

Endüstriyel Otomasyon Ürünleri

Fiyat Listesi

7 Eylül 2022



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

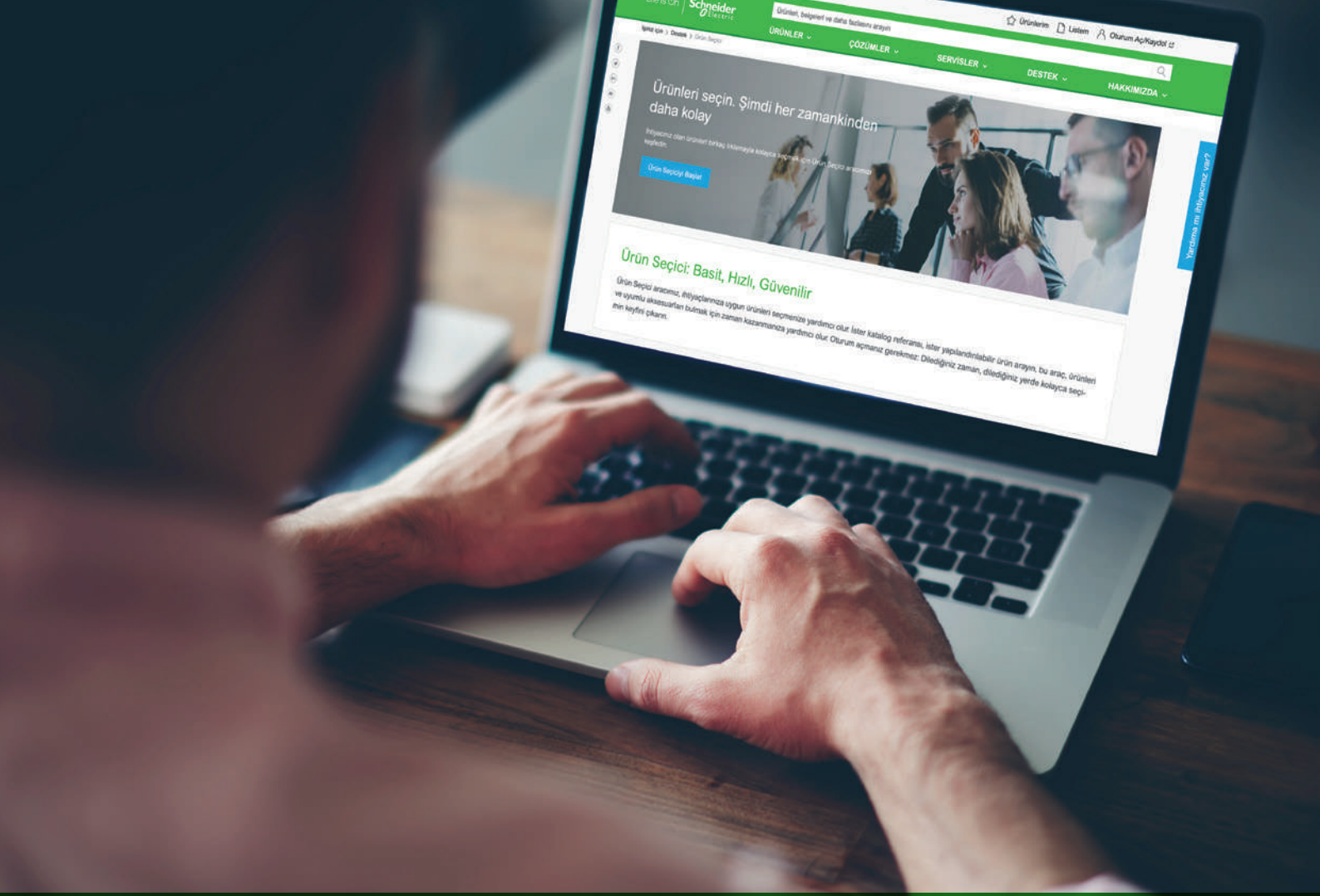
Schneider
Electric

Endüstriyel Otomasyon Ürünleri

Fiyat Listesi

7 Eylül 2022

- Bu fiyat listesi **7 Eylül 2022** 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 ürünlerimiz 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 Merkezi'ni** 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, kolay ve hızlı ulaşabilmeniz için "Ürün Seçici" uygulamasını hazırladık.

Ürün Seçici nasıl kullanılır?

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



Okut 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.



Okut 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	7
Harmony Stil 4 - 22 mm Çaplı Metal XB4 Serisi	9
Harmony Plus Stil 5 - 30.5 mm Çaplı Plastik XB5 Serisi.....	11
Harmony Stil 5 - 22 mm Çaplı Plastik XB5 Serisi.....	13
Harmony XB4R &XB5R 22mm Çaplı Plastik, Metal Kablosuz Pilsiz Seri	15
Harmony Stil 6 - 16 mm Çaplı Plastik XB6 Serisi.....	16
Harmony Stil 7 - 22 mm Çaplı Plastik XB7 Serisi.....	17
Harmony Stil 2 - 22 mm Çaplı Plastik XA2 Serisi.....	19
Harmony Stil 9 - 30 mm Çaplı Metal 9001 Serisi	22
Biyometrik Buton- 22 mm.....	22

Sinyal Lambaları

Harmony Plus Stil 4 - 30.5 mm Çaplı Metal XB4 Serisi	8
Harmony Stil 4 - 22 mm Çaplı Metal XB4 Serisi	10
Harmony Plus Stil 5 - 30.5 mm Çaplı Plastik XB5 Serisi.....	11
Harmony Stil 5 - 22 mm Çaplı Plastik XB5 Serisi.....	13
Harmony Stil 6 - 16 mm Çaplı Plastik XB6 Serisi.....	16
Harmony Stil 7 - 22 mm Çaplı Plastik XB7 Serisi.....	17
Harmony Stil 2 - 22 mm Çaplı Plastik XA2 Serisi.....	20
Harmony Stil 9 - 30 mm Çaplı Metal 9001 Serisi	22

Çift Yalıtımlı Kumanda Kutuları21

Joystick Kontrol.....22

Pako Şalterler23

Standart Vinç Kumanda Kutuları23

Işıklı Kolonlar - Fenerler

XVB-Modüler Işıklı Kolonlar ve Fenerler 70 mm	25
XVU-Modüler Işıklı Kolonlar 60 mm	27
XVGU & XVG Monoblok Işıklı Kolonlar 60 mm	28

Motor Yolverme Çözümleri

Hız Kontrol Cihazları

Altivar 12 serisi (0,18 - 2,2 kW) ve Altivar 310 serisi (0,37 - 22 kW)	30
Altivar 320 serisi (0,18 - 15 kW)	31
Altivar 320 Aksesuarlar	33
Altivar 340 Serisi (0,75 - 75 kW)	35
Altivar Process 600 (0,75 -1500 kW)	37
Altivar Process 900 (0,75 -1500 kW)	39
ATV600 & ATV 900 ve ATV340 Ortak Aksesuarlar	41
ATV71'den ATV930'a ve ATV340'a Dönüşüm Tablosu	43
Altivar 212 Serisi (0,75 - 75 kW)	44

Yumuşak Yolvericiler

Altistart 01 Serisi (0,37 - 15 kW)	48
Altistart 22 Serisi (4 - 400 kW)	48
Yeni Altivar Yumuşak Yolverici ATS480 Serisi (4 - 900 kW)	49

Endüstriyel Kontrol ve Otomasyon Ürünleri

İçindekiler

Yardımcı Otomasyon Çözümleri	Sayfa
Modicon Transformatörler ve Doğru Akım Güç Kaynakları	51
Güç Kaynakları	
Modicon Anahtarlama Güç Kaynakları	52
Röleler	
Harmony Soketli Röleler / RSB, RXG, RXM, RUM, RPM, RSL	53
Harmony Soketli Röle Aksesuarları	55
Harmony Solid State Röle	55
Harmony Elektronik Zaman Röleleri / RE17, RE48, RE22	56
Harmony Ölçü ve Kontrol Röleleri	57
Akıllı Röleler - Zelio Lojik Serisi Kompakt / Modüler Akıllı Röle / SR2, SR3	59
Dijital Yük Yönetim Sistemi	
TeSys Island	61
Otomasyon Çözümleri	
PLC'ler	
Endüstriyel Makineler İçin Kontrolörler: M221, M241, M262 ve PacDrive Ailesi	62
Modicon M221 PLC & TM3 Modülleri	64
EcoStruxure™ Machine Expert Yazılımı	66
Modicon M241 / M251 PLC	67
Modicon M262 PLC	69
Modicon M340/M580 PAC	73
Harmony – HMI Operatör Dokunmatik Paneller : ST6, ET6	77
Harmony – HMI Operatör Dokunmatik Paneller : Diğer Modeller	78
Harmony – HMI Operatör Dokunmatik Paneller : HMIGTU	79
Harmony Endüstriyel PC : IIOT Box PC, Modüler Box PC, RackPC	80
Plant SCADA	81
AVEVA Edge 2020 SCADA	82
EcoStruxure™	83
EcoStruxure™ Augmented Operator Advisor (AOA)	84
Hareket Kontrol Çözümleri	
Servo Sürücü ve Servo Motorlar	
Lexium 16 Sürücü ve BCH Motor serileri	86
Lexium 16 Kablo ve Aksesuarlar	87
Lexium 32 Servo Sürücü ve BMH Motor Setleri	89
Lexium 32 Ethernet Tabanlı Sürücüler ve BMH Motor Setleri	90
Lexium 32 Sürücü ve Aksesuarları	91
BMH/BSH Serisi Motorlar ve Aksesuarları	92
Ürün Referans Okuma Tablosu	93
Ürün Seçim Tablosu	94
Lexium 32i Sürücü ve BMI Motor Setleri	96
Ürün Referans Okuma Tablosu	97
Algılama Çözümleri	
Fotoelektrik Sensörler	99
Endüktif Sensörler	106
Kapasitif Sensörler	109
Ultrasonik Sensörler	111
Konnektörler	113
Nihayet Şalterleri	114
Yeni Nesil Algılama Çözümleri	119
Basınç Şalterleri ve Sensörleri	120
Makine Güvenliği Çözümleri	
Işık Perdeleri	123
Emniyet Şalterleri	124
Diyalog Ürünleri	126
Emniyet Röleleri	127
Programlanabilir Makine Emniyet Kontrol Cihazları	128
XPS - XPSU Dönüşüm Tablosu	129

Tek Kelimeyle Güvenilir, Her Yerde Bulunabilir.

Gömülü Metal & Çift Yalıtımlı Plastik Seri (30.5 mm Montaj Çaplı) Harmony Plus Kontrol & Sinyal Ürünleri

Sağlam, ergonomik ve yeni stil tasarımı 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



XB4



Okut ve Keşfet

XB5



Okut ve Keşfet

XB6



Okut ve Keşfet

XB7



Okut ve Keşfet

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-FA



XB4-FW



XB4-FD



XB4-FJ



XB4-FG

Tip	Kontak Düzeni	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Adedi
Yaylı Butonlar					
	1 NA	Beyaz	XB4-FA11	356,00	10
	1 NA	Siyah	XB4-FA21	356,00	10
	1 NA	Yeşil	XB4-FA31	356,00	10
	1 NA	Sarı	XB4-FA51	356,00	10
	1 NA	Mavi	XB4-FA61	356,00	10
	1 NK	Kırmızı	XB4-FA42	356,00	10
Işıklı, yaylı butonlar					
Işıklı, yaylı buton dahili "Korumalı LED"li ⁽¹⁾	1 NA+1 NK	Beyaz	XB4-FW31B5	633,00	10
24 V AC/DC beslemeli	1 NA+1 NK	Yeşil	XB4-FW33B5	633,00	10
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB4-FW34B5	633,00	10
	1 NA+1 NK	Sarı	XB4-FW35B5	633,00	10
	1 NA+1 NK	Mavi	XB4-FW36B5	633,00	10
Işıklı, yaylı buton dahili "Korumalı LED"li ⁽¹⁾	1 NA+1 NK	Beyaz	XB4-FW31M5	768,00	10
230 V AC beslemeli	1 NA+1 NK	Yeşil	XB4-FW33M5	768,00	10
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB4-FW34M5	768,00	10
	1 NA+1 NK	Sarı	XB4-FW35M5	768,00	10
	1 NA+1 NK	Mavi	XB4-FW36M5	768,00	10
Mandal butonlar					
Konum ⁽²⁾					
Siyah mandal buton	1 NA	∨	XB4-FD21	395,00	10
	1 NA+1 NA	∨	XB4-FD33	482,00	10
	1 NA+1 NA	∇	XB4-FD53	499,00	10
Siyah, uzun mandallı buton	1 NA	∨	XB4-FJ21	499,00	10
	1 NA+1 NA	∨	XB4-FJ33	604,00	10
	1 NA+1 NA	∇	XB4-FJ53	642,00	10
Kilitli buton					
	1 NA	∨	XB4-FG21	812,00	10
	1 NA+1 NA	∨	XB4-FG03	945,00	10
	1 NA+1 NA	∇	XB4-FG33	972,00	10

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

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

Not: XB4 F*** gömülü buton ailesinin montaj çapı 30,5 mm, buton çapı 22mm'dir.

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)	Min Sipariş Adedi
İşaretili Yaylı Buton					
Yeşil üzerine beyaz "I" işaretili	1 NA	Yeşil	XB4-FA3311	373,00	10
Kırmızı üzerine beyaz "O" işaretili	1 NK	Kırmızı	XB4-FA4322	373,00	10
Beyaz üzerine siyah "▲" işaretili	1 NA	Beyaz	XB4-FA3341	373,00	10
Siyah üzerine beyaz "▼" işaretili	1 NA	Siyah	XB4-FA3351	373,00	10
İşıklı mandal buton					
Dahili "Korumalı LED"li 24 V AC/DC beslemeli	1 NA+1 NK	Yeşil	XB4-FK123B5	761,00	10
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB4-FK124B5	761,00	10
	1 NA+1 NK	Sarı	XB4-FK125B5	761,00	10
Dahili "Korumalı LED"li 230 V AC beslemeli	1 NA+1 NK	Yeşil	XB4-FK123M5	881,00	10
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB4-FK124M5	881,00	10
	1 NA+1 NK	Sarı	XB4-FK125M5	881,00	10
Dahili Korumalı LED" li 24 V AC/DC beslemeli	1 NA+1 NK	Yeşil	XB4-FK133B5	891,00	10
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB4-FK134B5	891,00	10
	1 NA+1 NK	Turuncu	XB4-FK135B5	891,00	10
Dahili Korumalı LED" li 230V AC beslemeli	1 NA+1 NK	Yeşil	XB4-FK133M5	984,00	10
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB4-FK134M5	984,00	10
	1 NA+1 NK	Turuncu	XB4-FK135M5	984,00	10
Sinyal lambaları					
Dahili "Korumalı LED"li 24 V AC/DC beslemeli		Beyaz	XB4-FVB1	446,00	10
		Yeşil	XB4-FVB3	446,00	10
		Kırmızı	XB4-FVB4	446,00	10
		Sarı	XB4-FVB5	446,00	10
		Mavi	XB4-FVB6	446,00	10
Dahili "Korumalı LED"li 230 V AC beslemeli		Beyaz	XB4-FVM1	554,00	10
		Yeşil	XB4-FVM3	554,00	10
		Kırmızı	XB4-FVM4	554,00	10
		Sarı	XB4-FVM5	554,00	10
		Mavi	XB4-FVM6	554,00	10
Kafalar					
Yeşil üzerine beyaz "START" yazılı	2 NA	Yeşil	ZB4-FA333	558,00	10
Kırmızı üzerine beyaz "STOP" yazılı	1 NK	Kırmızı	ZB4-FA434	558,00	10

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	183,00	10
	1 NA	Yeşil	XB4-BA31	183,00	10
	1 NA	Sarı	XB4-BA51	183,00	10
	1 NA	Mavi	XB4-BA61	183,00	10
	1 NK	Kırmızı	XB4-BA42	183,00	10
40 mm mantar kafalı yaylı buton	1 NA	Siyah	XB4-BC21	303,00	10
Acil durdurma butonu, 40 mm mantar kafalı, kalıcı					
Çevir, çek, tetiklemeli	1 NK	Kırmızı	XB4-BS8442	392,00	10
Kilitli, tetiklemeli	1 NK	Kırmızı	XB4-BS9442	614,00	10
2 kutuplu, tetiklemeli, çevir çek	1 NA + 1 NK	Kırmızı	XB4-BS8445	483,00	10
2 kutuplu, tetiklemeli, kilitli	1 NA + 1 NK	Kırmızı	XB4-BS9445	782,00	10
Plastik kılıflı, yaylı buton					
	1 NA	Siyah	XB4-BP21	259,00	10
	1 NA	Yeşil	XB4-BP31	259,00	10
	1 NA	Sarı	XB4-BP51	259,00	10
	1 NK	Kırmızı	XB4-BP42	259,00	10
Çiftli, yaylı buton (IP66 / IP69K)					
Düz kafalı, I işaretli	1 NA	Yeşil	XB4-BL73415	665,00	10
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	761,00	10
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	804,00	10
Çıkık kafalı, O işaretli	1 NK	Kırmızı			
Üçlü yaylı buton (IP66 / IP69K)					
2 düz, I, II işaretli	2 NA	Yeşil	XB4-BA731327	785,00	10
Çıkık kafalı, stop işaretli	1 NK	Kırmızı			
Üçlü yaylı buton (IP66 / IP69K)					
2 düz, ← / → işaretli	2 NA	Beyaz / Siyah	XB4-BA711237	785,00	10
Çıkık kafalı, stop işaretli	1 NK	Kırmızı			
Işıklı, yaylı butonlar					
Işıklı, yaylı buton (ampulsüz)	1 NA+1 NK	Beyaz	XB4-BW3165	400,00	10
250 V'ye kadar doğrudan beslemeli	1 NA+1 NK	Yeşil	XB4-BW3365	400,00	10
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB4-BW3465	400,00	10
	1 NA+1 NK	Sarı	XB4-BW3565	400,00	10
Işıklı, yaylı buton dahili "Korumalı LED"li ⁽¹⁾					
24 V AC/DC beslemeli	1 NA+1 NK	Beyaz	XB4-BW31B5	452,00	10
	1 NA+1 NK	Yeşil	XB4-BW33B5	452,00	10
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB4-BW34B5	452,00	10
	1 NA+1 NK	Sarı	XB4-BW35B5	452,00	10
	1 NA+1 NK	Mavi	XB4-BW36B5	452,00	10
Işıklı, yaylı buton dahili "Korumalı LED"li ⁽¹⁾					
230 V AC beslemeli	1 NA+1 NK	Beyaz	XB4-BW31M5	549,00	10
	1 NA+1 NK	Yeşil	XB4-BW33M5	549,00	10
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB4-BW34M5	549,00	10
	1 NA+1 NK	Sarı	XB4-BW35M5	549,00	10
	1 NA+1 NK	Mavi	XB4-BW36M5	549,00	10
Mandal butonlar					
Konum ⁽²⁾					
Siyah mandal buton	1 NA	∨	XB4-BD21	259,00	10
	1 NA+1 NA	∨	XB4-BD33	316,00	10
	1 NA+1 NA	∨	XB4-BD53	330,00	10
Siyah, uzun mandallı buton	1 NA	∨	XB4-BJ21	268,00	10
	1 NA+1 NA	∨	XB4-BJ33	324,00	10
	1 NA+1 NA	∨	XB4-BJ53	347,00	10
Kilitli buton					
	1 NA	∨	XB4-BG21	590,00	10
	1 NA+1 NA	∨	XB4-BG03	721,00	10
	1 NA+1 NA	∨	XB4-BG33	721,00	10

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

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



XB4-BA33



XB4-BK



XB4-BVB



ZB4-BZ



ZB4-BK



ZB4-BJ



ZB4-BA434



ZB4-BV0

Tip	Kontakt Düzeni	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Adedi
İşaretili Yaylı Buton					
Yeşil üzerine beyaz "I" işaretili	1 NA	Yeşil	XB4-BA3311	199,40	10
Kırmızı üzerine beyaz "O" işaretili	1 NK	Kırmızı	XB4-BA4322	199,40	10
Beyaz üzerine siyah "▲" işaretili	1 NA	Beyaz	XB4-BA3341	199,40	10
Siyah üzerine beyaz "▼" işaretili	1 NA	Siyah	XB4-BA3351	199,40	10
İşıklı mandal buton ⁽¹⁾					
Dahili "Korumalı LED" li 24 V AC/DC beslemeli	1 NA+1 NK	✓ Yeşil	XB4-BK123B5	633,00	10
	1 NA+1 NK	✓ Kırmızı	XB4-BK124B5	633,00	10
	1 NA+1 NK	✓ Sarı	XB4-BK125B5	633,00	10
Dahili "Korumalı LED" li 230 V AC beslemeli	1 NA+1 NK	✓ Yeşil	XB4-BK123M5	730,00	10
	1 NA+1 NK	✓ Kırmızı	XB4-BK124M5	730,00	10
	1 NA+1 NK	✓ Sarı	XB4-BK125M5	730,00	10
Dahili Korumalı LED" li 24 V AC/DC beslemeli	1 NA+1 NK	✓ Yeşil	XB4-BK133B5	742,00	10
	1NA+1NK	✓ Kırmızı	XB4-BK134B5	742,00	10
	1NA+1NK	✓ Turuncu	XB4-BK135B5	742,00	10
Dahili Korumalı LED" li 230V AC beslemeli	1NA+1NK	✓ Yeşil	XB4-BK133M5	825,00	10
	1NA+1NK	✓ Kırmızı	XB4-BK134M5	825,00	10
	1NA+1NK	✓ Turuncu	XB4-BK135M5	825,00	10
Sinyal lambaları					
250 V'ye kadar doğrudan beslemeli (ampulsüz)		Beyaz	XB4-BV61	189,40	10
		Yeşil	XB4-BV63	189,40	10
		Kırmızı	XB4-BV64	189,40	10
		Sarı	XB4-BV65	189,40	10
		Beyaz	XB4-BVB1	209,10	10
Dahili "Korumalı LED" li 24 V AC/DC beslemeli		Yeşil	XB4-BVB3	209,10	10
		Kırmızı	XB4-BVB4	209,10	10
		Sarı	XB4-BVB5	209,10	10
		Mavi	XB4-BVB6	209,10	10
		Beyaz	XB4-BVM1	273,00	10
Dahili "Korumalı LED" li 230 V AC beslemeli		Yeşil	XB4-BVM3	273,00	10
		Kırmızı	XB4-BVM4	273,00	10
		Sarı	XB4-BVM5	273,00	10
		Mavi	XB4-BVM6	273,00	10
İşıklı acil durdurma (Bas/Çek)					
LED'li kafa			ZB4BW643	606,00	10
24 V DC kontak bloğu			ZB4BW0B42	236,00	10
230-240V AC kontak bloğu			ZB4BWOM42	366,00	10
Kafalar					
Yeşil üzerine beyaz "START" yazılı		Yeşil	ZB4-BA333	102,40	10
Kırmızı üzerine beyaz "STOP" yazılı		Kırmızı	ZB4-BA434	102,40	10
XB4-BV6 serisi sinyal lambası için kafa ⁽²⁾			ZB4-BV0*	76,10	10
XB4-BA yaylı butonlar için kafa ⁽²⁾			ZB4-BA1*	93,90	10
XB4 kalıcı butonlar için kafa ⁽²⁾			ZB4-BH0*	327,00	10
Kalıcı ışıklı butonlar için kafa ⁽²⁾ (sadece korumalı LED'li gövde ile kullanılır)			ZB4-BH0*3	327,00	10
XB4-BS8442 acil durdurma için kafa			ZB4-BS844	300,00	10
XB4-BK12. 2 konumlu, kalıcı, ışıklı mandal butonlar için kafa ⁽²⁾			ZB4-BK12*3	400,00	10
XB4-BK13. 3 konumlu, kalıcı, ışıklı mandal butonlar için kafa ⁽²⁾			ZB4-BK13*3	455,00	10
XB4-BC 40 mm yaylı buton için yeşil kafa			ZB4-BC3	292,00	10
XB4-BC 40 mm yaylı buton için kırmızı kafa			ZB4-BC4	292,00	10
XB4-BD 2 konumlu, yaylı mandal buton için kafa			ZB4-BD4	218,00	10
XB4-BJ 2 konumlu, yaylı uzun mandallı buton için kafa			ZB4-BJ4	269,00	10
Gövdeler					
XB4-BV6 serisi sinyal lambası için gövde			ZB4-BV6	133,20	10
Butonlar ve mandal butonlar için 1NA kontaklı gövde			ZB4-BZ101	116,30	10
Butonlar ve mandal butonlar için 1NK kontaklı gövde			ZB4-BZ102	116,30	10
İşıklı butonlar ve ışıklı mandal butonlar için,	230 V AC		ZB4-BWOM*3	375,00	10
"Korumalı LED"li, 2NA kontaklı gövde ⁽¹⁾	24 V AC/DC		ZB4-BWOB*3	312,00	10

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

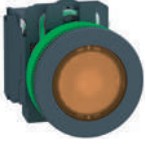
Örneğin; 3 konumlu, yeşil, 230 V AC, ışıklı mandal buton için kafa ZB4-BK1333 ve gövde ZB4-BWOM33 olacaktır.

