İç ve Dış Tic. Ltd. Şti.**

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

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

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

GAZİANTEP**AN-EL Elektroteknik San. Tic. Ltd. Şti.**

Mücahitler Mahallesi, Sani Konukoğlu Bulvarı,
25 No'lu Caddesi, No: 4
Şehitkamil, Gaziantep
Tel: 0 342 220 54 60
Faks: 0 342 230 40 89
anel@anelelektroteknik.com
www.anelelektroteknik.com

Geylani Elektrik San. Tic. Ltd. Şti.

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

MALATYA**Doğanateş Elektrik San. Tic. Ltd. Şti.**

1. Organize Sanayi Bölgesi 1. Caddesi No: 3,
Yeşilyurt, Malatya
Tel: 444 89 65 - 0 422 237 51 97
Faks: 0 422 237 52 87
info@doganates.com
www.doganates.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

BURSA

**Befas Elektrik-Elektronik Metal Makina
İns. Ve Gıda San.Paz.Danışmanlık Taahhüt
Tic.Ltd.Şti.**
Nilüfer Tic. Mrkz. 2 Alaaddin Bey Mah.
637 Sok. No: 36 Nilüfer
Tel: 0 224 4435180
Faks: 0 224 4435081

**Botek Elektrik Elektronik Otomasyon San.
ve Tic. Ltd. Şti.**
Alaattin Bey Mah. 632 Sok. No: 6/A
Nilüfer, Bursa
Tel: 0 224 441 15 45
Faks: 0 224 441 28 80
botek@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

ESKİŞEHİR

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

Büyükkalpler Elek. Tic. San. Ltd. Şti
Merkez: Kurtuluş Mah, Vatan Cad., No: 83/A,
Eskişehir
Tel: 0 222 230 14 86-87-88
Faks: 0 222 230 12 60
www.buyukkalpler.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
kircac@kiracelektrik.com.tr

KÜTAHYA

Büyükkalpler Elek. Tic. San. Ltd. Şti
Şube: Meydan Mah. Mithatpaşa Cad.
No: 62/A, Kütahya
www.buyukkalpler.com.tr
buyukkalpler43@hotmail.com
Tel: 0 274 216 26 94
Faks: 0 274 216 45 92

SAKARYA

**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

SAMSUN

Galip Mühendislik Elektrik San.Tic. A.Ş
Merkez: Şabanoğlu Mahallesi,
23 Nisan Caddesi, No:125,
Tekkeköy, Samsun
Tel: 0 362 444 55 89
galip@galip.com.tr
www.galip.com.tr

Galip Mühendislik Elektrik San.Tic. A.Ş
Şube: Haçerli Mahallesi 100. Yıl Bulvarı,
No: 53, İlkadım, Samsun
Tel: 0362 435 27 13
galip@galip.com.tr
www.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

ELAZIĞ

ELZEM Elektrik İmalat San. ve Tic. Ltd. Şti.
Kültür Mahallesi, Şehit İdris Doğan Caddesi,
No: 84/1- A / Elazığ
Tel: 0 424 212 40 04
kenanerturk2334@gmail.com

UŞAÇ

**Topaç Mühendislik Elektrik İnşaat Tekstil
San. ve Tic. Ltd. Şti**
Kemalöz Mahallesi 5. Bozkırlı Sk. No:23
64200 Merkez/Uşaç
Tel: 0 276 223 10 40
http://www.topacmuhendislik.com.tr/
fatih@topacmuhendislik.com

Schneider Electric Orta Gerilim SM6 Modüler Hücre ve Orta Gerilim Ürünler Yetkili Bayileri

İSTANBUL

TÜMKAR
Şerifali Mah. Türker Cad. Edep Sok. No: 44 Y.
Dudullu – Ümraniye / İstanbul
Tel: 0 216 374 53 52
Faks: 0 216 374 53 59
www.tumkar.com

VEKMAR Elek. Sist. Yat. Ve Tic. A.Ş.
BOSB Boya Vernik Örg. San. Böl. Tem yan yol
üzeri. Tuzla/ İSTANBUL
Tel: 0 216 593 11 00
Faks: 0 216 593 11 12
vekmar@vekmar.com.tr
www.vekmar.com.tr