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

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



XB5-FA



XB5-FW



XB5-FD



XB5-FJ



XB5-FG



XB5-FV

Tip	Kontakt Düzeni	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Adedi
Yaylı Butonlar					
	1 NA	Beyaz	XB5-FA11	289,00	10
	1 NA	Siyah	XB5-FA21	289,00	10
	1 NA	Yeşil	XB5-FA31	289,00	10
	1 NA	Sarı	XB5-FA51	289,00	10
	1 NA	Mavi	XB5-FA61	289,00	10
	1 NK	Kırmızı	XB5-FA42	289,00	10
Işıklı, yaylı buton					
24 V AC/DC beslemeli, LED'li ⁽¹⁾					
	1 NA+1 NK	Beyaz	XB5-FW31B5	491,00	10
	1 NA+1 NK	Yeşil	XB5-FW33B5	491,00	10
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB5-FW34B5	491,00	10
	1 NA+1 NK	Sarı	XB5-FW35B5	491,00	10
	1 NA+1 NK	Mavi	XB5-FW36B5	491,00	10
24 V AC/DC beslemeli, LED'li ⁽¹⁾					
	1 NA+1 NK	Beyaz	XB5-FW31M5	635,00	10
	1 NA+1 NK	Yeşil	XB5-FW33M5	635,00	10
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB5-FW34M5	635,00	10
	1 NA+1 NK	Sarı	XB5-FW35M5	635,00	10
	1 NA+1 NK	Mavi	XB5-FW36M5	635,00	10
Mandal butonlar					
Siyah mandal buton					
	1 NA	↘	XB5-FD21	317,00	10
	1 NA+1 NA	↘	XB5-FD33	407,00	10
	1 NA+1 NA	↘↘	XB5-FD53	438,00	10
Siyah mandal buton					
	1 NA	↘	XB5-FJ21	332,00	10
	1 NA+1 NA	↘	XB5-FJ33	423,00	10
	1 NA+1 NA	↘↘	XB5-FJ53	451,00	10
Kilitli buton					
	1 NA	↘	XB5-FG21	676,00	10
	1 NA+1 NA	↘	XB5-FG33	805,00	10
Sinyal lambaları					
Dahili "Koruma LED"li 24 V AC/DC beslemeli ⁽¹⁾					
		Beyaz	XB5-FVB1	297,00	10
		Yeşil	XB5-FVB3	297,00	10
		Kırmızı	XB5-FVB4	297,00	10
		Sarı	XB5-FVB5	297,00	10
		Mavi	XB5-FVB6	297,00	10
Dahili "Koruma LED"li 24 V AC/DC beslemeli ⁽¹⁾					
		Beyaz	XB5-FVM1	414,00	10
		Yeşil	XB5-FVM3	414,00	10
		Kırmızı	XB5-FVM4	414,00	10
		Sarı	XB5-FVM5	414,00	10
		Mavi	XB5-FVM6	414,00	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.

Not: XB5 F*** gömülü buton ailesinin montaj çapı 30,5 mm, buton çapı 22mm'dir.



XB5-FA4322



XB5-FK



ZB5-FA434

Tip	Kontakt Düzeni	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Adedi
İşaretili Yaylı Buton					
Yeşil üzerine beyaz "I" işaretili	1 NA	Yeşil	XB5-FA3311	320,00	10
Kırmızı üzerine beyaz "O" işaretili	1 NK	Kırmızı	XB5-FA4322	320,00	10
Beyaz üzerine siyah "A" işaretili	1 NA	Beyaz	XB5-FA3341	320,00	10
Siyah üzerine beyaz "V" işaretili	1 NA	Siyah	XB5-FA3351	320,00	10
Işıklı mandal buton					
Dahili "Korumalı LED"li 24 V AC/DC beslemeli	1NA+1NK	✓ Yeşil	XB5-FK123B5	663,00	10
	1NA+1NK	✓ Kırmızı	XB5-FK124B5	663,00	10
	1NA+1NK	✓ Sarı	XB5-FK125B5	663,00	10
Dahili "Korumalı LED"li 230 V AC beslemeli	1NA+1NK	✓ Yeşil	XB5-FK123M5	721,00	10
	1NA+1NK	✓ Kırmızı	XB5-FK124M5	721,00	10
	1NA+1NK	✓ Sarı	XB5-FK125M5	721,00	10
Dahili Korumalı LED" li 24 V AC/DC beslemeli	1NA+1NK	✓ Yeşil	XB5-FK133B5	758,00	10
	1NA+1NK	✓ Kırmızı	XB5-FK134B5	758,00	10
	1NA+1NK	✓ Turuncu	XB5-FK135B5	758,00	10
Dahili Korumalı LED" li 230 V AC beslemeli	1NA+1NK	✓ Yeşil	XB5-FK133M5	832,00	10
	1NA+1NK	✓ Kırmızı	XB5-FK134M5	832,00	10
	1NA+1NK	✓ Turuncu	XB5-FK135M5	832,00	10

Kafalar

Yeşil üzerine beyaz "START" yazılı	Yeşil	ZB5-FA333	334,00	10
Kırmızı üzerine beyaz "STOP" yazılı	Kırmızı	ZB5-FA434	334,00	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)	Min Sipariş Adedi
Etiket tutucu, ince		ZBZF-33	80,00	10
şeffaf koruyucu ile, 40 adet boş etiketli sayfa.				
Yazı tutucu 30 x 40 mm işaretsiz		ZBYF-2101	89,50	10



XB5-AA



XB5-AS



XB5-AS84W3B5



XB5-AL



XB5-AA



XB5-AW3



XB5-AD



XB5-AG



XB5-AVB

Tip	Kontak Düzeni	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Adedi
Yaylı Butonlar					
	1 NA	Siyah	XB5-AA21	128,20	10
	1 NA	Yeşil	XB5-AA31	128,20	10
	1 NA	Sarı	XB5-AA51	128,20	10
	1 NA	Mavi	XB5-AA61	128,20	10
	1 NK	Kırmızı	XB5-AA42	128,20	10
40 mm mantar kafalı, yaylı buton	1 NK	Siyah	XB5-AC21	225,00	10
Acil durdurma butonu, 40 mm mantar kafalı, kalıcı					
Çevir, çek, tetiklemeli	1 NK	Kırmızı	XB5-AS8442	264,00	10
Kilitli, tetiklemeli	1 NK	Kırmızı	XB5-AS9442	499,00	10
2 kutuplu, tetiklemeli, çevir çek	1 NA + 1 NK	Kırmızı	XB5-AS8445	410,00	10
2 kutuplu, tetiklemeli, kilitli	1 NA + 1 NK	Kırmızı	XB5-AS9445	635,00	10
Emniyet Kontaklı, Çevir, çek, tetiklemeli	1 NA + 2 NK	Kırmızı	XB5-AS84449	2.296,00	5
Emniyet Kontaklı, Çevir, çek, tetiklemeli, LED'li, 24V DC	1 NA + 2 NK	Kırmızı	XB5-AS86449B4	2.713,00	5
Işıklı, tetiklemeli, çevir, çek 24V AC/DC	1 NA + 1NK	Beyaz/Kırmızı	XB5-AS84W3B5	1.509,00	5
Işıklı, tetiklemeli, çevir, çek 24V AC/DC	1 NA + 2NK	Beyaz/Kırmızı	XB5-AS84W3B41	1.605,00	5
Çiftli, yaylı buton (IP66 / IP69K)					
Düz kafalı, I işaretli	1 NA	Yeşil	XB5-AL73415	438,00	10
Çıkık kafalı, O işaretli	1 NK	Kırmızı			
Çiftli, yaylı, ışıklı butonlar (IP66 / IP69K), Dahili "Korumalı LED"li, 24 V AC/DC beslemeli ⁽¹⁾					
Düz kafalı, I işaretli	1 NA	Yeşil	XB5-AW73731B5	529,00	10
Çıkık kafalı, O işaretli	1 NK	Kırmızı			
Dahili "Korumalı LED"li, 240 V AC beslemeli (IP66 / IP69K) ⁽¹⁾					
Düz kafalı, I işaretli	1 NA	Yeşil	XB5-AW73731M5	586,00	10
Çıkık kafalı, O işaretli	1 NK	Kırmızı			
Üçlü yaylı buton (IP66 / IP69K)					
2 düz, I, II işaretli	2 NA	Yeşil	XB5-AA731327	568,00	10
Çıkık kafalı, stop işaretli	1 NK	Kırmızı			
Üçlü yaylı buton (IP66 / IP69K)					
2 düz, ← / → işaretli	2 NA	Beyaz / Siyah	XB5-AA711237	568,00	10
Çıkık kafalı, stop işaretli	1 NK	Kırmızı			
Işıklı, yaylı buton					
Işıklı yaylı buton (ampulsüz)	1 NA+1 NK	Beyaz	XB5-AW3165	272,00	10
250V'ye kadar doğrudan besleme	1 NA+1 NK	Yeşil	XB5-AW3365	272,00	10
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB5-AW3465	272,00	10
	1 NA+1 NK	Sarı	XB5-AW3565	272,00	10
24 V AC/DC beslemeli, LED'li ⁽¹⁾	1 NA+1 NK	Beyaz	XB5-AW31B5	299,00	10
	1 NA+1 NK	Yeşil	XB5-AW33B5	299,00	10
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB5-AW34B5	299,00	10
	1 NA+1 NK	Sarı	XB5-AW35B5	299,00	10
	1 NA+1 NK	Mavi	XB5-AW36B5	299,00	10
220 V AC beslemeli, LED'li ⁽¹⁾	1 NA+1 NK	Beyaz	XB5-AW31M5	355,00	10
	1 NA+1 NK	Yeşil	XB5-AW33M5	355,00	10
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB5-AW34M5	355,00	10
	1 NA+1 NK	Sarı	XB5-AW35M5	355,00	10
	1 NA+1 NK	Mavi	XB5-AW36M5	355,00	10
Mandal butonlar					
		Konum ⁽²⁾			
Siyah mandal buton	1 NA	∨	XB5-AD21	196,70	10
	1 NA+1 NA	∨	XB5-AD33	257,00	10
	1 NA+1 NA	∨	XB5-AD53	264,00	10
Siyah, uzun mandallı buton	1 NA	∨	XB5-AJ21	224,00	10
	1 NA+1 NA	∨	XB5-AJ33	281,00	10
	1 NA+1 NA	∨	XB5-AJ53	300,00	10
Kilitli buton	1 NA	∨	XB5-AG21	488,00	10
	1 NA+1 NA	∨	XB5-AG33	580,00	10
Sinyal lambaları					
250 V'ye kadar doğrudan beslemeli (ampulsüz)		Beyaz	XB5-AV61	147,20	10
		Yeşil	XB5-AV63	147,20	10
		Kırmızı	XB5-AV64	147,20	10
		Sarı	XB5-AV65	147,20	10
Dahili "Koruma LED"li 24 V AC/DC beslemeli ⁽¹⁾		Beyaz	XB5-AVB1	171,40	10
		Yeşil	XB5-AVB3	171,40	10
		Kırmızı	XB5-AVB4	171,40	10
		Sarı	XB5-AVB5	171,40	10
		Mavi	XB5-AVB6	171,40	10
Dahili "Koruma LED"li 220 V AC beslemeli ⁽¹⁾		Beyaz	XB5-AVM1	217,00	10
		Yeşil	XB5-AVM3	217,00	10
		Kırmızı	XB5-AVM4	217,00	10
		Sarı	XB5-AVM5	217,00	10
		Mavi	XB5-AVM6	217,00	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.



XB5-AA



XB5-AK



ZB5-AA



ZB5-AJ



ZB5-AZ



ZB5-AZ905



ZBE-102



ZBY-9W*B330

Tip	Kontak Düzeni	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Adedi
İşaretili Yaylı Buton					
Yeşil üzerine beyaz "I" işaretili	1 NA	Yeşil	XB5-AA3311	144,60	10
Kırmızı üzerine beyaz "O" işaretili	1 NK	Kırmızı	XB5-AA4322	144,60	10
Beyaz üzerine siyah "▲" işaretili	1 NA	Beyaz	XB5-AA3341	144,60	10
Siyah üzerine beyaz "▼" işaretili	1 NA	Siyah	XB5-AA3351	144,60	10
İşıklı mandal buton					
Dahili "Korumalı LED"li 24 V AC/DC beslemeli	1NA+1NK	✓ Yeşil	XB5-AK123B5	438,00	10
	1NA+1NK	✓ Kırmızı	XB5-AK124B5	438,00	10
	1NA+1NK	✓ Sarı	XB5-AK125B5	438,00	10
Dahili "Korumalı LED"li 230 V AC beslemeli	1NA+1NK	✓ Yeşil	XB5-AK123M5	481,00	10
	1NA+1NK	✓ Kırmızı	XB5-AK124M5	481,00	10
	1NA+1NK	✓ Sarı	XB5-AK125M5	481,00	10
Dahili Korumalı LED" li 24 V AC/DC beslemeli	1NA+1NK	✓ Yeşil	XB5-AK133B5	510,00	10
	1NA+1NK	✓ Kırmızı	XB5-AK134B5	510,00	10
	1NA+1NK	✓ Turuncu	XB5-AK135B5	510,00	10
Dahili Korumalı LED" li 230 V AC beslemeli	1NA+1NK	✓ Yeşil	XB5-AK133M5	556,00	10
	1NA+1NK	✓ Kırmızı	XB5-AK134M5	556,00	10
	1NA+1NK	✓ Turuncu	XB5-AK135M5	556,00	10
90 db buzzer 24V AC/DC		Siyah	XB5KS2B	1.498,00	5
90 db buzzer 230V AC		Siyah	XB5KS2M	1.689,00	5
90 db ışıklı buzzer 24V AC/DC		Kırmızı	XB5KS2B4	1.340,00	5
90 db ışıklı buzzer 230V AC		Kırmızı	XB5KS2M4	1.484,00	5
90 db ışıklı buzzer 24V AC/DC		Sarı	XB5KS2B8	1.340,00	5
90 db ışıklı buzzer 230V AC		Sarı	XB5KS2M8	1.484,00	5
İşıklı acil durdurma (Bas/Çek)					
LED'li kafa			ZB5-AT8643M	278,00	10
24 V DC kontak bloğu			ZB5-AW0B15	282,00	10
230-240V AC kontak bloğu			ZB5-AW0M15	524,00	10
Kafalar					
Yeşil üzerine beyaz "START" yazılı		Yeşil	ZB5-AA333	65,00	10
Kırmızı üzerine beyaz "STOP" yazılı		Kırmızı	ZB5-AA434	65,00	10
XB5-AV6 serisi sinyal lambası için kafa ⁽¹⁾			ZB5-AV0*	66,70	
XB5-AA yaylı butonlar için kafa ⁽¹⁾			ZB5-AA1*	52,50	10
XB5-AD 2 konumlu, yaylı, mandal buton için kafa			ZB5-AD4	241,00	10
Gövdeler					
XB5-AV6 serisi sinyal lambası için gövde			ZB5-AV6	137,30	10
Butonlar ve mandal butonlar için 1NA kontaklı gövde			ZB5-AZ101	90,40	10
Butonlar ve mandal butonlar için 1NK kontaklı gövde			ZB5-AZ102	90,40	10

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

Renk kodu: 1=beyaz, 2=siyah (butonlar için), 3=yeşil, 4=kırmızı, 5=sarı, 6=mavi, 7=şeffaf (doğrudan beslemeli siyah lambalar 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	Kontak Düzeni	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Adedi
Uygulama				
Kontak Bloğu	1NA	ZBE-101	66,70	10
Kontak Bloğu	1NK	ZBE-102	66,70	10
Etiket tutucu, ince		ZBZ-33	29,70	10
Etiket tutucu, kafa ile aynı seviyede		ZBZ-35	29,70	10
ZBZ-33 ve ZBZ35 için destek plakası ve Şeffaf koruyucu ile, 40 adet boş etiketli sayfa		ZBY-5100	345,00	10
Kafalar için 66 adet boş, kendiliğinden yapışan, yuvarlak etiketli sayfa		ZBY-1101	137,30	10
Ø 60 mm acil durdurma etiketi, Sarı zeminli	Yazısız	ZBY-9121	101,70	10
Ø 90 mm acil durdurma etiketi, Sarı zeminli	Emergency Stop	ZBY-9320	105,80	10
Ø 60 mm acil durdurma etiketi, Sarı zeminli	Yazısız	ZBY-8101	70,90	10
Ø 60 mm acil durdurma kırmızı sabit ışıklı halka 24V AC/DC	Emergency Stop	ZBY-8330	110,80	10
Ø 60 mm acil durdurma kırmızı beyaz sabit ışıklı halka 24V AC/DC	Emergency Stop	ZBY-9W2B330	1.042,00	5
XB5 için sıkma aparatı	Emergency Stop	ZBY-9W3B330	1.092,00	5
		ZB5-AZ905	287,00	10

Not: Etiketleme programımız internet sitemizden elde edilebilir.



XB6-DA



XB6-AW



XB6-DD



XB6-DG



XB6-CV



XB6-AS8



XB6-AS9

Tip	Kafa tipi	Kontak Düzeni	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Adedi
Yaylı Buton						
	Dikdörtgen	1NA	Beyaz	XB6-DA11B	362,00	10
		1NA	Yeşil	XB6-DA31B	317,00	10
		1NK	Siyah	XB6-DA22B	317,00	10
		1NK	Kırmızı	XB6-DA42B	317,00	10
Işıklı buton, yaylı (Dahili “Korumalı LED”li 12...24 V AC/DC beslemeli) ⁽¹⁾						
	Dikdörtgen	1NA	Beyaz	XB6-DW1B1B	570,00	10
		1NA	Yeşil	XB6-DW3B1B	570,00	10
		1NK	Kırmızı	XB6-DW4B2B	570,00	10
		Kare	1NA	Beyaz	XB6-CW1B1B	570,00
1NA	Yeşil		XB6-CW3B1B	570,00	10	
	1NK	Kırmızı	XB6-CW4B2B	570,00	10	
	Daire	1NA	Beyaz	XB6-AW1B1B	570,00	10
		1NA	Yeşil	XB6-AW3B1B	570,00	10
	1NK	Kırmızı	XB6-AW4B2B	570,00	10	
Işıklı buton, kalıcı (Dahili “Korumalı LED”li 12...24 V AC/DC beslemeli) ⁽¹⁾						
	Dikdörtgen	1NA+1NK	Beyaz	XB6-DF1B5B	659,00	10
		1NA	Yeşil	XB6-DF3B1B	576,00	10
		1NK	Kırmızı	XB6-DF4B2B	576,00	10
		Kare	1NA+1NK	Beyaz	XB6-CF1B5B	740,00
1NA	Yeşil		XB6-CF3B1B	659,00	10	
	Daire	1NA+1NK	Beyaz	XB6-AF1B5B	659,00	10
		1NA	Yeşil	XB6-AF3B1B	576,00	10
	1NK	Kırmızı	XB6-AF4B2B	576,00	10	
Siyah mandal buton						
	Dikdörtgen		Konum ⁽²⁾			
2 konumlu, kalıcı		1NA	∨	XB6-DD221B	507,00	10
3 konumlu, kalıcı		1NA+1NK	∨	XB6-DD235B	615,00	10
Kilitli buton						
	Dikdörtgen		Konum ⁽²⁾			
2 konumlu, anahtarlı		1NA+1NK	↙↘	XB6-DGC5B	1.072,00	10
Sinyal lambası (Dahili “Korumalı LED”li 12...24V AC/DC beslemeli) ⁽¹⁾						
	Dikdörtgen	Beyaz	XB6-DV1BB	416,00	10	
		Yeşil	XB6-DV3BB	416,00	10	
		Kırmızı	XB6-DV4BB	416,00	10	
		Sarı	XB6-DV5BB	416,00	10	
	Kare	Beyaz	XB6-CV1BB	416,00	10	
		Yeşil	XB6-CV3BB	416,00	10	
		Kırmızı	XB6-CV4BB	416,00	10	
		Sarı	XB6-CV5BB	416,00	10	
	Daire	Beyaz	XB6-AV1BB	416,00	10	
		Yeşil	XB6-AV3BB	416,00	10	
		Kırmızı	XB6-AV4BB	416,00	10	
		Sarı	XB6-AV5BB	416,00	10	
30 mm mantar kafalı kırmızı acil durdurma butonları						
		1NA+1NK	Çevir-Çek	XB6-AS8349B	803,00	10
		1NA+1NK	Kilitli	XB6-AS9349B	1.202,00	10
Ø45 mm yuvarlak sarı etiket (acil durdurma butonları için)						
		Yazısız		ZB6-Y7001	66,90	10
		Emergency Stop		ZB6-Y7330	84,60	10
Ek kontak bloğu						
		1NA		ZB6-E1B	149,00	10
		1NK		ZB6-E2B	149,00	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-EV00P

Tip	Kontak Düzeni	Renk	Gerilim	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Adedi
Yaylı Butonlar						
	1NA	Beyaz		XB7-NA11	123,80	10
	1NA	Siyah		XB7-NA21	123,80	10
	1NA	Yeşil		XB7-NA31	123,80	10
	1NK	Kırmızı		XB7-NA42	123,80	10
Kalıcı Butonlar						
	1NA	Siyah		XB7-NH21	145,80	10
	1NA	Yeşil		XB7-NH31	145,80	10
	NK+NA	Siyah		XB7-NH25	179,30	10
	NK+NA	Yeşil		XB7-NH35	179,30	10
Işıklı Yaylı Butonlar - LED⁽¹⁾						
	1NA	Yeşil	24 V AC/DC	XB7-NW33B1	267,00	10
	1NA	Kırmızı	24 V AC/DC	XB7-NW34B1	267,00	10
	1NK	Kırmızı	24 V AC/DC	XB7-NW34B2	267,00	10
	1NA	Mavi	24 V AC/DC	XB7-NW36B1	267,00	10
	1NA	Yeşil	230 VAC	XB7-NW33M1	301,00	10
	1NA	Kırmızı	230 VAC	XB7-NW34M1	301,00	10
	1NK	Kırmızı	230 VAC	XB7-NW34M2	301,00	10
Işıklı Yaylı Butonlar - Ampul (Ampul ayrıca sipariş edilmeli)						
	1NA	Yeşil	230 VAC	XB7-NW3361	200,70	10
	1NA	Kırmızı	230 VAC	XB7-NW3461	200,70	10
Mandal Buton						
	1NA	2 Konumlu		XB7-ND21	150,20	10
	1NA+1NK	2 Konumlu		XB7-ND25	190,50	10
	2NA	3 Konumlu		XB7-ND33	207,80	10
Kilitli Buton						
	1NA	2 Konumlu		XB7-NG21	361,00	10
Acil Butonlar						
40 mm mantar kafalı anahtarlı	1NK/1NA	Kırmızı		XB7-NS9445	455,00	10
40 mm mantar çevir çek	1NK	Kırmızı		XB7-NS8442	223,00	10
Sinyal lambaları 250 V kadar direkt beslemeli (Ampulsüz)						
		Yeşil		XB7-EV63P	75,70	10
		Kırmızı		XB7-EV64P	75,70	10
		Sarı		XB7-EV65P	75,70	10
		Mavi		XB7-EV66P	75,70	10
		Şeffaf Beyaz		XB7-EV67P	75,70	10
LED'li sinyal lambaları						
Dahili korumalı, LED'li, 24V AC/DC beslemeli		Yeşil		XB7-EV03BP	93,60	10
		Kırmızı		XB7-EV04BP	93,60	10
		Sarı		XB7-EV05BP	101,90	10
		Mavi		XB7-EV06BP	101,90	10
		Şeffaf Beyaz		XB7-EV07BP	101,90	10
		Turuncu		XB7-EV08BP	101,90	10
Dahili korumalı, LED'li, 230 V AC beslemeli		Yeşil		XB7-EV03MP	132,70	10
		Kırmızı		XB7-EV04MP	132,70	10
		Sarı		XB7-EV05MP	132,70	10
		Mavi		XB7-EV06MP	132,70	10
		Şeffaf Beyaz		XB7-EV07MP	132,70	10
		Turuncu		XB7-EV08MP	132,70	10
Ampul						
XB4, XB5, XB7 serisi için	24 V, akkor flamanlı			DL1-CE024	45,00	10
XB4, XB5, XB7 serisi için	130 V, akkor flamanlı			DL1-CE130	87,70	10
XB4, XB5 serisi için	220 V, neon			DL1-CF220	87,00	10

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

Kablosuz & Pilsiz İpli Şalter
otomatik kapılar için



ATEX Teklifi
gaz, toz ve
madencilik gibi zorlu
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. Yeni Nesil ! Daha fazla özgürlük.