ANKARA

KVK ELEKTRİK ENERJİ A.Ş.
Cinnah Cad., 76/3, Çankaya/ANKARA
Tel: 0 312 219 55 56
Faks: 0 312 219 55 56
www.kvkenenerji.com
bilgi@kvkenenerji.com

KONYA

KONYA ENERJİ Ltd. Şti.
Fevzi Çakmak Mah. Büsan Org. San. Böl.
Kosgeb Cad. No:66 KONYA
Tel: 0 332 345 09 00
Faks: 0 332 345 09 09
konyaenerji@konyaenerji.com.tr
www.konyaenerji.com.tr

KAYSERİ

EFEKTİF Endüstriyel Enerji A.Ş.
Kayseri Organize Sanayi Bölgesi. 12. Cad.
No:5/19 Melikgazi/KAYSERİ
Tel: 0 342 321 39 06
Faks: 0 342 230 40 89
www.efektifenerji.com.tr

GAZİANTEP

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

MALATYA

**DOĞAN ATEŞ ELEKTRİK ELEKTRONİK İNŞ.
NAK. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.**
1. Organize Sanayi Bölgesi 1. Cadde No:3
Yeşilyurt / MALATYA
Tel: 0 422 237 51 97
Faks: 0 422 237 52 87
info@doganates.com
www.doganates.com

İSTANBUL

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

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

Ferhatpaşa Mahallesi, 33 Sok.
No: 37-39, Ataşehir, İstanbul
Tel: 0 216 471 10 65-66
Faks: 0 216 660 03 02
ozkanpano@ozkanpano.com
teklif@ozkanpano.com

Propan Pano Sistemleri Tic. Ltd. Şti.

Beylikdüzü OSB Mermerciler Sanayi Sitesi,
7. Cd. NO:8, 34520, Beylikdüzü Osb/
Beylikdüzü/İstanbul
Tel: 0 212 671 28 88
info@propan.com.tr
www.propan.com.tr

Sinerji Elektrik Sanayi ve Tic. Ltd. Şti.

DES San. Sit. 101. Sokak, B-4 Blok
No: 2, 34776, Y. Dudullu, Ümraniye, İstanbul
Tel: 0 216 499 18 60 pbx
Faks: 0 216 499 18 58
www.sinerjielektrik.com.tr
info@sinerjielektrik.com.tr
teklif@sinerjielektrik.com.tr

ANKARA

ERC Sistem Elektrik Makina İmalat

Taahhüt San. ve Tic. Ltd. Şti.

Uzay Çağı Cad., 1269. Sok. No: 23-25,
Ostim, Ankara, 06374
Tel: 0 312 387 52 80
Faks: 0 312 387 52 81
bilgi@ercsistem.com.tr
www.ercsistem.com.tr

Turkuaz Enerji Doğalgaz İnş. İm. Tic. ve San. Ltd. Şti.

Cevat Dündar Caddesi, No: 155,
06370, Ostim OSB Mah.
Yenimahalle, Ankara
Tel: 0 312 483 18 00
Faks: 0 312 483 19 00

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

İZMİR

KTM Mühendislik Elektrik Taah. ve Tic. Ltd. Şti.

Şube: 7406/1 Sokak, No: 4,
Ümit Mah. Pınarbaşı,
Bornova, İzmir
Tel: 0 232 472 07 25 - 26
Faks: 0 232 472 07 23
www.ktmmuhendislik.com
info@ktmmuhendislik.com

İSTANBUL

Armes Mühendislik
Endüstriyel Sistemler Elektrik
Otomasyon San. Tic. Ltd. Şti.
Huzur Mahallesi Kanarya Sokak,
No. 1/1, 34396 Seyrantepe,
Sarıyer, İstanbul
Tel: 0 212 324 43 27
Faks: 0 212 324 43 30
info@armes-group.com
www.armes-group.com

ETİS Elektrik İnş. Taah. San. ve Tic. Ltd. Şti.

İkitelli Org. San. Böl. 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, İbrahimkaraoğluanoğlu Cad.
Yayımlar 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, 33 Sok.
No: 37-39, Ataşehir, İstanbul
Tel: 0 216 471 10 65-66
Faks: 0 216 660 03 02
ozkanpano@ozkanpano.com
teklif@ozkanpano.com

Propan Pano Sistemleri Tic. Ltd. Şti.

Beylikdüzü OSB Mermerciler Sanayi Sitesi,
7. Cd. NO:8, 34520,
Beylikdüzü OSB/Beylikdüzü/İstanbul
Tel: 0 212 671 28 88
info@propan.com.tr
www.propan.com.tr

Sinerji Elektrik Sanayi ve Tic. Ltd. Şti.

DES San. Sit. 101. Sokak, B-4 Blok
No: 2, 34776, Y. Dudullu, Ümraniye, İstanbul
Tel: 0 216 499 18 60 pbx
Faks: 0 216 499 18 58
www.sinerjielektrik.com.tr
info@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 Çağı Cad., 1269. Sok. No: 23-25,
Ostim, Ankara, 06374
Tel: 0 312 387 52 80
Faks: 0 312 387 52 81
bilgi@ercsistem.com.tr
www.ercsistem.com.tr

Turkuaz Enerji Doğalgaz İnş. İml. Tic. ve San. Ltd. Şti.

Cevat Dündar Caddesi, No: 155,
06370, Ostim OSB Mah.
Yenimahalle, Ankara
Tel: 0 312 483 18 00
Faks: 0 312 483 19 00

KAYSERİ

Seferoğlu Elektrik Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Organize Sanayi Bölgesi,
12. Caddesi, No: 39-5, Melikgazi, Kayseri
Tel: 0 352 321 27 24 - 26 - 27
Faks: 0 352 321 27 28
info@seferogluelektrik.com.tr
www.seferogluelektrik.com.tr

İZMİR

KTM Mühendislik Elektrik Taah. ve Tic. Ltd. Şti.

Şube: 7406/1 Sokak, No: 4,
Ümit Mah. Pınarbaşı,
Bornova, İzmir
Tel: 0 232 472 07 25 - 26
Faks: 0 232 472 07 23
www.ktmuhendislik.com
info@ktmmuhendislik.com

DENİZLİ

EPSİS Mühendislik Enerji Sis. San. ve Tic. Ltd. Şti
Hacıyüplü Mah. 3224 Sok. No: 8 / 4
Merkezefendi, Denizli
Tel: 0 258 377 47 10
info@epsis.com.tr

ADANA

Link Pano İmalat Mühendislik Sanayi ve Tic. Ltd. Şti.

Yeni Mah.4386 Sk. Şanlı İş Merkezi No:A7-A8
01340 Yüreğir, Adana
Tel: 0 533 156 50 25
Faks: 0 322 346 55 77
info@intellipano.com

KONYA

Cihangir Otomasyon Müh. Elk San. Tic. Ltd. Şti.

Fevzi Çakmak Mah. Gülistan Caddesi İmsan
Sanayi Sitesi No:48/A Karatay, Konya
Tel: 0 332 236 23 76 - 0 332 503 09 09
Faks: 0 332 236 28 86
info@cihangirmuhendislik.com.tr
www.cihangirmuhendislik.com.tr

Endüstriyel Otomasyon Sistem Entegratörleri Alliance Partnerleri

Life Is On

Schneider
Electric

ANKARA

**Enoks Enerji Bilişim Kontrol Sistemleri
Otomasyon İnş. San. Tic. Ltd. Şti.**
1151 Sok. SS Gül-86 Toplu İş Yeri Yapı Koop.
No : 84 Ostim
Tel : 0 312 386 17 67
Faks : 0 312 386 17 68
info@enoks.com.tr
http://www.enoks.com.tr

**EMCEKARE Mühendislik ve Otomasyon
Sis. San. Tic. Ltd. Şti.**
Ümit Mah. 2544 Sk. No:3 Çankaya, Ankara
Tel : 0 312 256 77 11
Faks : 0 312 256 77 71
info@emcekare.com
www.emcekare.com.tr

**Ermaf Otomasyon Elektrik
San. Tic. Ltd. Şti.**
İvedik Östb, 1396. Sok., Bina no:18, 06374,
No:6/48 Yenimahalle, Ankara
Tel : 0 312 354 05 77
Fax : 0 312 354 05 78
info@ermaf.com.tr