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

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

Hayatı izin için kolaylaştırır

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

Müşterileriniz için:

Harmony XB4R/XB5R 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 XB4R/XB5R kullanarak rekabet üstünlüğü sağlayın.

Ø 22 mm Harmony ailesinin diğer üyelerini keşfedin:



Harmony XB5
Ø 22 mm plastik
butonlar



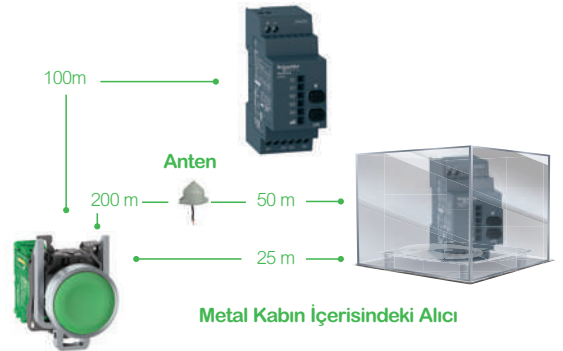
Harmony XB5 Ø 22 mm
plastik çift başlıklı
butonlar



Harmony XB4
Ø 22 mm metal
butonlar



Harmony XB4 Ø 22 mm
metal çift başlıklı
butonlar



Okut ve Keşfet

se.com/tr

Life Is On

Schneider
Electric

Harmony XB5R Endüstriyel Kablosuz, Pilsiz Buton ve İpli Şalter

22 mm Plastik ve Metal Seri Buton, İpli Şalter

Life Is On

Schneider
Electric



ZBRRRC

ZBRRRA



ZBRT1



ZBRN1



ZBRECTH



ZB4BA0

ZB5AA0



ZB4RTA3



ZB5RTA4



ZBRP1



ZBRA1



ZBRM01

XALD02



ZBRACS

ZBRM22

ZBA79

Tip	Besleme	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Adedi
-----	---------	----------	------------	-------------------

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

4 PNP Çıkışlı (200 mA) Monostable Programlanabilir Alıcı	24 VDC	ZBR-RC	2.192,00	1
2 Röle çıkışlı (3A) Monostable, Bistable veya Start-Stop olarak Programlanabilir Alıcı	24...240 VAC/DC	ZBR-RA	2.192,00	1

Vericiler

Butona basıldığında çıkış SET edilir.	ZBR-T1	1.673,00	1
Butona basıldığında çıkış SET edilir, butondan el çekildiğinde çıkış RESET edilir.	ZBR-T2	1.980,00	1
Butona basıldığında çıkış SET edilir, çıkış SET edildiğinde sinyal lambası yanar.	ZBR-V1	1.749,00	1

Erişim Noktası

Ethernet haberleşme için erişim noktası ⁽²⁾	24...240 VAC/DC	ZBR-N1	7.875,00	1
2 Modbus portlu erişim noktası	24...240 VAC/DC	ZBR-N2	9.251,00	1
Modbus/TCP haberleşme modülü (2 Ethernet portu - daisy chain)		ZBR-CETH	5.013,00	1
Frekans değiştirmeye yarayan devreye alma modülü, ZBRN* ile uyumludur.		ZBR-Z1	4.789,00	1

* ZBRN özellikler:

7 parçalı ekran

Hızlı jog dial menü tuşu

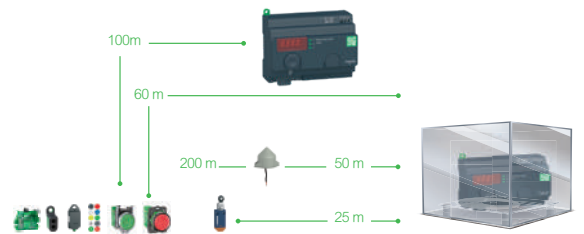
8 LED göstergesi

(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⁾ ZBRECTH Ethernet modülü ile birlikte sipariş verilmelidir.



Kabin içerisindeki Harmony HUB

Butonlar

Buton Kafası

Metal, renkli başlıksız	ZB4B-AA0	130,90	10
Plastik, renkli başlıksız	ZB5-AA0	130,90	10

Metal Butonlar ⁽³⁾

Beyaz	ZB4R-TA1	2.464,00	1
Siyah	ZB4R-TA2	2.464,00	1
Yeşil	ZB4R-TA3	2.464,00	1
Kırmızı	ZB4R-TA4	2.464,00	1
Sarı	ZB4R-TA5	2.464,00	1
Mavi	ZB4R-TA6	2.464,00	1
Yeşil taban üzerine Beyaz I işareti	ZB4R-TA331	2.464,00	1

Plastik Butonlar ⁽³⁾

Beyaz	ZB5R-TA1	2.098,00	1
Siyah	ZB5R-TA2	2.098,00	1
Yeşil	ZB5R-TA3	2.098,00	1
Kırmızı	ZB5R-TA4	2.098,00	1
Sarı	ZB5R-TA5	2.098,00	1
Mavi	ZB5R-TA6	2.098,00	1
Yeşil taban üzerine Beyaz I işareti	ZB5R-TA331	2.098,00	1
Kırmızı taban üzerine Beyaz O işareti	ZB5R-TA432	2.098,00	1

İpli Şalter

Kablosuz ve Pilsiz İpli Şalter	ZBR-P1	3.369,00	1
--------------------------------	------------------------	----------	---

Aksesuarlar

Kuvvetlendirici Anten, 5 m Kablo	24...240 VAC/DC	ZBR-A1	2.576,00	1
Buton elde taşıma plastik kutusu, 1 Buton için		ZBR-M21	909,00	10
Buton elde taşıma plastik kutusu, 2 Buton için		ZBR-M22	909,00	10
ZBRM21 ve ZBRM22 için asma aparatı		ZBR-ACS	387,00	10
Buton elde taşıma plastik kutusu, Standart, 2 Buton için		XALD02	509,00	10
ZB4 buton için metal montaj aparatı		ZB4B-Z009	71,30	10
ZB5 buton için plastik montaj aparatı		ZB5A-Z009	30,10	10

⁽³⁾ Seçilen butona göre Metal veya Plastik Buton Kafası + ZBRT1 Verici + Metal veya Plastik Montaj Aparatı dahildir.

Harmony XA2 Ailesi ile Kullanıcı Dostu Çözümler

Harmony XA2

Daha verimli, güvenilir ve ergonomik çözümler için Ø22mm kumanda butonları, mandal butonlar ve sinyal lambalarından oluşan Harmony XA2 serisi tam ihtiyacınıza göre yeniden tasarlandı.

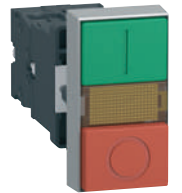
Geliştirilmiş teknik özelliklerine ek olarak seriye çiftli butonlar ve işaretli sinyal lambalarının katılması ile birlikte XA2 ailesi tüm ihtiyaçlarınızı karşılamaya yeter.

- Metal görünüme sahip plastik halkalı modern tasarım
- Ergonomik yapı
- Montaj ve kullanım kolaylığı, sağlam kafa ve gövde yapısı
- Zorlu şartlara dayanıklılık – 40° C to + 70° C & IP65
- Çiftli butonlar ve işaretli sinyal lambaları
- Uluslararası standartlara uygunluk



Okut ve Keşfet

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	83,10	10
	1 NA	Siyah	XA2-EA21	83,10	10
	1 NA	Yeşil	XA2-EA31	83,10	10
	1 NA	Sarı	XA2-EA51	83,10	10
	1 NA	Mavi	XA2-EA61	83,10	10
	1 NK	Kırmızı	XA2-EA42	83,10	10
İşaretli yaylı buton					
Yeşil üzerine beyaz "I" işaretli	1 NA	Yeşil	XA2-EA3311	85,80	10
Kırmızı üzerine beyaz "O" işaretli	1 NK	Kırmızı	XA2-EA4322	85,80	10
Beyaz üzerine siyah "↑" işaretli	1 NA	Beyaz	XA2-EA3341	85,80	10
Siyah üzerine beyaz "↑" işaretli	1 NA	Siyah	XA2-EA3351	85,80	10
Kırmızı üzerine beyaz "STOP" işaretli	1 NK	Kırmızı	XA2-EA4342	85,80	10
Kalıcı buton					
	1 NA	Siyah	XA2-EH021	131,30	10
	1 NA	Yeşil	XA2-EH031	131,30	10
	1 NK	Kırmızı	XA2-EH042	131,30	10
	1 NA	Sarı	XA2-EH051	131,30	10
Mantar kafalı, yaylı buton					
Ø 40mm	1 NA	Siyah	XA2-EC21	93,90	10
Ø 40mm	1 NA	Yeşil	XA2-EC31	93,90	10
Ø 40mm	1 NK	Kırmızı	XA2-EC42	93,90	10
Çiftli, yaylı buton					
Düz kafa, I işaretli	1 NA	Yeşil	XA2-EA7A3415	250,00	10
Düz kafa, O işaretli	1 NK	Kırmızı			
Çiftli, yaylı, Dahili "Korumalı LED'li" 24V AC/DC beslemeli					
Düz kafa, I işaretli	1 NA	Yeşil	XA2-EW7L3741B5	297,00	10
Düz kafa, O işaretli	1 NK	Kırmızı			
Çiftli, yaylı, Dahili "Korumalı LED'li" 220V AC beslemeli					
Düz kafa, I işaretli	1 NA	Yeşil	XA2-EW7L3741M5	312,00	10
Düz kafa, O işaretli	1 NK	Kırmızı			
Mandal butonlar					
Konum ⁽¹⁾					
Siyah mandal buton	1 NA	∨	XA2-ED21	100,40	10
	1 NA+1 NK	∨	XA2-ED25	135,90	10
	1 NA+1 NA	∨	XA2-ED33	140,00	10
	1 NA+1 NA	∨	XA2-ED53	140,00	10
	1 NA	∨	XA2-ED41	100,40	10
Siyah, uzun mandallı buton	1 NA	∨	XA2-EJ21	140,00	10
	1 NA+1 NK	∨	XA2-EJ25	173,90	10
	1 NA+1 NA	∨	XA2-EJ33	176,40	10
	1 NA+1 NA	∨	XA2-EJ53	176,40	10
Kilitli buton					
	1 NA	∨	XA2-EG21	258,00	10
	1 NA + 1 NA	∨	XA2-EG43	300,00	10
	1 NA + 1 NA	∨	XA2-EG63	300,00	10
	1 NA + 1 NA	∨	XA2-EG73	305,00	10
	1 NA + 1 NA	∨	XA2-EG33	305,00	10
	1 NA + 1 NA	∨	XA2-EG03	305,00	10

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

Harmony Stil 2

22 mm Çaplı Çift Plastik Seri XA2

Kumanda Butonları ve Sinyal Lambaları, IP54



XA2-EW33B1



XA2-EW36M2



ZA2-EE101



XA2-EVB4LC



XA2-EVM5LC



XA2-EVM34GPC

Tip	Kontak Düzeni	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Adedi
Işıklı yaylı butonlar					
Işıklı, yaylı buton dahili "Korumalı LED"li	1 NA	Beyaz	XA2-EW31B1	165,70	10
24 V AC/DC beslemeli	1 NA	Yeşil	XA2-EW33B1	165,70	10
	1 NA	Kırmızı	XA2-EW34B1	165,70	10
	1 NA	Sarı	XA2-EW35B1	165,70	10
	1 NA	Mavi	XA2-EW36B1	165,70	10
	1 NK	Kırmızı	XA2-EW34B2	165,70	10
Işıklı, yaylı buton dahili "Korumalı LED"li	1 NA	Beyaz	XA2-EW31M1	202,60	10
220-230 V AC/DC beslemeli	1 NA	Yeşil	XA2-EW33M1	202,60	10
	1 NA	Kırmızı	XA2-EW34M1	202,60	10
	1 NA	Sarı	XA2-EW35M1	202,60	10
	1 NA	Mavi	XA2-EW36M1	202,60	10
	1 NK	Kırmızı	XA2-EW34M2	202,60	10
Aksesuar					
Sıkma aparatı			ZB5-AZ905	287,00	10
Kontak blok					
	1NA		ZA2-EE101	40,50	10
	1NK		ZA2-EE102	40,50	10

22 mm Çaplı XA2, Monoblok - Sinyal Lambaları

Tip	Kontak Düzeni	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Adedi
Sinyal Lambaları					
Dahili "Korumalı LED"li		Beyaz	XA2-EVB1LC	67,80	10
24 V AC/DC beslemeli		Yeşil	XA2-EVB3LC	67,80	10
		Kırmızı	XA2-EVB4LC	67,80	10
		Sarı	XA2-EVB5LC	67,80	10
		Mavi	XA2-EVB6LC	67,80	10
		Kırmızı/Yeşil	XA2-EVB34LC	148,20	10
Dahili "Korumalı LED"li		Beyaz	XA2-EVM1LC	73,00	10
220 V AC beslemeli		Yeşil	XA2-EVM3LC	73,00	10
		Kırmızı	XA2-EVM4LC	73,00	10
		Sarı	XA2-EVM5LC	73,00	10
		Mavi	XA2-EVM6LC	73,00	10
		Kırmızı/Yeşil	XA2-EVM34LC	153,10	10
YENİ					
İşaretili Sinyal Lambaları					
İzolasyon anahtarı, 220 VAC		Kırmızı/Yeşil	XA2-EVM34SPC	196,60	10
Devre kesici, 220 VAC		Kırmızı/Yeşil	XA2-EVM34BPC	196,60	10
Topraklama, 220 VAC		Kırmızı/Yeşil	XA2-EVM34GPC	196,60	10



XAL-D102



XAL-D213



XAL-D363M



XAL-K84W3BE



XAL-K178W3B140E



XAL-K178



XAL-D02

Tip	Kontak Düzeni	Renk	Buton üstünde işaret	Etiket bilgisi	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Adedi
Dolu kutular, Harmony Stil 5 Start veya Stop fonksiyonlu							
Etiket tutucusuz							
Yaylı start butonu	1NA	Yeşil	I		XAL-D102	460,00	10
Yaylı start butonu	1NA	Yeşil	Start		XAL-D103	460,00	10
Yaylı stop butonu	1NK	Kırmızı	O		XAL-D112	462,00	10
Yaylı stop butonu	1NK	Kırmızı	Stop		XAL-D114	462,00	10
Etiket tutuculu							
Yaylı start butonu	1NA	Yeşil		Start	XAL-D101H29	456,00	10
Start - Stop fonksiyonlu							
Etiket tutucusuz							
Yaylı start + stop butonu	1NA	Yeşil	I		XAL-D213	696,00	10
	1NK	Kırmızı	O				
Yaylı start + stop butonu	1NA	Yeşil	Start		XAL-D215	696,00	10
	1NK	Kırmızı	Stop				
Yaylı start + stop butonu + sinyal lambası (1)	1NA	Yeşil	I		XAL-D363M	1.048,00	10
	1NK	Kırmızı	O				
Etiket tutuculu							
Yaylı start + stop butonu	1NA	Yeşil		Start	XAL-D211H29	741,00	10
	1NK	Kırmızı		Stop			
2 konumlu siyah mandal buton	1NA			O-I	XAL-D134	753,00	10
2 konumlu kilitli buton	1NA			O-I	XAL-D144	753,00	10
Acil durdurma fonksiyonlu							
Etiket tutucusuz, Ø40 mantar kafalı acil durdurma butonu							
Çevir-çek	1NK				XAL-K178	814,00	10
Çevir-çek	2NK				XAL-K178F	877,00	10
Çevir-çek	1NA + 1NK				XAL-K178E	877,00	10
Kilitli	1NK				XAL-K188	814,00	10
Kilitli	2NK				XAL-K188F	877,00	10
Kilitli	1NA + 1NK				XAL-K188E	877,00	10
Etiket tutuculu, Ø40 mantar kafalı acil durdurma butonu							
Çevir-çek	1NK			Emergency Stop	XAL-K1781H29	814,00	10
Işıklı acil durdurma fonksiyonlu							
Işıklı tetiklemeli, çevir, çek 24V AC/DC	1NA + 1NK			Emergency Stop	XAL-K84W3BE	2.046,00	1
Işıklı tetiklemeli, çevir, çek 24V AC/DC	1NA + 2NK			Emergency Stop	XAL-K84W3BG	2.091,00	1
Işıklı halka, çevir, çek 24V AC/DC	1NA + 1NK			Emergency Stop	XAL-K178W3B140E	2.457,00	1
Işıklı halka, çevir, çek 24V AC/DC	1NA + 2NK			Emergency Stop	XAL-K178W3B140G	2.509,00	1
Dolu kutular, Harmony Stil 7							
Etiket tutucusuz							
Yaylı start butonu	1NK	Yeşil			XAL-E1011	361,00	10
Ø40 mantar kafa, çevir-çek buton	1NK				XAL-EK1701	389,00	10
Boş kutular							
Harmony Stil 5			Boş delik sayısı				
Açık gri taban, koyu gri kapak			1		XAL-D01	360,00	10
			2		XAL-D02	509,00	10
			3		XAL-D03	728,00	10
			4		XAL-D04	1.097,00	10
			5		XAL-D05	1.306,00	10
Açık gri taban, sarı kapak			1		XAL-K01	590,00	10
Harmony Stil 7							
Açık gri taban, açık gri kapak			1		XAL-E1	224,00	10
			2		XAL-E2	301,00	10
			3		XAL-E3	360,00	10

XAL - Aksesuarlar

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

Kutunun arka tabanına montaj için	1NA	ZEN-L1111	88,40	10
	1NK	ZEN-L1121	88,40	10

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

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

Harmony Stil 9

30 mm Çaplı, Kumanda Butonları ve Sinyal Lambaları



9001-KR1BH13



9001-KS11FBH13



9001-KP7•9



XB5-S•B•••••



XD4-PA

Tip	Kontak Düzeni	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Adedi	
Yaylı Buton	1A/K	Yeşil	9001-KR1GH13	961,00	10	
	1A/K	Kırmızı	9001-KR1RH13	961,00	10	
	1A/K	Siyah	9001-KR1BH13	961,00	10	
35 mm mantar kafalı yaylı	1A/K	Kırmızı	9001-KR24RH13	1.942,00	10	
	1A/K	Siyah	9001-KR24BH13	1.942,00	10	
Mandal buton (Kontaktları ayrı satılır)						
2 konumlu, kalıcı, 1A/K ⁽¹⁾	↘	Siyah	9001-KS11FB	1.434,00	10	
3 konumlu, kalıcı, 1A/K ⁽²⁾	↘↘	Siyah	9001-KS43FB	1.672,00		
Kilitli buton (Kontaktları ayrı satılır)						
2 konumlu, kalıcı, 1A/K ⁽¹⁾	↘↙	Siyah	9001-KS11K1R	2.075,00	10	
3 konumlu, kalıcı, 1A/K ⁽²⁾	↘↘↙	Siyah	9001-KS43K5R	2.518,00	10	
Kontak						
3 konumlu, kalıcı, 1A/K	↘↘	Siyah	9001-KA1	462,00	10	
2 konumlu, kalıcı, 1NA	↘↙	Siyah	9001-KA2	340,00	10	
Sinyal lambası						
230 V AC direkt beslemeli, dahili ampul		Yeşil	9001-KP7G9	1.095,00	10	
230 V AC direkt beslemeli, dahili ampul		Kırmızı	9001-KP7R9	1.095,00	10	
230 V AC direkt beslemeli, dahili ampul		Sarı	9001-KP7A9	1.095,00	10	
230 V AC direkt beslemeli, dahili ampul		Mavi	9001-KP7L9	1.095,00	10	
24 V DC direkt beslemeli, dahili LED'li		Yeşil	9001-KP35LGG9	1.352,00	10	
24 V DC direkt beslemeli, dahili LED'li		Kırmızı	9001-KP35LRR9	1.352,00	10	
24 V DC direkt beslemeli, dahili LED'li		Sarı	9001-KP35LYA9	1.352,00	10	
Biometrik Buton (Parmak İzi İle Anahtarlama), PNP (22 mm Çap, 200 Parmak İzi Kaydı, IP65)						
Çift konumlu (Bistable) ⁽³⁾	2 m kablolu		XB5-S1B2L2	11.284,00	1	
Çift konumlu (Bistable)	M12 konnektörü		XB5-S1B2M12	11.284,00	1	
Pulse açma (Monostable) ⁽³⁾	2 m kablolu		XB5-S2B2L2	11.284,00	1	
Pulse açma (Monostable)	M12 konnektörü		XB5-S2B2M12	11.284,00	1	
Joystik Kontrol (22 mm çap) Konum						
Harmony Stil 4	2 yönlü	NA	Kalıcı	XD4-PA12	1.284,00	10
		NA	Yaylı	XD4-PA22	1.284,00	10
	4 yönlü	NA	Kalıcı	XD4-PA14	1.830,00	10
		NA	Yaylı	XD4-PA24	1.830,00	10
Harmony Stil 5	2 yönlü	NA	Kalıcı	XD5-PA12	886,00	10
		NA	Yaylı	XD5-PA22	886,00	10
	4 yönlü	NA	Kalıcı	XD5-PA14	1.273,00	10
		NA	Yaylı	XD5-PA24	1.273,00	10

⁽¹⁾ Kontak olarak 9001KA2 seçilmelidir.