**Konelsis Kontrol Elektronik Sistemleri
Otomasyon İnş. Taah. San. ve Tic. A.Ş.**
Serhat Mahallesi, 1467 Cad., 1464 Sok.
Öz Ankara San. Sitesi 54 - 56, 06374
Ostim, Yenimahalle, 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 İnş. Gıda San. ve Tic. A.Ş.**
Çetin Emeç Bulvarı, 1065. Cadde,
No:36/B, Yukarı Öveçler, Ankara
Tel : 0 312 472 92 52
Faks : 0 312 472 92 57
info@meko.com.tr
www.meko.com.tr

DENİZLİ

**Matek Otomasyon Kontrol Sistemleri
Mak. Müh. San. ve Tic. Ltd. Şti.**
Saraylar Mahallesi, Örnek Cad.No:34/1
Merkezefendi, Denizli,
Tel : 0 258 263 03 13
Faks : 0 258 263 14 08
info@matekotomasyon.com
www.matekotomasyon.com

İSTANBUL

**Bilgi Otomasyon Elektrik ve Elektronik
San. ve Tic. Ltd. Şti.**
Dudullu Mahallesi, 18 Mart Caddesi,
Kartalaba 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

**Geotek Otomasyon Tekniği
San. ve Tic. Ltd. Şti.**
Esenşehir mah. Güneyli cad. No : 13
Ümraniye, İstanbul
Tel : 0 216 364 95 60
Faks : 0 216 364 72 25
info@geotekotomasyon.com.tr
www.geotekotomasyon.com.tr

**İDA Proses Kontrol Teknolojileri
Sanayi Ticaret A.Ş.**
Esenyalı Mahallesi, Yanyol Caddesi,
No:61, Varyap Plaza, Ofis: 211-212,
Pendik, İstanbul
Tel: 0 216 392 92 20
Faks: 0 216 392 93 20
info@idaas.com.tr

**Mas Otomasyon Sistemleri
San. Tic. Ltd. Şti.**
Namık Kemal Mah. Ekin Cad. 120.Sk.
No:45 Esenyurt, İstanbul
Tel: 0 212 210 27 20 (Pbx)
Faks: 0 212 210 27 21
info@masotomasyon.com
www.masotomasyon.com

**Ser Elektrik ve Otomasyon
Tic. San.Ltd.Şti.**
Halil Rifatpaşa Mah. Perpa Ticaret Merkezi
B-Blok Kat:5 No:139 Okmeydanı – 34384
Şişli / İstanbul
Tel : 0 212 324 64 14
Faks : 0 212 324 64 42
info@serelektrik.com.tr
http://www.serelektrik.com.tr

**SPP Mühendislik Taahhüt ve Bilişim
San. Tic. Ltd. Şti.**
Safa Mah., Yağız Sok., No: 4/1, 34791,
Sancaktepe, İstanbul
Tel : 0 216 573 92 46 - 573 92 47
Faks : 0216 573 92 43
info@spp.com.tr
www.spp.com.tr

İZMİR

**Pi Otomasyon Kontrol ve Yazılım
Sanayi Ticaret Şti.**
Kazımdırık Mahallesi, No:31B,
296/2. Sk. 35100 Bornova, İzmir
Tel: 0 232 435 42 77
Faks : 0 232 435 42 71
info@piotomasyon.com.tr
www.piotomasyon.com.tr

SAKARYA

**Cemsan Endüstriyel Proses ve
Otomasyon San. Tic. A.Ş.**
1. SOSB 1. Yol, No: 33,
54580, Arifiye, Sakarya
Tel: 0 264 291 59 03
Faks: 0 264 291 59 12
info@cemsan.com

Schneider Electric Bina Yönetim Sistem Entegratörleri, Schneider Electric Markası ürün gamıyla, Isıtma, soğutma, havalandırma otomasyonu, Aydınlatma otomasyonu, Yangın algılama ve duman yönetim sistemi, Kartlı geçiş ve güvenlik 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 Bina ve Enerji Yönetim Sistemleri 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.emootomasyon.com

Faston Elektrik Elektronik Otomasyon ve Tic. Ltd. Şti.