⁽²⁾ Kontak olarak 9001KA1 seçilmelidir.

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

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

Life Is On

Schneider
Electric



K1-K2



K10B001UCH



K10B002ACH



K30E003WP



K50H001YP

Pako Şalter



Okut ve Keşfet



XAC-A***

Vinç Kumandaları



Okut ve Keşfet

Tip	Termik akımı Ith (AC1) (A)	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Adedi
0-1 açma-kapama şalterleri				
Monofaze 1x (0-1)	12	K1A-001ALH	404,00	10
	20	K2A-001ALH	438,00	10
İki fazlı 2x (0-1)	12	K1B-002ALH	479,00	10
	20	K2B-002ALH	505,00	10
Trifaze 3x (0-1)	12	K1C-003ALH	544,00	10
	20	K2C-003ALH	585,00	10
	32	K30C-003AP	2.231,00	1
	50	K50C-003AP	3.384,00	1
	63	K63C-003AP	3.770,00	1
	115	K115C-003AP	5.916,00	1
Trifaze nötrlü 4x (0-1)	20	K2D-004ALH	687,00	10
Kademeli şalterler				
Monofaze (sıfırlı)				
2 kademeli	12	K1B-002QLH	489,00	10
3 kademeli	12	K1C-003QLH	585,00	10
	20	K2C-003QLH	687,00	10
4 kademeli	12	K1D-004QLH	687,00	10
	20	K2D-004QLH	823,00	10
Monofaze (sıfırsız)				
3 kademeli (1-2-3)	12	K1C-003NLH	585,00	10
	20	K2C-003NLH	687,00	10
Kutup değiştirici şalterler				
Monofaze 1x (2-0-1)	12	K1B-001ULH	479,00	10
	20	K2B-001ULH	544,00	10
	32	K30B-001UP	1.846,00	1
İki fazlı 2x (2-0-1)	12	K1D-002ULH	651,00	10
	20	K2D-002ULH	713,00	10
	32	K30D-002UP	2.434,00	1
Trifaze 3x (2-0-1)	12	K1F-003ULH	823,00	10
	20	K2F-003ULH	897,00	10
	32	K30F-003UP	3.093,00	1
	50	K50F-003UP	4.574,00	1
	63	K63F-003UP	5.244,00	1
Trifaze nötrlü 4x (2-0-1)	20	K2H-004ULH	1.034,00	10
Ölçü komütatörleri				
Voltmetre komütatörü, 7 poz (LL-0-LN)	12	K1F-027MLH	897,00	10
Voltmetre komütatörü, 4 poz (0-LL)	12	K1D-024MLH	687,00	10
Ampermetre komütatörü (0-1-2-3)	12	K1F-003MLH	952,00	10

Not: Farklı amperaj değerli 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	1.731,00	1
2 mekanik kilitlemeli	NA	XAC-A271	1.717,00	1
4 mekanik kilitlemeli	NA	XAC-A471	2.164,00	1
6 mekanik kilitlemeli	NA	XAC-A671	3.040,00	1
8 mekanik kilitlemeli	NA	XAC-A871	3.277,00	1

Çift hızlı motorlarda kumanda devreleri için buton sayısı ⁽¹⁾

2 mekanik kilitlemeli	NA	XAC-A291	2.118,00	1
4 mekanik kilitlemeli	NA	XAC-A491	2.603,00	1
6 mekanik kilitlemeli	NA	XAC-A691	3.353,00	1
8 mekanik kilitlemeli	NA	XAC-A891	3.666,00	1

Yedek parça

Kumanda butonu kafası	Beyaz	XAC-A9411	98,80	10
	Siyah	XAC-A9412	98,80	10
Kontak bloğu	1NA	ZB2-BE101	71,30	10
	1NK	ZB2-BE102	71,30	10
2 kademeli kontak bloğu, gecikmeli	(NA+NK) + NA	XEN-G1191	522,00	10
Tabandan montajlı üniteler için koruma kapağı		XAC-A982	232,00	10
Mekanik kilit		XAC-A009	120,60	10

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

XVB-Işıklı Kolonlar ve Fenerler 70 mm IP65



XVB-C21

Tip	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Aded
XVB ışıklı kolonlar				
Kalıcı ışıklı maks. 250V AC, ampulsüz	Yeşil	XVBC-33	488,00	10
	Kırmızı	XVBC-34	488,00	10
	Turuncu	XVBC-35	488,00	10
	Mavi	XVBC-36	488,00	10
	Renksiz	XVBC-37	488,00	10
	Sarı	XVBC-38	488,00	10
Flaşör tip 24V AC/DC, 24-48V DC, ampulsüz	Yeşil	XVBC-4B3	1.464,00	10
	Kırmızı	XVBC-4B4	1.464,00	10
	Turuncu	XVBC-4B5	1.464,00	10
	Mavi	XVBC-4B6	1.464,00	10
	Renksiz	XVBC-4B7	1.464,00	10
	Sarı	XVBC-4B8	1.464,00	10
Flaşör tip 48-230V AC, ampulsüz	Yeşil	XVBC-4M3	1.513,00	10
	Kırmızı	XVBC-4M4	1.513,00	10
	Turuncu	XVBC-4M5	1.513,00	10
	Mavi	XVBC-4M6	1.513,00	10
	Renksiz	XVBC-4M7	1.513,00	10
	Sarı	XVBC-4M8	1.513,00	10
Kalıcı ışıklı 24V AC/DC, dahili korumalı LED'li	Yeşil	XVBC-2B3	974,00	10
	Kırmızı	XVBC-2B4	974,00	10
	Turuncu	XVBC-2B5	974,00	10
	Mavi	XVBC-2B6	974,00	10
	Renksiz	XVBC-2B7	974,00	10
	Sarı	XVBC-2B8	974,00	10
Kalıcı ışıklı 240V AC, dahili korumalı LED'li	Yeşil	XVBC-2M3	1.061,00	10
	Kırmızı	XVBC-2M4	1.061,00	10
	Turuncu	XVBC-2M5	1.061,00	10
	Mavi	XVBC-2M6	1.061,00	10
	Renksiz	XVBC-2M7	1.061,00	10
	Sarı	XVBC-2M8	1.061,00	10
Flaşör tip 24V AC/DC, dahili korumalı LED'li ⁽¹⁾	Yeşil	XVBC-5B3	1.528,00	10
	Kırmızı	XVBC-5B4	1.528,00	10
	Turuncu	XVBC-5B5	1.528,00	10
	Mavi	XVBC-5B6	1.528,00	10
	Renksiz	XVBC-5B7	1.528,00	10
	Sarı	XVBC-5B8	1.528,00	10
Çakar 24V AC/DC, deşarj tüplü, 10 joule ⁽¹⁾	Yeşil	XVBC-8B3	3.410,00	1
	Kırmızı	XVBC-8B4	3.410,00	1
	Turuncu	XVBC-8B5	3.410,00	1
	Mavi	XVBC-8B6	3.410,00	1
	Renksiz	XVBC-8B7	3.410,00	1
	Sarı	XVBC-8B8	3.410,00	1
Kornalar				
90dB korna 12-48V		XVBC-9B	1.744,00	1
90dB korna 120-230 V		XVBC-9M	2.649,00	1
XVB bağlantı elemanları ve aksesuarları				
Taban + üst kapak		XVBC-21	578,00	10
80mm dikey sabitleme parçası, taban ünitesi ya da tüp için		XVBZ02	419,00	10
Dikey sabitleme parçası, taban ünitesi ya da tüp + XVBZ02 için		XVUZ12	828,00	10
Montaj tüpü gizleme aparatı		XVBC-020	537,00	10

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



Okut ve Keşfet

XVB-Işıklı 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	XVBL-33	1.106,00	1	
	Kırmızı	XVBL-34	1.106,00	1	
	Turuncu	XVBL-35	1.106,00	1	
	Mavi	XVBL-36	1.106,00	1	
	Renksiz	XVBL-37	1.106,00	1	
	Sarı	XVBL-38	1.106,00	1	
Kalıcı ışıklı 24V DC, dahili korumalı LED'li	Yeşil	XVBL-0B3	2.164,00	1	
	Kırmızı	XVBL-0B4	2.164,00	1	
	Turuncu	XVBL-0B5	2.164,00	1	
	Mavi	XVBL-0B6	2.164,00	1	
	Renksiz	XVBL-0B7	2.164,00	1	
	Sarı	XVBL-0B8	2.164,00	1	
Kalıcı ışıklı 240V AC, dahili korumalı LED'li	Yeşil	XVBL-0M3	2.213,00	1	
	Kırmızı	XVBL-0M4	2.213,00	1	
	Turuncu	XVBL-0M5	2.213,00	1	
	Mavi	XVBL-0M6	2.213,00	1	
	Renksiz	XVBL-0M7	2.213,00	1	
	Sarı	XVBL-0M8	2.213,00	1	
Flaşör tip 24V AC/DC, dahili korumalı LED'li ⁽²⁾	Yeşil	XVBL-1B3	3.410,00	1	
	Kırmızı	XVBL-1B4	3.410,00	1	
	Turuncu	XVBL-1B5	3.410,00	1	
	Mavi	XVBL-1B6	3.410,00	1	
	Sarı	XVBL-1B8	3.410,00	1	
	Çakar 24 V AC/DC, deşarj tüplü, 10 joule ⁽²⁾	Kırmızı	XVBL-8B4	4.710,00	1
Turuncu		XVBL-8B5	4.710,00	1	
Mavi		XVBL-8B6	4.710,00	1	
Renksiz		XVBL-8B7	4.710,00	1	
Sarı		XVBL-8B8	4.710,00	1	
Lamba 24V			DL1BLB	172,60	10
Lamba 230V		DL1BLM	192,60	10	
LED 24V ⁽¹⁾	Beyaz	DL1BDB*	1.295,00	1	
LED 230V ⁽¹⁾	Beyaz	DL1BDM*	1.295,00	1	
⁽¹⁾ •'lı yeri renk kodu ile doldurunuz. Renk kodu için 3= yeşil, 1= beyaz, 4=, kırmızı, 5= turuncu, 6= mavi, 8= sarı.					
⁽²⁾ 230 V AC tipleri için 444 30 30 Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız.					
XVD-LS minyatür fenerler (45 mm çap)					
Kalıcı ışıklı 250 V maksimum, ampulsüz	Kırmızı	XVD-LS34	897,00	10	
	Turuncu	XVD-LS35	911,00	10	
	Mavi	XVD-LS36	911,00	10	
XVD-LS için ampul	24 V	DL1-BEBS	155,10	10	
	230 V	DL1-BEMS	183,10	10	
XVR-Döner aynalı lambalar, uzun mesafe sinyalizasyon için					
24 V AC/DC	Ø120, buzzer'sız, IP23	Yeşil	XVR-12B03	4.132,00	1
		Kırmızı	XVR-12B04	4.132,00	1
		Turuncu	XVR-12B05	4.132,00	1
		Mavi	XVR-12B06	4.132,00	1
24 V AC/DC	Ø120, buzzer'lı, IP23	Kırmızı	XVR-12B04S	5.265,00	1
		Turuncu	XVR-12B05S	5.265,00	1
		Mavi	XVR-12B06S	5.265,00	1
24 V AC/DC	Ø130, buzzer'sız, IP66/67	Kırmızı	XVR-13B04L	5.413,00	1
		Turuncu	XVR-13B05L	5.413,00	1
230 V AC/DC	Ø130, buzzer'sız, IP66/67	Kırmızı	XVR-13M04L	5.667,00	1
		Turuncu	XVR-13M05L	5.667,00	1
XVS-Sirenler, uzun mesafe sinyalizasyon için					
106 dB	24 AC/DC	1/2 ton	XVS-10BMW	5.398,00	1
	230 V AC	1/2 ton	XVS-10MMW	5.813,00	1

⁽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 444 30 30 Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız.

XVU-Işıklı Kolonlar 60 mm IP65

Life Is On

Schneider
Electric

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

XVU ışıklı kolonlar

Kalıcı Işıklı, LED'li	Yeşil	XVUC-23	768,00	10
Kalıcı Işıklı, LED'li	Kırmızı	XVUC-24	768,00	10
Kalıcı Işıklı, LED'li	Turuncu	XVUC-25	768,00	10
Kalıcı Işıklı, LED'li	Mavi	XVUC-26	768,00	10
Kalıcı Işıklı, LED'li	Renksiz	XVUC-27	768,00	10
Kalıcı, Flaşör, Çakar ve Döner Işıklı, LED'li ⁽¹⁾	Multi-renk	XVUC-29	1.578,00	10

Kornalar ⁽²⁾

85dB Korna, 4 farklı ton	Siyah	XVUC-9S	857,00	10
85dB Korna, 4 farklı ton	Gri	XVUC-9SQ	917,00	10

Ses Modülü ⁽³⁾

Programlanabilir Ses Modülü	Siyah	XVUC-9V	2.425,00	10
-----------------------------	-------	-------------------------	----------	----

Gövde Parçaları

XVU Gövde, 24V AC/DC	Siyah	XVUC-21B	768,00	10
XVU Gövde, 24V AC/DC	Gri	XVUC-21BQ	843,00	10
XVU Gövde, 100-240V AC (PNP)	Siyah	XVUC-21MP	1.543,00	10

Montaj Parçaları

XVU Ayarlanabilir montaj ayağı ve alt plaka ⁽⁴⁾	Siyah	XVUZ05	2.761,00	10
XVU 100mm montaj ayağı ve alt plaka	Siyah	XVUZ02	843,00	10
XVU 100mm montaj ayağı ve alt plaka	Gri	XVUZ02Q	1.154,00	10
XVU 400mm montaj ayağı ve alt plaka	Siyah	XVUZ400	1.230,00	10
XVU 800mm montaj ayağı ve alt plaka	Siyah	XVUZ800	2.061,00	10
XVU Doğrudan bağlantı plakası	Siyah	XVUZ01	538,00	10
XVU Doğrudan bağlantı plakası	Gri	XVUZ01Q	606,00	10

Aksesuarlar

XVU Gövde yükseltici	Siyah	XVUC-020	684,00	10
XVU Döndürülebilir dirsek bağlantı	Siyah	XVUZ06	1.011,00	10

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

⁽²⁾ Her zaman en üste monte edilir.

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

⁽⁴⁾ Sadece DC gövde için.



XVUC23



XVUC24



XVUC29



XVUC9S



XVUC21BQ



XVUC21M



XVUZ02



XVUZ05



XVUC020



XVUZ06



Okut ve Keşfet

XVGU & XVG Monoblok Işıklı Kolonlar

60 mm

Life Is On

Schneider
Electric



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

XVG-U Programlanabilir USB Işıklı Kolon ailesi *

Doğrudan bağlantı	3 Kat	Programlanabilir	XVG-U3SWV	3.395,00	1
100mm Montaj ayağı ile doğrudan bağlantı	3 Kat	Programlanabilir	XVG-U3SHAV	3.930,00	1

* XVG-U ortak özellikler:

Ø 60mm çap, IP42 koruma sınıfı, Şeffaf dış yüzey.

Kırmızı, Sarı, Yeşil, Mavi, Mor, Açık Mavi renklerinde sabit veya Flaşör olarak programlanabilir LED.

2 farklı tonda ve 3 seviyede programlanabilir korna (85 Db).

XBTGH, XBTGC, XBTGK, XBTGT, HMIGTO panelleri ile uyumludur.

USB kablosu ile operatör paneline direkt bağlantı ile besleme ve sinyal tek USB kablosundan taşınır, Video Designer ile programlanır.

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



Okut ve Keşfet

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

IP53 Doğrudan bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Yeşil	XVG-B2W	1.580,00	1
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVG-B3W	1.885,00	1
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	XVG-B4W	2.380,00	1
IP23 Montaj ayağı ile doğrudan bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Yeşil	XVG-B2T	1.657,00	1
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVG-B3T	1.966,00	1
IP23 Montaj ayağı ve L dirsek ile bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Yeşil	XVG-B2	1.698,00	1
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVG-B3	2.066,00	1
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	XVG-B4	2.469,00	1
IP53 Montaj ayağı ve alt plaka ile bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Yeşil	XVG-B2H	1.698,00	1
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVG-B3H	2.066,00	1
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	XVG-B4H	2.469,00	1
IP40 Montaj ayağı ve döndürülebilir dirsek ile bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Yeşil	XVG-B2M	1.930,00	1
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVG-B3M	2.301,00	1
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	XVG-B4M	2.744,00	1

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

IP42 Kornalı doğrudan bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Yeşil	XVG-B2SW	2.066,00	1
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVG-B3SW	2.418,00	1
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	XVG-B4SW	2.892,00	1
IP23 Kornalı Montaj ayağı ile doğrudan bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Yeşil	XVG-B2ST	2.114,00	1
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVG-B3ST	2.469,00	1
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	XVG-B4ST	2.970,00	1
IP23 Kornalı Montaj ayağı ve L dirsek ile bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Yeşil	XVG-B2S	2.258,00	1
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVG-B3S	2.609,00	1
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	XVG-B4S	3.015,00	1
IP42 Kornalı Montaj ayağı ve alt plaka ile bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Yeşil	XVG-B2SH	2.258,00	1
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVG-B3SH	2.609,00	1
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	XVG-B4SH	3.015,00	1
IP40 Kornalı Montaj ayağı ve döndürülebilir dirsek ile bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Yeşil	XVG-B2SM	2.469,00	1
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVG-B3SM	2.845,00	1
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	XVG-B4SM	3.291,00	1

Altivar Hız Kontrol Cihazları ve Yumuşak Yolvericiler

Segment ve Uygulama	Hız Kontrol Cihazları	Yumuşak Yolvericiler
Proses Uygulamaları  Madencilik, Mineral & Metal  Yiyecek & İçecek  Petrol & Gaz  Marın  Su & Atıksu  Enerji Santralleri	Akışkan Yönetimi Altivar Process 600 Duvar Tipi 0,75...315 kW 200...690 V Altivar Proses Modüller (APM) 110...2600 Kw (1) 380...690 V (1) Pandu Sürücü Sistemleri 110...1000 kW (2) 380...480 V (2)	Endüstriyel Proses ve Altyapı Yeni Altivar ATS480 17...1200 A 208...690 V Altistart 22 17...590 A 208...600 V
Makine Uygulamaları  Vinç  Tekstil  Paketlenme  Malzeme Taşıma  Malzeme İşleme	Ticari Ekipman Altivar 12 0,18...4 kW 100...240 V Basit ve Gelişmiş Makineler Altivar 320B/C Kitap & Kompakt tip 0,18...15 kW 200...600 V Altivar 320W Zorlu Oranlar IP65/66 0,18...7,5 kW 200...500 V	Basit Makineler Altistart 01 3...85 A 110...480 V
Bina Uygulamaları  Pompalar  Fan & Kompresörler	HVAC & Pompalar Altivar 212 IP21 0,75...7,5 kW 200...480 V IP55 0,75...7,5 kW 380...480 V	Yüksek Performanslı Makineler Altivar 340 Modüler veya Ethernet Tip 0,18...22 kW 380...480 V Ethernet Tip 30...75 kW 380...480 V

- (1) Farklı gerilim seviyelerinde önerilebilecek maksimum güç değeri için Altivar Process Modüler (APM) kataloğuna bakınız.
 (2) Farklı gerilim seviyelerinde önerilebilecek maksimum güç değeri için Altivar Process ATV600 veya ATV900 kataloğuna bakınız.
 (3) Orta gerilim sürücüler için 444 30 30 Müşteri Desteği Merkezi'ni arayınız.



Okut ve Keşfet



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 (EUR)
Monofaze 200 - 240V AC					
0,18	1,4	2,1	72 x 143 x 102	ATV12H018M2	213,00
0,37	2,4	3,6	72 x 130 x 121	ATV12H037M2	229,00
0,55	3,5	5,3	72 x 130 x 131	ATV12H055M2	252,00
0,75	4,2	6,3	72 x 130 x 131	ATV12H075M2	269,00
1,5	7,5	11,2	105 x 142 x 156	ATV12HU15M2	363,00
2,2	10	15	105 x 142 x 156	ATV12HU22M2	446,00

- 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 - 22 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	299,00
0,75	2,3	3,5	72 x 143 x 140	ATV310H075N4E	351,00
1,5	4,1	6,2	105 x 143 x 151	ATV310HU15N4E	395,00
2,2	5,5	8,3	105 x 143 x 151	ATV310HU22N4E	428,00
3	7,1	10,7	140 x 184 x 151	ATV310HU30N4E	479,00
4	9,5	14,3	140 x 184 x 151	ATV310HU40N4E	518,00
5,5	12,6	18,9	140 x 184 x 151	ATV310HU55N4E	634,00
7,5	17,	25,5	150 x 232 x 171	ATV310HU75N4E	775,00
11	24	36	150 x 232 x 171	ATV310HD11N4E	956,00
15	33	49,5	180 x 330 x 191	ATV310HD15N4E	1.118,00
18,5	39	58,5	180 x 330 x 191	ATV310HD18N4E	1.315,00
22	46	69	180 x 390 x 212	ATV310HD22N4E	1.621,00
15	33	49,5	180 x 330 x 191	ATV310HD15N4EF	1.222,00
18,5	39	58,5	180 x 330 x 191	ATV310HD18N4EF	1.523,00
22	46	69	180 x 390 x 212	ATV310HD22N4EF	1.797,00

- 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 takılmaz)
- 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 kısıcısı,*
- Dahili potansiyometre ile cihaz üzerinden kontrol,
- IP20 korumalı,
- Multiloader ile enerjisizken konfigürasyon yükleme
- ATV310***F referanslarında dahili C3 seviye EMC filtre bulunur. Diğer referanslarda EMC filtre opsiyonu yoktur.



VW3A1006

ATV12 ve ATV310 Ortak Aksesuarlar	Referans	Fiyat (EUR)
Harici kontrol paneli IP54	VW3A1006	80,00
PC'den konfigürasyon yazılımı (ATV310 için kullanılamaz.)	SoMove	Ücretsiz
USB tipi PC Programlama kablosu (USB => RJ45)	TCSMCNAM3M002P	**
Çoklu konfigürasyon yükleme aracı	VW3A8121	**

Modbus bağlantı aksesuarları		
Modbus dağıtım kutusu (opsiyonel) 10 adet RJ45 konektör ve 1 adet vidalı terminal	LU9GC3	***
1 m Modbus seri bağlantı kablosu iki ucu RJ45 konektörlü	VW3A8306R10	14,00
3 m Modbus seri bağlantı kablosu iki ucu RJ45 konektörlü	VW3A8306R30	17,00
Modbus T - bağlantı aparatı (entegre 0,3 m kablolu)	VW3A8306TF03	44,00
Modbus T - bağlantı aparatı (entegre 1 m kablolu)	VW3A8306TF10	49,00
Hat sonlandırma R= 120 Ohm C = 1 nf	VW3A8306RC	32,00
Hat sonlandırma R= 150 Ohm	VW3A8306R	31,00

* 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 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	417,00
0,37	3,3	5	45 x 325 x 245	ATV320U04M2B	433,00
0,55	3,7	5,6	45 x 325 x 245	ATV320U06M2B	440,00
0,75	4,8	7,2	45 x 325 x 245	ATV320U07M2B	463,00
1,1	6,9	10,4	60 x 325 x 245	ATV320U11M2B	488,00
1,5	8	12	60 x 325 x 245	ATV320U15M2B	553,00
2,2	11	16,5	60 x 325 x 245	ATV320U22M2B	604,00
Monofaze 200 – 240V AC - Compact - Kompakt Tip					
0,18	1,5	2,3	72 x 143 x 109	ATV320U02M2C	324,00
0,37	3,3	5	72 x 143 x 128	ATV320U04M2C	343,00
0,55	3,7	5,6	72 x 143 x 138	ATV320U06M2C	351,00
0,75	4,8	7,2	72 x 143 x 138	ATV320U07M2C	382,00
1,1	6,9	10,4	105 x 142 x 158	ATV320U11M2C	418,00
1,5	8	12	105 x 142 x 158	ATV320U15M2C	480,00
2,2	11	16,5	105 x 142 x 158	ATV320U22M2C	551,00
Trifaze 380 – 500V AC - Book - Kitap Tipi					
0,37	1,5	2,3	45 x 325 x 245	ATV320U04N4B	585,00
0,55	1,9	2,9	45 x 325 x 245	ATV320U06N4B	598,00
0,75	2,3	3,5	45 x 325 x 245	ATV320U07N4B	624,00
1,1	3	4,5	45 x 325 x 245	ATV320U11N4B	647,00
1,5	4,1	6,2	45 x 325 x 245	ATV320U15N4B	692,00
2,2	5,5	8,3	60 x 325 x 245	ATV320U22N4B	753,00
3	7,1	10,7	60 x 325 x 245	ATV320U30N4B	815,00
4	9,5	14,3	60 x 325 x 245	ATV320U40N4B	899,00
5,5	14,3	21,5	150 x 308 x 232	ATV320U55N4B	1.102,00
7,5	17	25,5	150 x 308 x 232	ATV320U75N4B	1.253,00
11	27,7	41,6	180 x 404 x 232	ATV320D11N4B	1.643,00
15	33	49,5	180 x 404 x 232	ATV320D15N4B	2.057,00
Trifaze 380 – 500V AC - Compact - Kompakt Tip					
0,37	1,5	2,3	105 x 143 x 158	ATV320U04N4C	560,00
0,55	1,9	2,9	105 x 143 x 158	ATV320U06N4C	575,00
0,75	2,3	3,5	105 x 143 x 158	ATV320U07N4C	609,00
1,1	3	4,5	105 x 143 x 158	ATV320U11N4C	643,00
1,5	4,1	6,2	105 x 143 x 158	ATV320U15N4C	682,00
2,2	5,5	8,3	140 x 184 x 158	ATV320U22N4C	734,00
3	7,1	10,7	140 x 184 x 158	ATV320U30N4C	801,00
4	9,5	14,3	140 x 184 x 158	ATV320U40N4C	895,00
5,5	14,3	21,5	150 x 232 x 178	ATV320U55N4C	1.087,00
7,5	17	25,5	150 x 232 x 178	ATV320U75N4C	1.234,00
11	27,7	41,6	180 x 330 x 198	ATV320D11N4C	1.618,00
15	33	49,5	180 x 330 x 198	ATV320D15N4C	2.026,00

- 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 kısıc,
- Daisy chain DC bara bağlantısı,
- Dahili potansiyometre ile cihaz üzerinden kontrol,
- CE direktiflerine tam uyumlu,
- Dahili A sınıfı EMC (RFI) filtre,
- IP20 korumalı,
- Multiloader ile enerjisizken programlama,
- Lexium 32 ile benzer boyut ve ortak haberleşme kartları,
- Sertifikalar: CE, UL, CSA, C-Tick, NOM, GOST.

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

Life Is On

Schneider
Electric

Besleme	Güç (kW)	Referans	Frenleme Direnci	Giriş Şok Bobini	İlave EMC Filtre	Motor Şok Bobini	UL tip 1 Uyumluluk kitleri	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 444 30 30 Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız.

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	941,00
Çoklu konfigürasyon yükleme aracı için kablo	VW3A8126	40,00
USB tipi PC programlama kablosu (USB => RJ45)	TCSMCNAM3M002P	284,00
Kontrol Paneli ve Uzağa Taşıma Aksesuarları		
Harici çift renkli grafik Türkçe kontrol paneli	VW3A1111	227,00
Harici grafik ekran pano kapısı monte kiti (22 mm delik ile)*	VW3A1112	58,00
Uzağa taşınabilir display kablosu (1 m)	VW3A1104R10	18,00
Diğer Aksesuarlar		
GV2/ATV320 direkt montaj adaptörü (minimum 10 adet sipariş edilmelidir)	GV2AF4	**
GV2/ATV320 direkt montaj plakası (minimum 10 adet sipariş edilmelidir)	VW3A9921	33,00
90° montaj plaketi	VW3A9920	35,00
ATV320 Hız takip modülü 5V	VW3A3620	134,00
Haberleşme Kartları		
Ethernet IP / Modbus TCP/IP - Dual port - 100 Mbps	VW3A3616	277,00
CANopen Daisy Chain	VW3A3608	157,00
CANopen SUB-D9	VW3A3618	155,00
Profinet	VW3A3627	492,00
Profibus DP V1	VW3A3607	277,00
EtherCAT	VW3A3601	408,00
CANopen bağlantı aksesuarları		
Can Open Hat sonlandırıcı	TCSCAR013M12Q	***
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	750,00
2 adet RJ45 konnektörlü 0,3 m CANopen kablosu	VW3CANCARR03	25,00
2 adet RJ45 konnektörlü 1 m CANopen kablosu	VW3CANCARR1	31,00
ATV320 Kompakt haberleşme kartı montaj modülü (Altivar 320 Book için adaptöre ihtiyaç yoktur.)	VW3A3600	56,00
Rejeneratif Üniteler (ATV320 & ATV340 & ATV900 ile kullanıma uygundur)		
7,5 kW Rejeneratif Ünite	ATVRU75N4	1.047,00
15 kW Rejeneratif Ünite	ATVRD15N4	1.506,00
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 444 30 30 Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız.

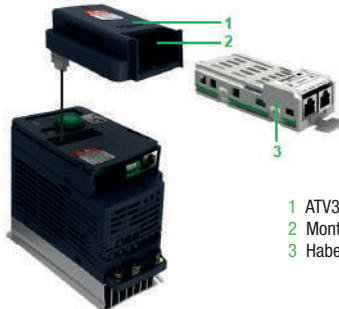
*** Liste fiyatını öğrenmek için "Lexium 32 Sürücü ve Aksesuarları" sayfasına bakınız.

Not:

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

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

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



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

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.

Geniştirilmiş 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



Okut ve Keşfet

se.com/tr

Life Is On

Schneider
Electric

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	686,00
1,5	4	6	7,2	85 x 398 x 232,5	ATV340U15N4	733,00
2,2	5,6	8,4	10,1	85 x 398 x 232,5	ATV340U22N4	809,00
3	7,2	10,8	13	85 x 398 x 232,5	ATV340U30N4	871,00
4	9,3	14	16,7	85 x 398 x 232,5	ATV340U40N4	966,00
5,5	12,7	19,1	22,9	110 x 398 x 234	ATV340U55N4	1.174,00
7,5	16,5	24,8	29,7	110 x 398 x 234	ATV340U75N4	1.340,00
11	24	36	43	180 x 541 x 249	ATV340D11N4	1.903,00
15	32	48	58	180 x 541 x 249	ATV340D15N4	2.414,00
18,5	39	59	70	180 x 541 x 249	ATV340D18N4	2.744,00
22	46	69	83	180 x 541 x 249	ATV340D22N4	3.020,00
Trifaze 380 – 480V AC - Ethernet versiyon						
0,75	2,2	3,3	4	85 x 398 x 232,5	ATV340U07N4E	881,00
1,5	4	6	7,2	85 x 398 x 232,5	ATV340U15N4E	937,00
2,2	5,6	8,4	10,1	85 x 398 x 232,5	ATV340U22N4E	1.029,00
3	7,2	10,8	13	85 x 398 x 232,5	ATV340U30N4E	1.092,00
4	9,3	14	16,7	85 x 398 x 232,5	ATV340U40N4E	1.193,00
5,5	12,7	19,1	22,9	110 x 398 x 234	ATV340U55N4E	1.406,00
7,5	16,5	24,8	29,7	110 x 398 x 234	ATV340U75N4E	1.574,00
11	24	36	43	180 x 541 x 249	ATV340D11N4E	2.155,00
15	32	48	58	180 x 541 x 249	ATV340D15N4E	2.637,00
18,5	39	59	70	180 x 541 x 249	ATV340D18N4E	3.021,00
22	46	69	83	180 x 541 x 249	ATV340D22N4E	3.303,00
30	61,5	92,25	92,25	213 x 660 x 262	ATV340D30N4E	3.757,00
37	74,5	111,75	111,75	213 x 660 x 262	ATV340D37N4E	4.706,00
45	88	132	132	271 x 908 x 309	ATV340D45N4E	5.597,00
55	106	159	159	271 x 908 x 309	ATV340D55N4E	6.184,00
75	145	217,5	217,5	271 x 908 x 309	ATV340D75N4E	7.153,00

*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 Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız.

Not: Küçük Türkçe kontrol paneli (VW3A1113) opsiyonel olarak sipariş edilmelidir, 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. Kabloleme'nin önden yapıldığı bir pano kurulumunda derinlikte +60 mm gerekmektedir. 22 kW'a kadar kabloleme 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, PTV/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 olabilir,
- Dahili master/slave fonksiyonu ve Multidrive link özelliğiyle elastik ve katı kaplılarda 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 (RF) filtre

ATV 340 Aksesuarları için

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

Frenleme direnci uygulamaları 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 Webserver ile %100 internete bağlı!



Renkli ekran sayesinde hatayı anında fark edin!



Stop and go fonksiyonu ile üstün enerji verimliliği!



QR kodu ile cihazınızın bakımını anında yapın!



Okut ve Keşfet

se.com/tr

Life Is On

Schneider
Electric

Hız Kontrol Cihazları

Altivar Process 600

0,75 kW - 1500 kW,

Yeni Nesil Pompa Kontrol Cihazı, Debi ve Basınç Kontrolü, Enerji Kullanımı Ölçümü ve Kendiliğinden Servis-Bakım Özelliği, Dahili Ethernet Girişi

Life Is On

Schneider
Electric



Panolu Sürücü Çözümleri



Türkçe Grafik Kontrol Paneli (dahili)

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	1.211,00
1,5	4	4,4	0,75	2,2	3,3	144 x 350 x 203	ATV630U15N4	1.237,00
2,2	5,6	6,2	1,5	4	6	144 x 350 x 203	ATV630U22N4	1.263,00
3	7,2	7,9	2,2	5,6	8,4	144 x 350 x 203	ATV630U30N4	1.290,00
4	9,3	10,2	3	7,2	10,8	144 x 350 x 203	ATV630U40N4	1.337,00
5,5	12,7	14	4	9,3	14	144 x 350 x 203	ATV630U55N4	1.375,00
7,5	16,5	18,2	5,5	12,7	19,1	171 x 409 x 233	ATV630U75N4	1.509,00
11	23,5	25,9	7,5	16,5	24,8	171 x 409 x 233	ATV630D11N4	1.753,00
15	31,7	34,9	11	23,5	35,3	211 x 546 x 232	ATV630D15N4	2.170,00
18,5	39,2	43,1	15	31,7	47,6	211 x 546 x 232	ATV630D18N4	2.496,00
22	46,3	50,9	18,5	39,2	58,8	211 x 546 x 232	ATV630D22N4	2.867,00
30	61,5	67,7	22	46,3	69,5	226 x 673 x 271	ATV630D30N4	3.357,00
37	74,5	82	30	61,5	92,3	226 x 673 x 271	ATV630D37N4	4.105,00
45	88	96,8	37	74,5	111,8	226 x 673 x 271	ATV630D45N4	4.999,00
55	106	111,6	45	88	132	290 x 922 x 323	ATV630D55N4	5.505,00
75	145	159,5	55	106	159	290 x 922 x 323	ATV630D75N4	6.333,00
90	173	190,3	75	145	217,5	290 x 922 x 323	ATV630D90N4	8.010,00
110	211	232,1	90	173	259,5	320 x 852 x 390	ATV630C11N4	9.245,00
132	250	275	110	211	270	320 x 852 x 390	ATV630C13N4	11.102,00
160	302	332,2	132	250	360	320 x 852 x 390	ATV630C16N4	13.512,00
220	427	470	160	314	453	440 x 1195 x 380	ATV630C22N4	17.236,00
250	481	529	200	393	581	598 x 1195 x 380	ATV630C25N4	19.884,00
315	616	678	250	481	722	598 x 1195 x 380	ATV630C31N4	23.861,00

*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 de 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,
- Kaviteasyon, 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 444 30 30 Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız.

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



Okut ve Keşfet

se.com/tr

Life Is On

Schneider
Electric



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	1.327,00
1,5	4	4,8	0,75	2,2	3,3	144 x 350 x 206	ATV930U15N4	1.355,00
2,2	5,6	6,7	1,5	4	6	144 x 350 x 206	ATV930U22N4	1.416,00
3	7,2	8,6	2,2	5,6	8,4	144 x 350 x 206	ATV930U30N4	1.451,00
4	9,3	11,2	3	7,2	10,8	144 x 350 x 206	ATV930U40N4	1.472,00
5,5	12,7	15,2	4	9,3	14	144 x 350 x 206	ATV930U55N4	1.549,00
7,5	16,5	19,8	5,5	12,7	19,1	171 x 409 x 236	ATV930U75N4	1.744,00
11	23,5	28,2	7,5	16,5	24,8	171 x 409 x 236	ATV930D11N4	2.300,00
15	31,7	38	11	23,5	35,3	211 x 545,9 x 235	ATV930D15N4	2.773,00
18,5	39,2	47	15	31,7	47,6	211 x 545,9 x 235	ATV930D18N4	3.134,00
22	46,3	55,6	18,5	39,2	58,8	211 x 545,9 x 235	ATV930D22N4	3.383,00
30	61,5	73,8	22	46,3	69,5	226 x 673 x 274	ATV930D30N4	3.809,00
37	74,5	89,4	30	61,5	92,3	226 x 673 x 274	ATV930D37N4	4.756,00
45	88	105,6	37	74,5	111,8	226 x 673 x 274	ATV930D45N4	5.733,00
55	106	127,2	45	88	132	290 x 922 x 325,5	ATV930D55N4	6.291,00
75	145	174	55	106	159	290 x 922 x 325,5	ATV930D75N4	7.312,00
90	173	207,6	75	145	217,5	290 x 922 x 325,5	ATV930D90N4	9.213,00
110	211	253	90	173	259,5	320 x 1.205 x 393	ATV930C11N4	12.695,00
132	250	300	110	211	317	321 x 1.205 x 393	ATV930C13N4	14.880,00
160	302	362	132	250	375	322 x 1.205 x 393	ATV930C16N4	17.676,00
220	427	512	160	302	453	440 x 1.195 x 380	ATV930C22N4	18.928,00
Trifaze 380 – 480V AC - Frenleme Ünitesiz								
55	106	127,2	45	88	132	290 x 922 x 325,5	ATV930D55N4C	6.097,00
75	145	174	55	106	159	290 x 922 x 325,5	ATV930D75N4C	6.885,00
90	173	207,6	75	145	217,5	290 x 922 x 325,5	ATV930D90N4C	8.531,00
110	211	253	90	173	259,5	320 x 852 x 393	ATV930C11N4C	10.238,00
132	250	300	110	211	270	320 x 852 x 393	ATV930C13N4C	12.432,00
160	302	362	132	250	360	320 x 852 x 393	ATV930C16N4C	14.990,00
220	427	512	160	302	453	440 x 1.195 x 380	ATV930C22N4C	18.441,00
250	481	577	200	387	581	598 x 1.195 x 380	ATV930C25N4C	21.572,00
315	616	739	250	481	722	598 x 1.195 x 380	ATV930C31N4C	25.538,00

*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 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" ATV930*Z, opsiyonel ekranlı modeller tercih edilebilir. Detaylı bilgi için 444 30 30 Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız.

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 olabilmek,
- Dahili hafıza ve bağlantı özellikleriyle anlık veya istediğiniz periyotlarda enerji kullanımını görebilmek ve bu veriyi doğrudan mini USB girişiyle paylaşabilmek,
- 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 (RFI) filtre.

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



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	306,00
Röle çoklayıcı kart (3 röle çıkış)	VW3A3204	306,00
Haberleşme kartları*		
Ethernet IP / Modbus TCP/IP - Dual port (ATV600 için)	VW3A3720	195,00
Ethernet/IP, ModbusTCP, MultiDrive-Link (ATV600 için Multi-pompa kartı)	VW3A3721	1.161,00
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	93,00

Altivar Process 900 ve ATV340 için Frenleme ve Kapalı Çevrim Opsiyonları (enkoder)

Dijital incremental (artım) 5/12 V enkoder modülü	VW3A3420	189,00
Analog enkoder modülü (SinCos, Hiperface)	VW3A3422	221,00
Resolver modülü	VW3A3423	205,00
HTL (12V/15V/24V) Enkoder modülü	VW3A3424	214,00

Fren Kıyıcı ve rejeneratif ünite opsiyonları

Fren Kıyıcı Modülü (Sürekli 100 kW, Maksimum 160 kW)***	VW3A7105	3.478,00
Fren Kıyıcı Modülü (Sürekli 200 kW, Maksimum 420 kW)***	VW3A7101	6.671,00
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, ekransız 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 444 30 30 Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız.

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

*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.

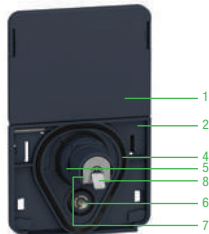
** VW3A1104R--- seri bağlantı kablosu ile temin ediniz.

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

**** 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 konnektörü

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



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		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 444 30 30 Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız.

*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	ATV212HD075N4	576,00
1,5	3,7	4	107 x 143 x 150	ATV212HU15N4	669,00
2,2	5,1	5,6	107 x 143 x 150	ATV212HU22N4	723,00
3	7,2	7,9	142 x 184 x 150	ATV212HU30N4	781,00
4	9,1	10	142 x 184 x 150	ATV212HU40N4	863,00
5,5	12	13,2	142 x 184 x 150	ATV212HU55N4	1.020,00
7,5	16	17,6	180 x 232 x 170	ATV212HU75N4	1.242,00
11	22,5	24,8	180 x 232 x 170	ATV212HD11N4	1.533,00
15	30,5	33,6	245 x 330 x 190	ATV212HD15N4	1.930,00
18,5	37	40,7	245 x 330 x 190	ATV212HD18N4	2.287,00
22	43,5	47,9	240 x 420 x 214	ATV212HD22N4	2.842,00
30	58,5	64,4	240 x 420 x 214	ATV212HD30N4	3.182,00
37	79	86,9	240 x 550 x 266	ATV212HD37N4	3.946,00
45	94	103,4	240 x 550 x 266	ATV212HD45N4	4.789,00
55	116	127,6	320 x 630 x 290	ATV212HD55N4	5.995,00
75	160	176	320 x 630 x 290	ATV212HD75N4	6.343,00

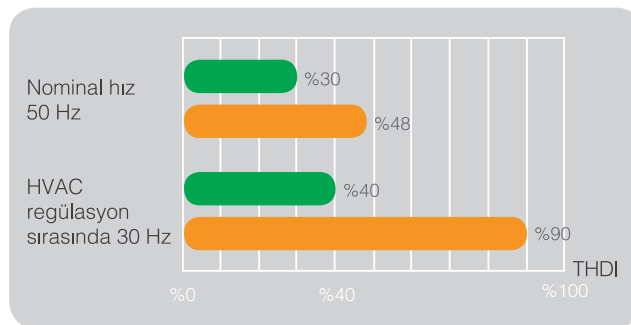
- Çalışma sıcaklığı: Kayıpsız -10... +50°C arası (60°C'ye kadar kayıplı),
- %120 bir dakika süresince aşırı moment kapasitesi
- Değişken tork kontrolü ve enerji tasarruf modu, açık çevrim asenkron motor vektör kontrol (SVC)
- Dahili Modbus, BACnet, Apogee FLN P1, Metasys N2 veya opsiyonel Lonworks haberleşme
- 3 dijital giriş 2 röle çıkışı, 2 analog giriş, 1 analog çıkış
- Grafik Türkçe kontrol paneli ile devreye alma imkanı
- Uygulamalara özel makrolar
- Yangında duman tahliyesi için zorlamalı çalışma
- HVAC sistemleri için damper kontrolü
- Maksimum 200 Hz çıkış frekansı
- 2kHz - 16kHz arası anahtarlama frekansı
- C-less teknoloji ile ek filtreye ihtiyaç duymaksızın düşük harmonik çözümü %30 THDI
- CE direktiflerine tam uyumlu,
- Dahili A sınıfı EMC (RFI) filtre,
- IP21 koruma standart, IP55 versiyonları için 444 30 30 Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız.
- Sertifikalar: CE, UL, CSA, C-Tick, NOM.

Altivar 212 için Aksesuarlar

PC'den konfigürasyon yazılımı	SoMove	Ücretsiz
USB tipi PC programlama kablosu (USB ➔ RJ45)	TCSMCNAM3M002P	**
LonWorks haberleşme kartları	VW3A21212	224,00
Harici grafik Türkçe kontrol paneli	VW3A1101	258,00
RJ45 dişli / dişli adaptörü	VW3A1105	27,00

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

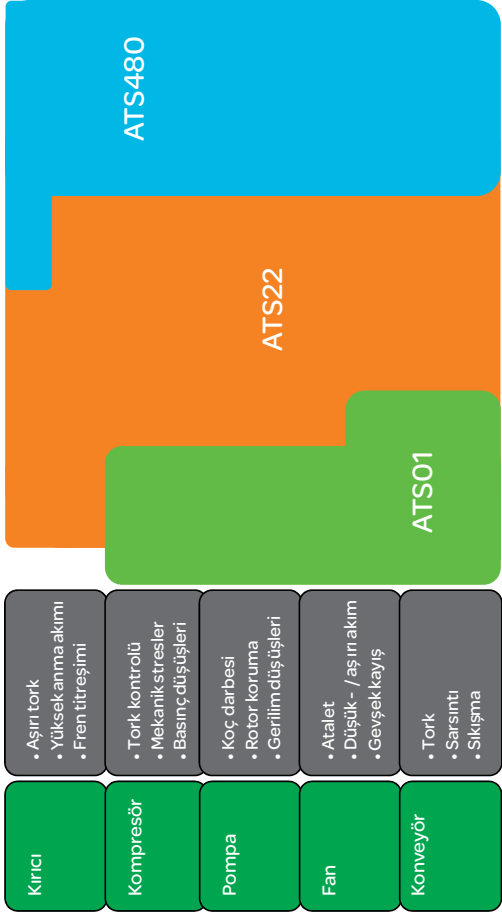
** İşaretili Referansların liste fiyatları için "ATV 320 Aksesuarlar" sayfasına bakınız.