Esentepe Mahallesi Milangaz Caddesi, Vizyon Sitesi No:77 A2/159 Kartal/İSTANBUL
Tel: 0 530 068 51 50
www.faston.com.tr

İnfomet Güvenlik Sistemleri

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

Koneltex Elektronik ve Teknolojik Çözümler San. ve Tic. A.Ş.

Atakent Mah. Atakan Cd. Revan Sk. No:2A 34760 Ümraniye - İstanbul
Tel: 0216 443 39 91 (pbx)
Faks: 0216 443 39 93
info@koneltex.com.tr
www.koneltex.com.tr

Mas Bina Teknolojileri ve Enerji Çözümleri

MAS Plaza, Namık Kemal Mah. 120. Sok., No:45 Haramidere / Esenyurt
Tel: 0212 210 27 20
Faks: 0212 210 27 21
www.masotomasyon.com

Matriks Bina Kontrol Sistemleri

Atatürk Mahallesi, Ekinioğlu Sokak, No:21, 34758, Ataşehir, İstanbul
Tel: 0 216 574 91 91
Faks: 0 216 574 95 90
www.matrikstr.com

Neva Bina Ve Endüstriyel Otomasyon Sistemleri San. Tic. Ltd. Şti.

Merve Mahallesi, Necip Fazıl Caddesi, No:8, 34791, Sancaktepe, İstanbul
Tel: 0 216 508 18 86
Faks: 0 216 508 18 87
www.nevakontrol.com

Nemesis Elektronik Sistemleri İnşaat ve Hiz. San. Tic. Ltd. Şti.

Yukarı Dudullu Mahallesi, Koçak Sokak, No:2, 34775, Ümraniye, İstanbul
Tel: 0 216 444 03 15
Faks: 0 216 472 00 17
www.nemesis.com.tr

Otomatıca Otomasyon Kontrol ve Yazılım

Acıbadem Mahallesi, İsmail Hakkı Bey Sokak, Pehlivanoglu İş Merkezi No:7/3 Acıbadem, Kadıköy, İstanbul
Tel: 0 216 386 76 20 Pbx
Faks: 0 216 411 73 14
www.otomatıca.com

ANKARA

Çözüm Elektrik Klima Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti
A.Öveçler Mahallesi Kabil Caddesi 1320. Sokak No: 3/8 Çankaya, Ankara
Tel: 0312 481 64 23
Faks: 0312 481 86 55
www.cek.com.tr

EMO Bina ve Enerji Yönetim Sistemleri 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.emootomasyon.com

Sembol Otomasyon Teknoloji ve Yazılım Tic. Şti.

Hilal Mah. Aleksander Dupçek Cad. Altınvadi Sitesi No:82 Villa 2 Çankaya, Ankara
Tel: 0 312 474 24 75
info@sembolotomasyon.com
www.sembolotomasyon.com

ANTALYA

İntegra Proje Danışmanlık Mühendislik Elektrik Elektronik San. ve Tic. Ltd. Şti.
Arapsuyu Mah., Atatürk Bul. 61/8 07070, Konyaaltı, Antalya
Tel: 0 242 228 85 06
Faks: 0 242 228 96 89
info@integra-ibs.com
www.integra-ibs.com

İZMİR

7KR Consulting Kontrol Sistemleri San. ve Tic. Ltd. Şti.

Kazımdirik, Sanayi Cd. No:33/210 35100, Bornova, İzmir
Tel: 0 232 520 2131
info@7kr.com.tr

Schneider Electric KNX Otomasyonu Sistem Entegratörleri

Life Is On

Schneider
Electric

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

EMO Bina ve Enerji Yönetim Sistemleri Ltd. Şti.

Bayar Caddesi, 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.emootomasyon.com

İnfomet

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

Konelttek Elektronik ve Teknolojik Çözümler San. ve Tic. A.Ş.

Atakent Mah. Atakan Cd. Revan Sk.
No:2A 34760 Ümraniye - İstanbul
Tel: 0216 443 39 91 (pbx)
Faks: 0216 443 39 93
info@konelttek.com.tr
www.konelttek.com.tr

Mas Bina Teknolojileri ve Enerji Çözümleri

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

Matriks Bina Kontrol Sistemleri

Atatürk Mahallesi, Ekinciöğlü Sokak,
No:21, 34758, Ataşehir, İstanbul
Tel: 0 216 574 91 91
Faks: 0 216 574 95 90
www.matrikstr.com

Nemesis Elektronik Sistemleri İnşaat ve Hiz. San. Tic. Ltd. Şti.