Altivar 212 C-Less teknolojisi ile (standart ürünlerimiz)

Diğer standart hız kontrol cihazları

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



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

	ATS01	ATS22	ATS480
Besleme gerilimi	110Vac - 480Vac - 1 faz 110Vac - 480Vac - 3 faz	230Vac - 440Vac - 3 faz 208Vac - 575Vac - 3 faz	208Vac - 690Vac - 3 faz
Akım aralığı (ICL)	3A - 12A - 1 faz 6A - 32A - 3 faz	17 - 590A	17 - 1200A
Kontrol besleme gerilimi	24V AC/DC 110-240Vac	110 - 230Vac	110 - 230Vac
Güç aralığı (kW)	0,37 - 15	4 - 400	4 - 900
Haberleşme	Yok	Dahili Modbus	Dahili Modbus Opsiyonlar: Modbus TCP EtherNet/IP Profinet, Profibus DP V1, CANopen
Yazılım	Yok	SoMove	SoMove, Webserver
Girişler Çıkışlar	3LI / 1LO 1 röle çıkışı	3LI / 1 AI (PTC probe) 2 röle çıkışı	3 röle çıkışı / 4DI / 2DO / 1AO / 1AI (PTC veya PT100 probe)
Cihaz arayüzü	Manuel ayarlar & 2 LED'li indikatör	Açıklayıcı 4 durum LED'i (Hazır, Haberleşme, Çalışıyor & Hata)	Basit operatör paneli (standart), gelişmiş operatör paneli (opsiyonel)
Arayüz erişimi	Yok	Entegre veya uzak terminal	Çıkarılabilir ekran veya uzak terminal
Akım sınırlaması	Yok	%350 ICL	%500 ICL
Kontrollü başlatma kapasitesi	Yok	3,5 in ile 20s (sıcak durum, S4 95%)	4 in ile 25s (sıcak durum, S4 50%)
Motor ön ısıtma	Yok	Yok	Var
Multi motor parametre	Yok	2 farklı motor konfigürasyonu	2 farklı motor konfigürasyonu
Kaskat motor başlatma	Yok	Yok	Birden fazla motoru sıralı başlatma
Korunmalar	Yok	Tüm motor ve yolverici korumaları (faz sırası dahil)	Tüm motor ve yolverici korumaları (faz sırası dahil)
Başlatma-durdurma	Serbest duruş veya rampalı durdurma	Hızlanma ve yavaşlamada gerilim ve tork kontrolü	Benzersiz tork kontrol sistemi ile hızlanma ve yavaşlama

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

Seçim Kılavuzu

Referans*	In Amp.	Güç kW-1 faz	Güç kW-3 faz	Y (mm)	G (mm)	D (mm)	IP
ATS01N103	3	0,37	1,1	100	22,5	100,4	
ATS01N106	6	0,75	2,2				
ATS01N109	9	1,1	4				
ATS01N112	12	1,5	5,5				
ATS01N125	25	2,2	7,5	124	45	130,7	IP20
ATS01N206	6	-	2,2				
ATS01N209	9	-	4				
ATS01N212	12	-	5,5				
ATS01N222	22	-	7,5	154	45	130,7	
ATS01N232	32	-	15				

Kolay ve becerikli



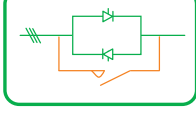
Basit montaj



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

Esnek

Tüm uygulama tipleri için sağlam tasarım

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

ATS480 ile mimari seçim, tasarım, uygulama ve operasyonlarınızı kolaylaştırın.



Altivar™ Soft Starter ATS480 yeni nesil yumuşak yolverici dijitalleşme sağlarken siber güvenlik standardı gereksinimlerini karşılar. Proses ve altyapılar için tasarlanmış olan ATS480, proje yürütmeyi kolaylaştırırken en zorlu ortamlarda dahi maksimum uygulama kullanılabilirliği sağlar.



ATS480, ATS48'in sahada kanıtlanmış sağlamlığını ve başlat / durdur performansını temel almaktadır. ATS480, ATS48 ekipmanının kullanım ömrünü uzatır ve mevcut tasarımı tekrar kullanarak yatırımınızı korur.



Okut ve Keşfet

Avantajları

Daha az tasarım süresi ve maliyeti

- Altivar Soft Starter ATS480'in EcoStruxure™ uygulamaları ile Otomasyon ve Güç yazılımlarına entegre edilmesi mimari seçimini, ayrıntılı tasarımı ve uygulamayı ciddi şekilde kolaylaştırmaktadır.

Operasyonlarınızda güvenilirlik

- En zorlu uygulamalarda ve ortamlarda dahi son derece sağlam ve güvenilir.
- Uygulamalarınızda servis sürekliliğini artırmak için esneklik

Siber güvenlik

- Yetkilendirme uygulamak için kullanıcı hesabı yönetimi
- ATS480 port ve servisleri devre dışı bırakmak için dahili olarak gelişmiş siber güvenlik özelliklerine sahiptir.
- Güvenlik raporları oluşturmak için tehdit değerlendirmesi
- Güvenli yükleme ve yazılım güncellemesi

Life Is On

Schneider
Electric

Proses ve Altyapı projeleri için eksiksiz çözüm



Yalnızca 1 seri, 208/690 V, 4 - 900kW



Altivar™ ile ortak seçenekler ve aksesuarlar

Altivar™ Soft Starter ATS480 özellikleri	
Nominal çalışma gerilimi	208 - 690V
İle nominal çalışma akımı	17 - 1200A
Pe Güç aralığı	4 - 900 kW
Uygulama türü	Normal ve ağır şart
Kontrol Tipi	Tork kontrolü, orijinal
Akım sınırlaması	%500 ile, %700 motor In'ye kadar
Durdurma modu	Tork rampası, dinamik frenleme, DC enjeksiyonu
Motor termik koruma	Dahili elektronik termik röle, PTC, PT100
Haberleşme	Modbus seri (dahili) Modbus TCP EtherNet/IP PROFINET PROFIBUS DP CANopen
İşaretler ve Sertifikalar	CE, CCC, EAC, RCM, UKCA, DNV, ABS, BV, CCS

EcoStruxure™ ile dijital destekli



EcoStruxure™
Plant Builder



EcoStruxure™
Motor Management Tasarımı



EcoStruxure™
Control Expert



AVEVA™ System Platform
AVEVA™ Plant SCADA

Altivar Soft Starter ATS480 Device Type Manager, Derived Function Block ve Faceplate ile proje yürütmeyi kolaylaştırın ve hızlandırın, PLC programınızı hızla yazın, cihazları SCADA'ya entegre edin ve projeyi mühendislik istasyonundan yönetin.



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

0.37 - 5.5 kW Motorlar için Yumuşak Yolvericiler

1.1	3	0,37 / 0,55	ATS01N103FT	130,00
2.2	6	0,75 / 1,1	ATS01N106FT	141,00
4	9	1,5	ATS01N109FT	147,00
5.5	12	2,2	ATS01N112FT	165,00
7,5 / 9 / 11	25	3 / 4 / 5,5	ATS01N125FT	221,00

- 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	173,00
4	9	ATS01N209QN	182,00
5,5	12	ATS01N212QN	205,00
7.5 / 11	22	ATS01N222QN	254,00
15	32	ATS01N232QN	319,00

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

Direkt bağlantı

Delta bağlantı ⁽³⁾

7,5	14,8	11	25	130 x 169 x 265	ATS22D17Q	687,00
15	28,5	22	48	130 x 169 x 265	ATS22D32Q	757,00
22	42	45	70	130 x 169 x 265	ATS22D47Q	804,00
30	57	55	93	145 x 207 x 295	ATS22D62Q	985,00
37	69	55	112	145 x 207 x 295	ATS22D75Q	1.066,00
45	81	75	132	145 x 207 x 295	ATS22D88Q	1.128,00
55	100	90	165	150 x 229 x 356	ATS22C11Q	1.686,00
75	131	110	210	150 x 229 x 356	ATS22C14Q	2.015,00
90	162	132	255	150 x 229 x 356	ATS22C17Q	2.580,00
110	195	160	315	206 x 299 x 425	ATS22C21Q	3.159,00
132	233	220	375	206 x 299 x 425	ATS22C25Q	3.305,00
160	285	250	480	206 x 299 x 425	ATS22C32Q	4.161,00
220	388	315	615	206 x 299 x 425	ATS22C41Q	5.284,00
250	437	355	720	304 x 340 x 455	ATS22C48Q	6.015,00
315	560	400	885	304 x 340 x 455	ATS22C59Q	7.266,00

- 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	79,00
Uzağa taşınabilir display kablosu (1 m)	VW3A1104R10	**

Modbus bağlantı aksesuarları için "ATV 320 Aksesuarlar" sayfasına bakınız

⁽¹⁾ Motorda 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, 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

Yeni Altivar Yumuşak Yolverici ATS480

4 - 900 kW, Moment Kontrollü ⁽¹⁾

Profesyonel Tasarım, Dahili Ekran, Gelişmiş Dijital Kontrol

Life Is On

Schneider
Electric



ATS480D17Y

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 (EUR)
Direkt bağlantı		Delta bağlantı ⁽³⁾				
7,5	17	15	29	160 x 275 x 203	ATS480D17Y	864,00
11	22	18,5	38	160 x 275 x 203	ATS480D22Y	932,00
15	32	22	55	160 x 275 x 203	ATS480D32Y	999,00
18,5	38	30	66	160 x 275 x 203	ATS480D38Y	1.102,00
22	47	45	81	160 x 275 x 203	ATS480D47Y	1.166,00
30	62	55	107	190 x 290 x 247	ATS480D62Y	1.334,00
37	75	55	130	190 x 290 x 247	ATS480D75Y	1.400,00
45	88	75	152	190 x 290 x 247	ATS480D88Y	1.708,00
55	110	90	191	190 x 290 x 247	ATS480C11Y	1.987,00
75	140	110	242	200 x 340 x 272	ATS480C14Y	2.454,00
90	170	132	294	200 x 340 x 272	ATS480C17Y	3.013,00
110	210	160	364	320 x 380 x 277	ATS480C21Y	3.385,00
132	250	220	433	320 x 380 x 277	ATS480C25Y	3.635,00
160	320	250	554	320 x 380 x 277	ATS480C32Y	4.562,00
220	410	315	710	400 x 670 x 314	ATS480C41Y	5.521,00
250	480	355	831	400 x 670 x 314	ATS480C48Y	6.517,00
315	590	400	1022	400 x 670 x 314	ATS480C59Y	7.573,00
355	660	500	1143	400 x 670 x 314	ATS480C66Y	8.627,00
400	790	630	1368	770 x 890 x 329	ATS480C79Y	11.271,00
500	1000	710	1732	770 x 890 x 329	ATS480M10Y	12.360,00
630	1200	-	-	770 x 890 x 329	ATS480M12Y	13.151,00

- 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 Modbus TCP, EtherNet/IP, CANopen, PROFINET ve PROFIBUS DP

- 4 dijital giriş, 2 dijital çıkış, 3 röle çıkışı, 1 analog giriş (PTC giriş veya PT100 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, UKCA, CCC, RCM, EAC, DNV, ABS, BV, CCS, REACH, RoHS Europe, RoHS China, PEP ecopassport, 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)	TCSMCNAM3M002P	**
Harici grafik ekran pano kapısı monte kiti	VW3A1114	22,00

Modbus bağlantı aksesuarları ⁽⁴⁾

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

⁽¹⁾ Motorda doğrusal yolvermeyi sağlayan Schneider Electric patentli çözüm. Ayrıntılı bilgi için lütfen 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.

⁽⁴⁾ Modbus TCP, EtherNet/IP, CANopen ve Profibus DP opsiyonel haberleşme kartları için "Altivar Process 600 & 900 & ATV340 Aksesuarları" sayfasına bakınız. Profinet kartı için Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.

* 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.



Makineleriniz için IIoT çözümlerimizi keşfedin!

EcoStruxure™ Augmented Operator Advisor

EcoStruxure™ Augmented Operator Advisor ile gerçek zamanlı verilere her an, her yerden ulaşabilirsiniz. Bu kişiselleştirilmiş uygulama operasyonel verimliliği artırılmış gerçeklikle desteklerken operatörlerin güncel veri ve sanal nesneleri panoya, makineye veya tesise aktarabilmesini sağlar.



Okut ve Keşfet

EcoStruxure™ Machine Advisor

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



Okut ve Keşfet



EcoStruxure™ Secure Connect Advisor

EcoStruxure™ Secure Connect Advisor, makineleri uzaktan programlama, bakımını yapma ve izleme için güvenli bir uzaktan erişim çözümüdür. Magelis HMI ve bağlantılı cihazlarınız için uzaktan erişim ile seyahat ve duruş maliyetlerinde tasarruf etmenizi sağlar. Bu yazılım tabanlı çözüm, ilave donanım gerektirmez ve mevcut Magelis ST6, Magelis GTO, Magelis GTO HMI'larınız ve endüstriyel PC'leriniz ile kullanılabilir.



Okut ve Keşfet

se.com/tr

Life Is On

Schneider
Electric



ABT7ESM000B



ABL6TS00B

Tip	Anma gücü (VA)	Referans	Fiyat (TL)
Ekonomik seri			
230 V AC giriş, 24 V AC çıkış	40	ABT7ESM004B	1.070,00
-20...+40°C çalışma sıcaklığı	63	ABT7ESM006B	1.229,00
	100	ABT7ESM010B	1.305,00
	160	ABT7ESM016B	1.787,00
	250	ABT7ESM025B	2.330,00
	320	ABT7ESM032B	2.815,00
	400	ABT7ESM040B	3.183,00
Optimum			
230/400 V AC giriş, 24 V AC çıkış	25	ABL6TS02B	1.420,00
-20...+50°C çalışma sıcaklığı	40	ABL6TS04B	1.541,00
	63	ABL6TS06B	1.670,00
	100	ABL6TS10B	1.787,00
	160	ABL6TS16B	2.247,00
	250	ABL6TS25B	2.936,00
	400	ABL6TS40B	4.191,00
	630	ABL6TS63B	5.459,00
	1000	ABL6TS100B	8.432,00
230-400 V AC giriş/230 V AC çıkış	400	ABL6TS40U	4.575,00
	630	ABL6TS63U	5.856,00
	1000	ABL6TS100U	8.058,00

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



ABL8FEQ24000

Tip	Çıkış akımı (A)	Referans	Fiyat (EUR)
Monofaze			
230/400 V AC 1~giriş, 24 V DC çıkış, -20...+60°C çalışma sıcaklığı	2	ABL8FEQ24020	182,00
	4	ABL8FEQ24040	226,00
	6	ABL8FEQ24060	258,00
	10	ABL8FEQ24100	345,00
Trifaze			
400 V AC 3~giriş, 24 V DC çıkış, -20...+55°C çalışma sıcaklığı	10	ABL8TEQ24100	564,00
	20	ABL8TEQ24200	720,00
	30	ABL8TEQ24300	1.006,00



ABLM1A24012



ABLS1A24200



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	97,00
Direkt Montaj ya DIN Rayı Montajı	12	1	ABLM1A12010	63,00
	12	2,1	ABLM1A12021	86,00
	12	4,2	ABLM1A12042	113,00
	24	0,4	ABLM1A24004	52,00
	24	0,6	ABLM1A24006	70,00
	24	1,2	ABLM1A24012	83,00
	24	2,5	ABLM1A24025	111,00

Optimum seri

100...240 V AC 1~giriş veya 140...340V DC, -20...+70°C çalışma sıcaklığı	12	6,2	ABLS1A12062	142,00
DIN Rayı Montajı	12	10	ABLS1A12100	165,00
	24	2,1	ABLS1A24021	113,00
	24	3,1	ABLS1A24031	132,00
	24	5	ABLS1A24050	159,00
	24	10	ABLS1A24100	226,00
	24	20	ABLS1A24200	374,00
	48	2,5	ABLS1A48025	165,00

Universal seri

Monofaze

100...120V AC veya 200...500V AC 1~giriş, 24 V DC çıkış,	24	3	ABL8RPS24030	200,00
-25...+50°C çalışma sıcaklığı,	24	5	ABL8RPS24050	217,00
DIN Rayı Montajı	24	10	ABL8RPS24100	334,00
	24	20	ABL8RPM24200*	454,00

Trifaze

380...500 V AC 3~giriş, 24 V DC çıkış,	24	20	ABL8WPS24200	426,00
-25...+50°C çalışma sıcaklığı,	24	40	ABL8WPS24400	559,00
DIN Rayı Montajı				

Universal seri aksesuarları

100 msn'ye kadar kısa kesintiler için - 40 amper	ABL8BUF24400	347,00
Uzun şebeke kesintileri için - 20 amper	ABL8BBU24200	377,00
Uzun şebeke kesintileri için - 40 amper	ABL8BBU24400	506,00
Akü, 3,2 amper /saat	ABL8BPK24A03	296,00
Yedekli çalışma modülü	ABL8RED24400	188,00

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



RSB

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	76,20	10
24 V AC	RSB1A120B7	107,80	10
230 V AC	RSB1A120P7	156,40	10

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

12 V DC	RSB1A160JD	80,50	10
24 V DC	RSB1A160BD	80,50	10
24 V AC	RSB1A160B7	115,30	10
230 V AC	RSB1A160P7	167,40	10

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

12 V DC	RSB2A080JD	89,40	10
24 V DC	RSB2A080BD	89,40	10
24 V AC	RSB2A080B7	139,00	10
230 V AC	RSB2A080P7	174,50	10

Arabirim Röleleri (RXG)

1 kutuplu enversör kontak, 10A termik akım

LED'li, test butonlu

24 V AC	RXG12B7	264,00	10
24 V DC	RXG12BD	221,00	10
230 V AC	RXG12P7	264,00	10

LED'siz, test butonsuz

24 V DC	RXG15BD	186,30	10
230 V AC	RXG15P7	221,00	10

2 kutuplu enversör kontak, 5A termik akım

LED'li, test butonlu

24 V AC	RXG22B7	272,00	10
24 V DC	RXG22BD	238,00	10
230 V AC	RXG22P7	272,00	10

LED'siz, test butonsuz

24 V AC	RXG25B7	241,00	10
24 V DC	RXG25BD	203,00	10
230 V AC	RXG25P7	241,00	10

Minyatür Röleler (RXM)

2 kutuplu enversör kontak, 12A termik akım

24 V DC	RXM2AB1BD	165,30	10
24 V AC	RXM2AB1B7	171,50	10
230 V AC	RXM2AB1P7	184,30	10

3 kutuplu enversör kontak, 10A termik akım

24 V DC	RXM3AB1BD	182,20	10
24 V AC	RXM3AB1B7	190,50	10
230 V AC	RXM3AB1P7	196,50	10
110 V DC	RXM3AB1FD	270,00	10

4 kutuplu enversör kontak, 6A termik akım

LED'li	24 V DC	RXM4AB1BD	188,40	10
	24 V AC	RXM4AB1B7	193,50	10
	230 V AC	RXM4AB1P7	205,80	10
	24 V DC	RXM4AB2BD	256,00	10
	48 V AC	RXM4AB1E7	277,00	10
	120 V AC	RXM4AB1F7	277,00	10
	110 V DC	RXM4AB1FD	277,00	10



RXM4AB



Okut ve Keşfet

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.



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	138,10	10
	24 V AC	RXM2LB1B7	138,10	10
	230 V AC	RXM2LB1P7	138,10	10
LED'li	24 V DC	RXM2LB2BD	145,90	10
	24 V AC	RXM2LB2B7	145,90	10
	230 V AC	RXM2LB2P7	145,90	10

4 kutuplu enversör kontak, 3A termik akım

	24 V DC	RXM4LB1BD	158,40	10
	24 V AC	RXM4LB1B7	158,40	10
	230 V AC	RXM4LB1P7	158,40	10
LED'li	24 V DC	RXM4LB2BD	167,60	10
	24 V AC	RXM4LB2B7	167,60	10
	230 V AC	RXM4LB2P7	167,60	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	307,00	10
	24 V AC	RUMC21B7	312,00	10
	230 V AC	RUMC21P7	332,00	10

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

	24 V DC	RUMC31BD	326,00	10
	24 V AC	RUMC31B7	336,00	10
	230 V AC	RUMC31P7	364,00	10
	48 V DC	RUMC31ED	489,00	10

Güç Rölesi (RPM)

1 kutuplu enversör kontak, 15A termik akım

	24 V DC	RPM11BD	196,10	10
	24 V AC	RPM11B7	205,80	10
	230 V AC	RPM11P7	212,00	10

2 kutuplu enversör kontak, 15A termik akım

	24 V DC	RPM21BD	254,00	10
	24 V AC	RPM21B7	261,00	10
	230 V AC	RPM21P7	272,00	10

Slim Röleler (RSL)

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

	12 V AC/DC	RSL1PVJU	384,00	10
	24 V AC/DC	RSL1PVBU	401,00	10
	115 V AC/DC	RSL1PVFU	493,00	10
	230 V AC/DC	RSL1PVPU	493,00	10



RPM••••



RSL1PV•U



RXM soket



RUM soket

Tanım	Referans	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi
Soketler			
RSB röle soketi 8 bacaklı	RSZE1S48M	134,00	10
RSB röle soketi 5 bacaklı	RSZE1S35M	134,00	10
RSB röle soketi - hızlı bağlantı - 5 bacaklı	RSZE05P	152,40	10
RSB röle soketi - hızlı bağlantı - 8 bacaklı	RSZE08P	157,80	10
RXM 2 ve 4 kutup röle soketi	RXZE2M114M	134,00	10
RXM 3 kutup röle soketi	RXZE2S111M	134,00	10
RXM L Serisi 2 kutuplu röle soketi	RXZE1M2C	64,80	10
RXM L Serisi 4 kutuplu röle soketi	RXZE1M4C	101,90	10
RUM 2 kutuplu röle soketi 8 pin	RUZC2M	134,00	10
RUM 3 kutuplu röle soketi 11 pin	RUZC3M	134,00	10
RPM 1 kutup röle soketi	RPZF1	134,00	10
RPM 2 kutup röle soketi	RPZF2	134,00	10
RXG 1 kutup röle soketi	RGZE1S35M	107,50	10
RXG 2 kutup röle soketi	RGZE1S48M	120,00	10
RXG röle soketi - hızlı bağlantı - 5 bacaklı	RGZE05P	134,00	10
RXG röle soketi - hızlı bağlantı - 8 bacaklı	RGZE08P	150,00	10
Aksesuarlar			
RPM 1 kutup röle soketi metal kelepçe	RPZR235	30,10	10
RPM (RPZF1 & RPZF2) ve RXM soket diyot 6...250 VDC	RXM040W	55,30	10
RUM metal kelepçe	RUZC200	30,10	10
RXM metal kelepçe	RXZ400	19,80	10
RXM plastik kelepçe	RXZR335	18,80	10
RSB plastik kelepçe	RSZR215	18,80	10
RSB ve RSL diyot + led 6...24 VDC	RZM031RB	88,40	10
RSB varistor + led 110...230VAC	RZM021FP	134,00	10
RXM varistor 110...240VAC	RXM021FP	75,40	10
RSB röle soketleri için boş etiket	RSZL300	10,30	10
RXM röle soketleri için boş etiket	RXZL420	10,30	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 444 30 30 Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız.

Harmony Solid State Röleler

Kontrol gerilimi	Çıkış gerilimi	Çıkış akımı (A)	Referans	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi
------------------	----------------	-----------------	----------	------------	--------------------

Pano Montajlı Solid State Röleler

LED'li, parmak koruma fonksiyonlu, sıfır gerilimde anahtarlama

3...32 VDC	24...300 VAC	25	SSP1A125BDT	1.331,00	1
3...32 VDC	24...300 VAC	50	SSP1A150BDT	1.419,00	1
4...32 VDC	48...660 VAC	75	SSP1A475BDT	1.736,00	1
90...280 VAC	24...300 VAC	25	SSP1A125M7T	1.475,00	1
90...280 VAC	24...300 VAC	50	SSP1A150M7T	1.721,00	1
90...280 VAC	48...660 VAC	75	SSP1A475M7T	1.898,00	1

Ray Montajlı Solid State Röleler

LED'li, parmak koruma fonksiyonlu, sıfır gerilimde anahtarlama

4...32 VDC	24...280 VAC	12	SSM1A112BD	1.475,00	1
4...32 VDC	48...600 VAC	20	SSD1A320BDC1	2.280,00	1
4...32 VDC	48...600 VAC	35	SSD1A335BDC1	2.711,00	1
200...265 VAC	24...280 VAC	12	SSM1A112P7	1.635,00	1
90...280 VAC	48...600 VAC	20	SSD1A320M7C1	2.711,00	1
90...280 VAC	48...600 VAC	35	SSD1A335M7C1	2.916,00	1



SSP1A125BDT



SSM1A112BD



RE17 zaman rölesi



RE22R1QCMU



RE48 zaman rölesi

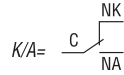
Tip	Besleme	Zaman aralığı	Çıkış	Çıkış akımı (A)	Referans	Fiyat (TL)
-----	---------	---------------	-------	-----------------	----------	------------

RE17 Ray Montajlı 17,5 mm Genişliğinde LED'siz Zaman Röleleri

Bırakmada gecikme	24...240 V AC	1 sn - 100 s	1 solid state	0,7	RE17LCBM	1.291,00
Çekmede gecikme	24...240 V AC/DC	1 sn - 100 s	1 solid state	0,7	RE17LAMW	1.291,00
Çekmede gecikme	24V DC, 24...240V AC	1 sn - 100 s	1K/A röle	8	RE17RAMU	1.046,00
Çok fonksiyonlu ⁽¹⁾	24V DC, 24...240V AC	1 sn - 10 s	1K/A röle	8	RE17RMEMU	1.337,00
Çok fonksiyonlu ⁽²⁾	24V DC, 24...240V AC	1 sn - 100 s	1K/A röle	8	RE17RMMU	1.516,00

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

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



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	RE22R1QCMU	1.348,00
Çok fonksiyonlu ⁽⁵⁾	24...240V AC/DC	0,05 sn...300 s	1K/A röle	8	RE22R1MYMR	1.990,00
On/Off süresi ayarlanabilir flaşör	24...240 V AC/DC	0,05 sn...300 s	1K/A röle	8	RE22R1MLMR	1.990,00

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	2.437,00
Çok fonksiyonlu ⁽⁵⁾	11	0,02 sn - 300 s	2 K/A röle	5	RE48AML12MW	2.437,00
Çekmede gecikme	8	0,02 sn - 300 s	2 K/A röle	5	RE48ATM12MW	2.437,00
On/Off süresi ayarlanabilir flaşör	11	0,02 sn - 300 s	2 K/A röle	5	RE48ACV12MW	2.841,00
Soket	11				RE48ASOC11AR	449,00
Soket	8				RUZC2M	134,00

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

⁽⁴⁾ Çekmede gecikme ve darbe fonksiyonu.

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

Harmony Ölçü ve Kontrol Röleleri

RM17, 17 mm Genişlik

RM22, 22.5 mm 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	2.178,00
Faz kaybı - faz sırası (faz koruma rölesi)	-	2 K/A	RM17TG20	2.302,00
Faz kaybı - faz sırası - faz dengesi	0,1... 10s	1 K/A	RM17TA00	2.834,00
Faz kaybı - faz sırası (faz koruma rölesi)	-	2 K/A	RM22TG20	1.348,00
Faz kaybı - faz sırası - Aşırı / Düşük gerilim	0,1...30 s	2 K/A	RM22TR33	1.656,00
Aşırı veya düşük gerilim 1...100 V	0,1...30 s	2 K/A	RM22UA32MR	2.197,00
Aşırı veya düşük gerilim 15...500 V	0,1...30 s	2 K/A	RM22UA33MR	2.197,00
Dolu veya boş (sıvı seviye rölesi)	0,1...30 s	2 K/A	RM22LA32MR	2.159,00
Faz kaybı - faz sırası - PTC ile koruma	-	2 K/A	RM35TM50MW	3.208,00
Faz kaybı - faz sırası - faz dengesi - Aşırı / Düşük gerilim	0,1... 10s	2 K/A	RM35TF30	4.270,00
Aşırı veya düşük gerilim 0,05...5 V	0,3... 30s	2 K/A	RM35UA11MW	3.666,00
Aşırı veya düşük gerilim 1...100 V	0,3... 30s	2 K/A	RM35UA12MW	3.666,00
Aşırı veya düşük gerilim 15...600 V	0,3... 30s	2 K/A	RM35UA13MW	3.666,00
Aşırı akım entegre toroid ile 2...20 A	-	1 K/A	RM17JC00MW	3.666,00
Aşırı veya düşük akım 0,3...1,5 A 1...5 A 3...15 A	0,3... 30s	2 K/A	RM35JA32MW	4.056,00
Aşırı ve düşük frekans	0,1... 10s	2 K/A	RM35HZ21FM	2.568,00
Dolu veya boş (sıvı seviye rölesi)	0,1... 5s	2 K/A	RM35LM33MW	2.223,00
Sıvı seviye probu (iletken sıvı seviye kontrolü için)			LA9RM201	1.720,00
Aşırı veya düşük hız	0,6... 60s	1 K/A	RM35SQMW	2.588,00
Düşük ve yüksek sıcaklık - faz kaybı - faz sırası (asansör)	1... 10s	2 K/A	RM35ATW5MW	2.938,00
Aşırı ve düşük akım - faz kaybı - faz sırası (pompa)	0,1... 10s	1 K/A	RM35BA10	2.938,00

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.



Okut ve Keşfet



SR2B121...



SR2...201...



SR3B101...



SR3B261BD + SR3XT141BD

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

Kompakt, Genişleyemez

12 V DC besleme gerilimi

8 giriş / 4 çıkış, röle	4	Var	SR2B121JD	4.822,00
12 giriş / 8 çıkış, röle	6	Var	SR2B201JD	6.287,00

24 V DC besleme gerilimi

6 giriş / 4 çıkış, röle ⁽²⁾	0	Yok	SR2A101BD	4.642,00
8 giriş / 4 çıkış, röle	4	Var	SR2B121BD	4.752,00
12 giriş / 8 çıkış, röle ⁽²⁾	2	Yok	SR2A201BD	6.110,00
12 giriş / 8 çıkış, röle	6	Var	SR2B201BD	7.062,00

24 V AC besleme gerilimi

8 giriş / 4 çıkış, röle	0	Var	SR2B121B	5.052,00
12 giriş / 8 çıkış, röle	0	Var	SR2B201B	6.594,00

100...240 V AC besleme gerilimi

6 giriş / 4 çıkış, röle ⁽²⁾	0	Yok	SR2A101FU	4.752,00
8 giriş / 4 çıkış, röle	0	Var	SR2B121FU	4.878,00
12 giriş / 8 çıkış, röle ⁽²⁾	0	Yok	SR2A201FU	6.247,00
12 giriş / 8 çıkış, röle	0	Var	SR2B201FU	7.114,00

Modüler, Genişleyebilir

24 V DC besleme gerilimi

6 giriş / 4 çıkış, röle	4	Var	SR3B101BD	5.291,00
6 giriş / 4 çıkış, transistör	4	Var	SR3B102BD	5.052,00
16 giriş / 10 çıkış, röle	6	Var	SR3B261BD	7.528,00
16 giriş / 10 çıkış, transistör	6	Var	SR3B262BD	7.421,00

100...240 V AC besleme gerilimi

6 giriş / 4 çıkış, röle	0	Var	SR3B101FU	5.528,00
16 giriş / 10 çıkış, röle	0	Var	SR3B261FU	7.707,00

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	5.343,00
4 giriş / 2 çıkış, röle	SR3XT61BD	1.980,00
6 giriş / 4 çıkış, röle	SR3XT101BD	2.393,00
8 giriş / 6 çıkış, röle	SR3XT141BD	2.621,00

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

4 giriş / 2 çıkış, röle	SR3XT61FU	1.980,00
6 giriş / 4 çıkış, röle	SR3XT101FU	2.393,00
8 giriş / 6 çıkış, röle	SR3XT141FU	2.621,00

Haberleşme Modülleri

Modbus haberleşme modülü (Modbus slave) ⁽³⁾	SR3MBU01BD	3.625,00
Modem ara haberleşme modülü	SR2COM01	5.395,00

Aksesuarlar

EEPROM yedekleme kartı	SR2MEM02	850,00
USB programlama kablosu	SR2USB01	3.568,00

⁽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.

TeSys
#1
worldwide

TeSys Island ile Yük Yönetiminde Dijital Çağ Sizleri 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.

Pazara sunma
süresinde
%20
tasarruf

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

Makine
entegrasyonu
süresinde
%30
tasarruf

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

Bakım
süreçlerinde
%40
tasarruf

- 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



TPRST00



TPRSS00

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

⁽¹⁾ Enerji izleme ve görüntüleme amacı ile kullanılmaktadır.

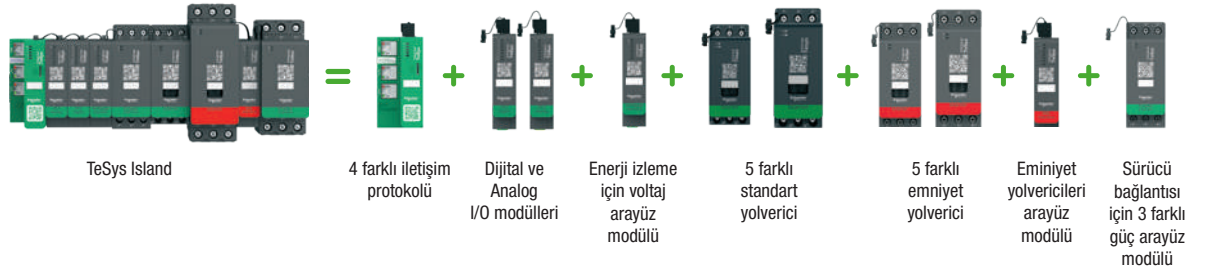
⁽²⁾ Emniyet yolvericilerinden sonra kullanılması gereken arayüz modülüdür.

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

**TeSys Island termik korumaya sahiptir, manyetik koruma için GV2 ve GV3 serisi motor koruma 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

Life Is On

Schneider
Electric

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 $\overline{\text{---}}$ or 100...240 V $\sim$

24 V $\overline{\text{---}}$ or 100...240 V $\sim$

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

- EtherNet/IP
- RS 232/RS 485 serial link
- USB mini-B programlama portu

- Ethernet
- CANopen (master) and SAE J1939
- 2 serial links
- USB mini-B programlama portu

- 1 seri haberleşme

- 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
● Lokal G/Ç
● Uzak G/Ç
● Uzak G/Ç (Ethernet)
● Uzak G/Ç (CanOpen)
● Uzak G/Ç (Sercos)
● Güvenlik G/Ç

- Modicon TM3
- Modicon TM3
- Modicon TM3

- 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 ~
■ EtherNet/IP ■ CANopen (master) and SAE J1939 ■ Serial link ■ USB mini-B programlama portu	■ EtherNet/IP ■ Sercos III ■ Modbus TCP ■ Serial link ■ USB mini-B programlama portu	■ EtherNet/IP ■ Sercos III ■ CANopen ■ Profibus ■ Profinet ■ EtherCAT
■ Ethernet ■ Profibus DP	■ Ethernet ■ CANopen	■ 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)
● Modicon TM3 ● Modicon TM3 ● Modicon TM3 ● Modicon TM5	● Modicon TM3 ● Modicon TM3 ● Modicon TM3 ● Modicon TM5 ● Modicon TM5 ● Modicon TM7 ● Modicon TM5	– – ● Modicon TM5 ● Modicon TM5 ● Modicon TM7 ● Modicon TM5 ● 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

100-240 V AC	9 / 7 R	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221C16R	243,00
24 V DC	9 / 7 T	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221C16T	243,00
100-240 V AC	14 / 10 R	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221C24R	314,00
24 V DC	14 / 10 T	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221C24T	314,00
100-240 V AC	24 / 16 R	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221C40R	410,00
24 V DC	24 / 16 T	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221C40T	410,00

Ethernetli

100-240 V AC	9 / 7 R	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221CE16R	364,00
24 V DC	9 / 7 T	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221CE16T	364,00
100-240 V AC	14 / 10 R	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221CE24R	456,00
24 V DC	14 / 10 T	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221CE24T	456,00
100-240 V AC	24 / 16 R	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221CE40R	595,00
24 V DC	24 / 16 T	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221CE40T	595,00

Modüler Tip

Ethernetsiz

24 V DC	8 / 8 R	2 x 0-10V / -	2 x RS485	TM221M16R	243,00
24 V DC	8 / 8 T	2 x 0-10V / -	2 x RS485	TM221M16T	243,00
24 V DC	16 / 16 T	2 x 0-10V / -	2 x RS485	TM221M32TK	364,00

Ethernetli

24 V DC	8 / 8 R	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221ME16R	359,00
24 V DC	8 / 8 T	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221ME16T	359,00
24 V DC	16 / 16 T	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221ME32TK	489,00

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

12 bit	Analog Giriş	2 Giriş (0-10V, 0-20mA, 4-20mA)	TMC2AI2	127,00
12 bit	Analog Çıkış	2 Çıkış (0-10 V)	TMC2AQ2V	127,00
12 bit	Analog Çıkış	2 Çıkış (4-20 mA)	TMC2AQ2C	127,00
14 bit	Analog Giriş (Sıcaklık)	*	TMC2TI2	145,00
Haberleşme Modülü		1x RS232, 1x RS485	TMC2SL1	127,00

* Desteklenen thermocouple listesi için kataloğa bakınız.

TM3 Genişleme Modülleri

Dijital Genişleme Modülleri

Dijital Giriş	8 Giriş (Sink/Source)	TM3DI8	85,00
Dijital Giriş	16 Giriş (Sink/Source)	TM3DI16	155,00
Dijital Giriş	16 Giriş He10 Konnektör	TM3DI16K	140,00
Dijital Giriş	32 Giriş He10 Konnektör	TM3DI32K	263,00
Dijital Çıkış	8 Çıkış Röle	TM3DQ8R	127,00
Dijital Çıkış	8 Çıkış Transistör (Sink)	TM3DQ8T	127,00
Dijital Çıkış	8 Çıkış Transistör (Source)	TM3DQ8U	127,00
Dijital Çıkış	16 Çıkış Röle	TM3DQ16R	214,00
Dijital Çıkış	16 Çıkış Transistör (Source)	TM3DQ16T	214,00
Dijital Çıkış	16 Çıkış Transistör He10 (Source)	TM3DQ16TK	194,00
Dijital Çıkış	16 Çıkış Transistör (Sink)	TM3DQ16U	208,00
Dijital Çıkış	16 Çıkış Transistör He10 (Sink)	TM3DQ16UK	166,00
Dijital Çıkış	32 Çıkış Transistör He10 (Sink)	TM3DQ32UK	427,00
Dijital Çıkış	32 Çıkış Transistör He10 (Source)	TM3DQ32TK	427,00
Dijital Giriş / Çıkış	4 Giriş / 4 Çıkış Röle	TM3DM8R	133,00
Dijital Giriş / Çıkış	16 Giriş / 8 Çıkış Röle	TM3DM24R	214,00

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



TM221C24R



TM221ME16T



TMC2AI2



TM3DM24RG



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 263,00
12 bit	Analog Giriş	4 Giriş (4-20 mA, 0-20 mA, 0-10V)	TM3AI4 263,00
12 bit	Analog Giriş	8 Giriş (4-20 mA, 0-20 mA, 0-10V)	TM3AI8 386,00
12 bit	Analog Çıkış	2 Çıkış (4-20 mA, 0-20 mA, 0-10V)	TM3AQ2 251,00
12 bit	Analog Çıkış	4 Çıkış (4-20 mA, 0-20 mA, 0-10V)	TM3AQ4 373,00
12 Bit Giriş / 12Bit Çıkış	Analog Giriş / Çıkış	4 Giriş / 2 Çıkış (4-20 mA, 0-20 mA, 0-10V)	TM3AM6 303,00
16 Bit Giriş / 12Bit Çıkış	Analog Giriş (Sıcaklık) / Çıkış	2 Giriş / 1 Çıkış (4-20 mA, 0-20 mA, 0-10V) *	TM3TM3 275,00
16 bit	Analog Giriş (Sıcaklık)	4 Giriş (4-20 mA, 0-20 mA, 0-10V) *	TM3TI4 303,00
16 bit	Analog Giriş (Sıcaklık)	8 Giriş *	TM3TI8T 386,00

*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	386,00
Güvenlik Modülü Switch kontrol, CAT.4	TM3SAF5R	430,00
Güvenlik Modülü Switch kontrol, Işık bariyeri CAT.3	TM3SAFL5R	451,00
Güvenlik Modülü Işık bariyeri, paspas kontrol CAT.4	TM3SAK6R	468,00

Aksesuarlar	Referans	Fiyat (EUR)
PLC <-> Operatör Panel Haberleşme Kablosu	HMIST* ekran referanslarının sonuna K1 eklenerek kablo ücretsiz olarak sipariş edilebilir.	
HE 10 konnektörlü kablo: Serbest uçlu, 3 m (16 pinlidir, 32 lik HE10 konnektör için 2 adet alınmalıdır)	TWDFCW30K	49,00

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.



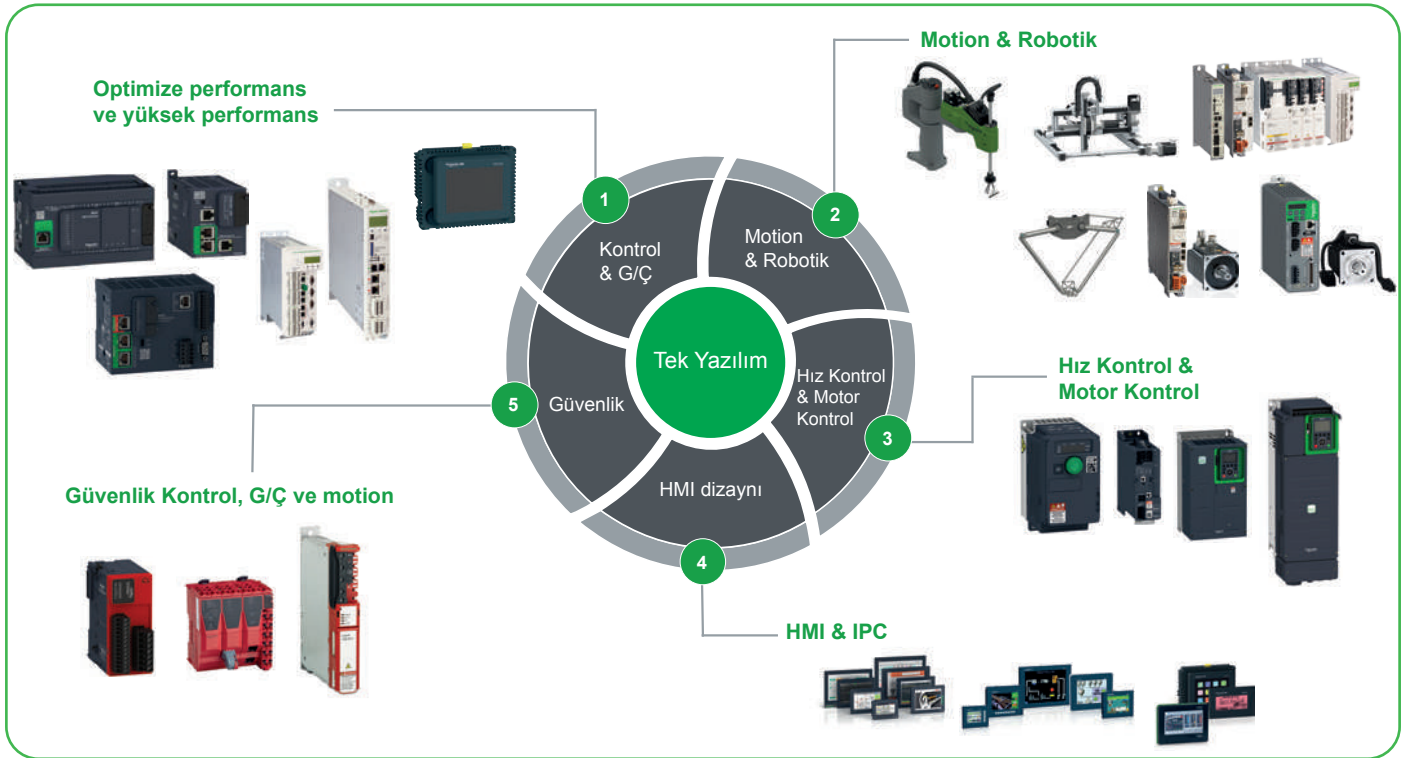
Okut ve Keşfet

Lisans	Açıklama	Referans	Liste Fiyatı (EUR)
EcoStruxure™ Machine Expert Standart Lisans			
Machine Expert - Standart - Tek Lisans (1)	M241,M262 ve PacDrive Kontrolör ailesi için Standart Programlama yazılımı, tekli lisans	ESEEXPCZZSPAZZ	388,00
Machine Expert - Standart - Takım Lisansı (10)	M241,M262 ve PacDrive Kontrolör ailesi için Standart Programlama yazılımı, 10'lu lisans	ESEEXPCZZTPAZZ	855,00
EcoStruxure™ Machine Expert Profesyonel Lisans			
Machine Expert - Profesyonel - Tek Lisans (1)	M241,M262 ve PacDrive Kontrolör Profesyonel Programlama yazılımı, tekli lisans	ESECAPCZZSPAZZ	996,00
Machine Expert - Profesyonel - Takım Lisansı (10)	M241,M262 ve PacDrive Kontrolör Profesyonel Programlama yazılımı, 10'lu lisans	ESECAPCZZTPAZZ	2.212,00
Machine Expert - Profesyonel - Tesis Lisansı (100)	M241,M262 ve PacDrive Kontrolör Profesyonel Programlama yazılımı, 100'lü lisans	ESECAPCZZEPAZZ	3.097,00
Machine Expert - Profesyonel - Floating Lisans (100)	M241,M262 ve PacDrive Kontrolör Profesyonel Programlama yazılımı, 100'lü floating lisans	ESECAPCZZEPBZZ	3.649,00

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	557,00
24 V DC	14 / 10 T	-	2 x RS485	TM241C24T	557,00
100-240 V AC	24 / 16 R	-	2 x RS485	TM241C40R	702,00
24 V DC	24 / 16 T	-	2 x RS485	TM241C40T	702,00

Ethernetli

100-240 V AC	14 / 10 R	-	1 x CanOpen, 1 x Ethernet, 2 x RS485	TM241CEC24R	664,00
24 V DC	14 / 10 T	-	1 x CanOpen, 1 x Ethernet, 2 x RS485	TM241CEC24T	664,00
100-240 V AC	14 / 10 R	-	1 x Ethernet, 2 x RS485	TM241CE24R	599,00
24 V DC	14 / 10 T	-	1 x Ethernet, 2 x RS485	TM241CE24T	599,00
100-240 V AC	24 / 16 R	-	1 x Ethernet, 2 x RS485	TM241CE40R	745,00
24 V DC	24 / 16 T	-	1 x Ethernet, 2 x RS485	TM241CE40T	745,00



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.