Yukan Dudullu Mahallesi, Koçak Sokak,
No:2, 34775, Ümraniye, İstanbul
Tel: 0 216 444 03 15
Faks: 0 216 472 00 17
www.nemesis.com.tr

ANKARA

EMO Bina ve Enerji Yönetim Sistemleri 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.emootomasyon.com

ANTALYA

İntegra Proje Danışmanlık Mühendislik Elektrik Elektronik San. ve Tic. Ltd. Şti.

Arapşuyu Mah., Atatürk Bul. 61/8
07070, Konyaaltı, Antalya
Tel: 0 242 228 85 06
Faks: 0 242 228 96 89
info@integra-ibs.com
www.integra-ibs.com

İZMİR

7KR Consulting Kontrol Sistemleri San. ve Tic. Ltd. Şti.

Kazımdirik, Sanayi Cd. No:33/210,
35100, Bornova, İzmir
Tel: 0 232 520 2131
info@7kr.com.tr

GAZİANTEP

AN-EL Elektroteknik San. Tic. Ltd. Şti.

Mücahitler Mahallesi, Sani Konukoğlu Bulvarı,
25 No'lu Cadde, No: 4
Şehitkamil, Gaziantep
Tel: 0 342 220 54 60
Faks: 0 342 230 40 89
anel@anelelektroteknik.com
www.anelelektroteknik.com

İSTANBUL

**ATES Elektrik Enerji Sistemleri
Mühendislik San. ve Tic. 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

**KLT Enerji Mühendislik Taah. San. Tic.
Ltd. Şti.**
K.Bakkalköy Mah. Dudullu Cad.
Brandium R2 Rezidans
No:23-25B D:256 Ataşehir, İstanbul
Tel: 0 216 510 35 77
www.ktenerji.com

**Konelteck Elektronik ve Teknolojik
Çözümler San. ve Tic. A.Ş.**
Atakent Mah. Atakan Cd. Revan Sk.
No:2A, 34760 Ümraniye - İstanbul
Tel: 0216 443 39 91 (pbx)
Faks: 0216 443 39 93
info@konelteck.com.tr
www.konelteck.com.tr

Mas Bina Teknolojileri ve Enerji Çözümleri
MAS Plaza, Namık Kemal Mah.
120. Sok., No:45 Haramidere / Esenyurt
Tel: 0 212 210 27 20
Faks: 0 212 210 27 21
www.masotomasyon.com

**Neva Bina Ve Endüstriyel Otomasyon
Sistemleri San. Tic. Ltd. Şti.**
Merve Mahallesi, Necip Fazıl Caddesi,
No:8, 34791, Sancaktepe, İstanbul
Tel: 0 216 508 18 86
Faks: 0 216 508 18 87
www.nevakontrol.com

ANKARA

Esso Otomasyon Elektrik San. ve Tic. A.Ş.
Merkez: Uzun Çay Caddesi 1269. Sokak
No:23-25 Östüm-Yenimahalle/ANKARA
Tel: 0 312 387 52 80
Faks: 0 312 387 52 81
www.esso.com.tr

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

ANTALYA

**İntegra Proje Danışmanlık Mühendislik
Elektrik Elektronik San. ve Tic. Ltd. Şti.**
Arapşuyu Mah. Atatürk Bul. 61/8
07070 Konyaaltı, Antalya
Tel: 0 242 228 85 06
Faks: 0 242 228 96 89
info@integra-ibs.com

İZMİR

Advenso Mühendislik San. Ve Tic. A.Ş
Meriç Mah. 5745 Sok. No:25, MTK Sitesi
Bornova, İzmir
Tel: 0 232 449 18 00
info@advenso.com.tr

**7KR Consulting Kontrol Sistemleri
San. ve Tic. Ltd. Şti.**
Kazımdirik, Sanayi Cd. No:33/210
35100 Bornova, İzmir
Tel: 0 232 520 2131
info@7kr.com.tr