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)



TM3BCEIP

TMC Kartuş Genişleme Modülleri

16 Bit	(0-10 V, 0-20mA, 4-20 mA)	M241-2 Analog Giriş	TMC4AI2	181,00
	(PT100/1000)	M241-2 Sıcaklık Girişi	TMC4TI2	208,00
	(0-10 V, 4-20 mA)	M241-2 Analog Çıkış	TMC4AQ2	222,00

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



TMC4TI2

Modicon M251 PLC

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

Ethernetli

24V DC	PLC M251-2 X ETHERNET	2 x Ethernet, 1 x Serial	TM251MESE	789,00
24V DC	PLC M251-ETHERNET+CAN	1 x CanOpen, 2 x Ethernet, 1 x Serial	TM251MESC	789,00

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 makinenizi 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



TM262L••MS8T



TM262M••MESS8T

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	1.344,00
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	1.803,00

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	1.894,00
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	2.664,00
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	3.670,00

⁽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 I/Ot Hazır, ağ izolasyonu (Siber güvenlikli)	TMSES4	685,00
CanOpen Akıllı Haberleşme Modülü	CanOpen Master, 9pinli SUB-D konektör	TMSC01	377,00

⁽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	264,00
Haberleşme Modülü - CanOpen Haberleşme	Uzak G/Ç için haberleşme modülü	TM3BCCO	257,00
Haberleşme Modülü - Modbus Seri Haberleşme	Uzak G/Ç için haberleşme modülü	TM3BCSL	253,00

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 Easy 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

Proses Otomasyonunun Güvenli ve Erişilebilir Dünyasına Hoş Geldiniz.



Achilles Seviye 2
Siber saldırılara
karşı sertifikalı



DNA'sında
Ethernet
Omurgasında
ethernet erişimi



Ecostruxure
Control Expert
Mühendislik
Platformu

Modicon M580 ePAC

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.



BMXP342***



BMEP58****



BMXCPS***



BMXNOE0100



BMECRA*****

Açıklama

Referans

Fiyat (EUR)

CPU Modülleri

M340 CPU level 10 Modbus (Standart CPU)	BMXP341000	706,00
M340 CPU level 20 Modbus (Performans CPU)	BMXP342000	784,00
M340 CPU level 20 Modbus & CANopen (Performans CPU)	BMXP3420102	1.085,00
M340 CPU level 20 Modbus & Ethernet Modbus TCP/IP (Performans CPU)	BMXP342020	1.302,00
M340 CPU level 20 Ethernet Modbus TCP/IP & CANopen (Performans CPU)	BMXP3420302	1.621,00
M580 CPU level 10 - Dahili Modbus TCP/IP ve Ethernet/IP, Dağıtık G/Ç	BMEP581020	1.991,00
M580 CPU level 20 - Dahili Modbus TCP/IP ve Ethernet/IP, Dağıtık G/Ç	BMEP582020	3.894,00
M580 CPU level 20 - Modbus TCP/IP ve Ethernet/IP, Dağıtık G/Ç & Uzak G/Ç	BMEP582040	4.114,00

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	205,00
M340 - 6'lı omurga	BMXXBP0600	226,00
M340 - 8'li omurga	BMXXBP0800	282,00
M340 - 12'li omurga	BMXXBP1200	355,00
M580 - 4'lü Ethernet Omurga	BMEXBP0400	290,40
M580 - 8'li Ethernet Omurga	BMEXBP0800	365,20

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	625,00
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	340,00
Omurga genişleme kablosu, 0,8 m	BMXXBC008K	44,60
Omurga genişleme kablosu, 3 m	BMXXBC030K	73,20
Omurga genişleme kablosu, 12 m	BMXXBC120K	171,00

Güç Kaynakları

100-240 VAC	20W	BMXCPS2000	314,00
100-240 VAC	36W	BMXCPS3500	664,00
24 VDC izole	17W	BMXCPS2010	314,00
24- 48 VDC izole	32W	BMXCPS3020	741,00

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	535,00
Ethernet Modbus TCP/IP 10/100 RJ45 Factory Cast modülü	BMXNOE0110	717,00
2 seri portlu (RS232 & RS485) haberleşme modülü	BMXNOM0200	717,00
AS-i V3 haberleşme modülü	BMXEIA0100	549,00
Remote giriş/çıkış modülü, ethernet Modbus TCP/IP ile remote M340 G/Ç omurgaları kontrolü	BMXPRA0100	881,00
Profibus DP V1 remote master 2 RJ45 ethernet ve 1 RS485 Profibus SubD9 port. , 0 ... + 60 C°	TCSEGA23F14F	2.145,00
Profibus DP V1 remote master 2 RJ45 ethernet ve 1 RS485 Profibus SubD9 port. coating, -25.. + 70C°	TCSEGA23F14FK	2.422,00
Uzak G/Ç adaları ile M580 CPU arası haberleşme modülü.	BMXCRA31200	917,00
Uzak G/Ç adaları ile M580 CPU arası haberleşme modülü - Ethernet omurga uyumlu.	BMECRA31210	1.217,00

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

- BMXNOE0110 içerisinde BMXRWSFC032M hafıza kartı standart olarak gelir.

DigiCat





BMXR000



BMXDD000



BMXA000



BMXEHC0200

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

Hafıza Kartları

CPU için hafıza kartı 8 Mb (CPU içinde standart olarak gelir)	BMXRMS008MP	153,00
CPU için opsiyonel hafıza kartı 8Mb & dosya 128Mb	BMXRMS128MPE	166,00
BMXNOE0100 için hafıza kartı Web B (NOE içinde standart olarak gelir)	BMXRWSB000M	153,00
BMXNOE0100 için opsiyonel hafıza kartı Web C 16Mb (üstün web - server özellikleri)	BMXRWSC016M	207,00
BMXNOE0110 için hafıza kartı, Factory Cast Web C web server, 32 Mb	BMXRWSFC032M	207,00

Dijital Modüller

Dijital giriş modülleri

16 giriş, sink ⁽¹⁾	24 VDC	BMXDDI1602	200,00
16 giriş ⁽¹⁾	100 - 120 VAC	BMXDAI1604	299,00
32 giriş, sink ⁽²⁾	24 VDC	BMXDDI3202K	394,00
64 giriş, sink ⁽³⁾	24 VDC	BMXDDI6402K	687,00
8 giriş ⁽¹⁾	220 V AC	BMXDAI0805	231,00

Dijital çıkış modülleri

16 çıkış (Transistör) ⁽¹⁾	0,5 A	BMXDDO1602	284,00
32 çıkış (Transistör) ⁽²⁾	0,1 A	BMXDDO3202K	487,00
64 çıkış (Transistör) ⁽³⁾	0,1 A	BMXDDO6402K	726,00
16 çıkış (Röle) ⁽¹⁾	2 A	BMXDRA1605	337,00
16 çıkış (Triak) ⁽¹⁾	0,6 A	BMXDAO1605	435,00

Dijital karışık modüller

8 giriş / 8 çıkış (Transistor) ⁽¹⁾	24 VDC	BMXDDM16022	296,00
8 giriş / 8 çıkış (Röle) ⁽¹⁾	24 VDC	BMXDDM16025	329,00
16 giriş / 16 çıkış (Transistor) ⁽²⁾	24 VDC	BMXDDM3202K	445,00

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	544,00
8 giriş, izole, 16 bit ⁽⁶⁾	+/-10V, 0-10V, 0-5V, 1-5V, +/-5V, 0-20mA, 4-20mA, +/-20mA	BMXAMI0810	915,00
8 giriş, 16 bit ⁽⁶⁾	+/-10V, 0-10V, 0-5V, 1-5V, +/-5V, 0-20mA, 4-20mA, +/-20mA	BMXAMI0800	748,00
4 giriş izole 16 bit ⁽⁴⁾	RTD (PT100, PT1000) & TC	BMXART0414	689,00
8 giriş izole 16 bit ⁽⁴⁾	RTD (PT100, PT1000) & TC	BMXART0814	850,00

T/C modülleri için telefast ABE7 önbağlantı sistemleri

T/C (BMXART0000) kartları için Cold Junction kompanzasyonlu ön bağlantı modülü ⁽⁴⁾	4 giriş	ABE7CPA412	382,00
---	---------	----------------------------	--------

Analog çıkış modülleri

2 çıkış, izole 16 bit ⁽¹⁾	±10 V, 0..20 mA, 4..20 mA	BMXAMO0210	502,00
4 çıkış, izole, 16 bit ⁽¹⁾	+/-10V, 4-20mA, +/-20mA	BMXAMO0410	741,00
8 çıkış, 16 bit ⁽¹⁾	4-20mA, +/-20mA	BMXAMO0802	865,00

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	610,00
-------------------	--	----------------------------	--------

Uzman Modüller

2 kanallı hızlı sayıcı 32bit, kanal başına 6 giriş / 2 çıkış ⁽⁵⁾	2 x 60 KHz	BMXEHC0200	580,00
8 kanallı hızlı sayıcı 16bit, kanal başına 2 giriş ⁽¹⁾	8 x 10 KHz	BMXEHC0800	851,00
2 kanallı darbe çıkış modülü (PTO) (kanal başına 4 giriş / 2 dijital çıkış + 2 PTO çıkış) ⁽⁶⁾	2 x 200 KHz	BMXMSPO200	411,00

Not:

- Telefast Önbağlantı sistemleri için lütfen sorunuz.

⁽¹⁾ BMXFTB2000 konnektör gerekmektedir.

⁽²⁾ 32 giriş, 32 çıkış veya 16 giriş / 16 çıkış modüller için 1 adet BMXFCW003 kablolu konnektör gerekmektedir.

⁽³⁾ 64 giriş, 64 çıkış modüller için 2 adet BMXFCW003 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 BMXFCW001S 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	42,40
20'lik bağlantı bloğu, yaylı	BMXFTB2020	42,40
28'lik bağlantı bloğu, yaylı (BMXMSP0200 için)	BMXFTB2820	30,80
3m kablo (bir ucu açık, diğer ucu 40 yollu konektör)	BMXFCW303	96,50
5m kablo (bir ucu açık, diğer ucu 40 yollu konektör)	BMXFCW503	127,20
3m ekranlı kablo (bir ucu açık diğer ucu 40 yollu konektör)	BMXFCW301S	96,50
5m ekranlı kablo (bir ucu açık diğer ucu 40 yollu konektör)	BMXFCW501S	127,20
2 kanallı sayıcı modülü (BMXEHC0200) için bağlantı konektör	BMXXTSHSC20	80,60
M340 / M580 programlama kablosu, USB topraklı kablo 1,8 m	BMXXCAUSBH018	19,80
M340 / M580 programlama kablosu, USB topraklı kablo 4,5 m	BMXXCAUSBH045	67,00
RJ45 DB9 dişi RS232 cross (printer...)	TCSMCN3M4F3C2	101,00
RJ45 DB9 erkek RS232 düz (modem...)	TCSMCN3M4M3S2	101,00
1,5 m kablo (BMXART•••• - ABE7FCA412 arası)	BMXFCA152	89,10

Farklı kablo boyları ve ABE7 bağlantıları için kataloğa başvurunuz.

Programlama Yazılımı

Ecostruxure™ Control Expert Single Small ⁽¹⁾	CEXSPUCZSSPAZZ	434,00
Ecostruxure™ Control Expert Single Large ⁽²⁾	CEXSPUCZLSPAZZ	3.734,00

⁽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.

⁽¹⁾⁽²⁾ Ecostruxure™ Control Expert yazılımları dijital olarak tedarik edilmektedir.



Ecostruxure™ Control Expert
(yeni Unity Pro)



MCSESU053FN0



MCSESM103F2CU0



MCSESU053FN0

Modicon Yönetilemez (Unmanaged) Endüstriyel Ethernet Switchler

Modicon Unmanaged Switch - 4TX/1FX-MM	MCSESU053F1CU0	528,00
Modicon Unmanaged Switch - 5 TX	MCSESU053FN0	282,00
Modicon Unmanaged Switch - 6TX/2FX-SM	MCSESU083F2CS0	1.323,00
Modicon Unmanaged Switch - 6TX/2FX-MM	MCSESU083F2CU0	953,00
Modicon Unmanaged Switch - 8TX	MCSESU083FN0	401,00

Modicon Yönetilebilir (Managed) Endüstriyel Ethernet Switch'ler

Modicon Managed Switch 4TX	MCSESM043F23F0	958,00
Modicon Managed Switch 4TX/1FX-SM	MCSESM053F1CS0	1.617,00
Modicon Managed Switch 4TX/1FX-MM	MCSESM053F1CU0	1.258,00
Modicon Managed Switch 4TX/2FX-SM	MCSESM063F2CS0	2.235,00
Modicon Managed Switch 4TX/2FX-MM	MCSESM063F2CU0	1.527,00
Modicon Managed Switch 8TX	MCSESM083F23F0	1.718,00
Modicon Managed Switch 8TX- Harsh	MCSESM083F23F0H	1.990,00
Modicon Managed Switch 8TX/1FX-SM	MCSESM093F1CS0	2.458,00
Modicon Managed Switch 8TX/1FX-MM	MCSESM093F1CU0	2.014,00
Modicon Managed Switch 8TX/2FX-SM	MCSESM103F2CS0	2.924,00
Modicon Managed Switch 8TX/2FX-SM-Harsh	MCSESM103F2CS0H	3.100,00
Modicon Managed Switch 8TX/2FX-MM	MCSESM103F2CU0	2.246,00
Modicon Managed Switch 8TX/2FX-MM-Harsh	MCSESM103F2CU0H	2.426,00
Modicon Managed Switch 8TX/4SFP-Gbit	MCSESM123F2LG0	2.355,00
Modicon PoE Managed Switch 8TX	MCSESP083F23G0	4.638,00
Modicon PoE Managed Switch 8TX-Ext Temp	MCSESP083F23G0T	5.287,00
Modicon Gbit Module SFP TX/RJ45(*)	MCSEAAF1LFG00	780,00
Modicon Fiber Module SFP LX/LC SM(*)	MCSEAAF1LFS00	401,00
Modicon Fast Module SFP TX/RJ45(*)	MCSEAAF1LFT00	429,00
Modicon Fiber Module SFP SX/LC MM(*)	MCSEAAF1LFU00	200,00
Modicon Memory Back Up Adapter (USB C Type)	MCSEAM0100	352,00

(*) SFP dönüştürücüler; MCSESM123F2LG0 referanslı ürünün SFP çıkışlarına takılabilir.

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

Harmony ET6

Basit makineler için temel dokunmatik ekranlı paneller
Harmony ET6



Benzersiz özellikler/avantajlar

7" ile 15" ekran boyutu aralığına sahip Harmony ET6; yüksek çözünürlük, hızlı ekran geçişleri ve Ethernet özelliği ile sağlam ve uygun maliyetli bir panel ailesidir. Harmony ET6, güvenlik geliştirme yaşam döngüsü (SDL) ile tasarlanmıştır ve siber güvenliği artırılmıştır.

Hedef segmentler : Paketleme, HVAC, Pompa, Metal İşleme ve diğer endüstriyel üretim uygulamaları.



se.com/tr

Life Is On

Schneider
Electric



HMIST6...



HMJET6...

Tip	Haberleşme	Hafıza	Referans	Fiyat (EUR)
Dokunmatik paneller				
HMI ST6 Serisi				
4" TFT Color LCD, QVGA, 16M renk , 512 MB Flash EPROM	1 x Com, 2 x USB, 1 x ethernet	128Mb	HMIST6200	500,00
7" TFT Color LCD, WVGA, 16M renk , 1GB Flash EPROM	2 x Com, 2 x USB, 2 x ethernet	128Mb	HMIST6400	670,00
10" TFT Color LCD, SVGA, 16M renk , 1GB Flash EPROM	2 x Com, 2 x USB, 2 x ethernet	128Mb	HMIST6500	1.280,00
12" TFT Color LCD, WXGA, 16M renk , 1GB Flash EPROM	2 x Com, 2 x USB, 2 x ethernet	128Mb	HMIST6600	1.950,00
15" TFT Color LCD, FWXGA, 16M renk , 1GB Flash EPROM	2 x Com, 2 x USB, 2 x ethernet	128Mb	HMIST6700	2.354,00
HMI Web STW6 Serisi				
4" TFT Color LCD, QVGA, 16M renk , 512MB Flash, Web	2 x USB, 1 x ethernet	512Mb	HMISTW6200	456,00
7" TFT Color LCD, WVGA, 16M renk , 512MB Flash, Web	2 x USB, 2 x ethernet	512Mb	HMISTW6400	626,00
10" TFT Color LCD, SVGA, 16M renk , 512MB Flash, Web	2 x USB, 2 x ethernet	512Mb	HMISTW6500	1.149,00
12" TFT Color LCD, WXGA, 16M renk , 512MB Flash, Web	2 x USB, 2 x ethernet	512Mb	HMISTW6600	1.672,00
15" TFT Color LCD, FWXGA, 16M renk , 512MB Flash, Web	2 x USB, 2 x ethernet	512Mb	HMISTW6700	2.019,00
HMI Modüler STM6 Serisi				
4" TFT Color LCD, QVGA, 16M renk , 1GB Flash, Modüler	1 x Com, 2 x USB, 2 x ethernet	128Mb	HMISTM6200	609,00
7" TFT Color LCD, WVGA, 16M renk , 1GB Flash, Modüler	1 x Com, 2 x USB, 2 x ethernet	128Mb	HMISTM6400	851,00
Modüler HMI BOX , Linux , 1GB Flash	1 x Com, 2 x USB, 2 x ethernet	512Mb	HMISTM6BOX	490,00
Modüler HMI BOX IOT , Linux , 1 GB Flash	1 x Com, 2 x USB, 2 x ethernet	512Mb	HMISTM6BOXIOT	568,00
<i>* ST6 ve STM6 serisi operatör paneller EcoStruxure™ Operator Terminal Expert yazılımıyla programlanmaktadır.</i>				
<i>* STW6 serisi operatör paneller HTML5 ile programlanmaktadır.</i>				
<i>* ST6 Paneller EcoStruxure™ Secure Connect Advisor çözümünü destekler.</i>				
HMI ET6 Serisi				
YENİ 7" TFT Color LCD, WVGA, 16M renk , 256 MB DDR	2 x Com, 1 x USB	256Mb	HMJET6401	403,00
YENİ 7" TFT Color LCD, WVGA, 16M renk , 256 MB DDR	2 x Com, 2 x USB , 1 x ethernet	256Mb	HMJET6400	450,00
YENİ 10" TFT Color LCD, WVGA, 16M renk , 256 MB DDR	2 x Com, 1 x USB	256Mb	HMJET6501	746,00
YENİ 10" TFT Color LCD, WVGA, 16M renk , 256 MB DDR	2 x Com, 2 x USB , 1 x ethernet	256Mb	HMJET6500	846,00
YENİ 12" TFT Color LCD, WVGA, 16M renk , 256 MB DDR	2 x Com, 2 x USB , 1 x ethernet	256Mb	HMJET6600	1.658,00
YENİ 15" TFT Color LCD, WVGA, 16M renk , 256 MB DDR	2 x Com, 2 x USB , 1 x ethernet	256Mb	HMJET6700	2.031,00

** ET6 Paneller Vijeo Designer Basic yazılımıyla programlanmaktadır.*



HMIST0735



HMIGT03510



HMIGT05310

Tip	Haberleşme	Hafıza	Referans	Fiyat (EUR)
3,5" Ekranlar				
3,5" TFT, QVGA, 65.536 renk	1 x Com, 2 x USB, 1 x ethernet	32 Mb	HMISTU655	654,00
3,5" TFT, QVGA, LCD 65.536 renk, 6 fonksiyon tuşu	6 fonksiyon tuşu, 2 x Com, 2 x USB	64 Mb	HMIGT01300	705,00
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	755,00
4,3" Ekranlar				
4,3" TFT, QVGA, 65.536 renk	1 x Com, 2 x USB	26 Mb	HMIST0705	430,00
4,3" TFT, LCD, QVGA, 65.536 renk	1 x Com, 2 x USB	26 Mb	HMIST0715	448,00
4,3" TFT, LCD, QVGA, 65.536 renk	1 x Ethernet, 2 x USB	26 Mb	HMIST0735	467,00
5,7" ekranlar				
5,7" TFT, QVGA, 65.536 renk	1 x Com, 2 x USB, 1 x ethernet	32 Mb	HMISTU855	853,00
5,7" TFT, LCD, QVGA, 65.536 renk	2 x Com, 2 x USB	64 Mb	HMIGT02300	1.004,00
5,7" TFT, LCD, QVGA, 65.536 renk	2 x Com, 2 x USB, 1 x ethernet	96 Mb	HMIGT02310	1.103,00
7" Ekranlar				
7" Geniş ekran TFT, LCD 65k renk, 8 fonksiyon tuşu	2 x Com, 2 x USB, 1 x ethernet	96 Mb	HMIGT03510	1.155,00
7" Geniş ekran TFT, SL, 65k renk	1 x Com, 1 x USB miniB	32 Mb	HMIGXU3500	393,00
7" Geniş ekran TFT, SL+ETH; 65k renk	2 x Com, 1 x USB A, 1 x USB miniB, 1 x ethernet	48 Mb	HMIGXU3512	454,00
7,5" ekranlar				
7,5" TFT, LCD, VGA, 65.536 renk	2 x Com, 2 x USB, 1 x ethernet	96 Mb	HMIGT04310	1.454,00
10,4" ekranlar				
10,4" Geniş ekran TFT, SL, 65k renk	1 x Com, 1 x USB miniB	32 Mb	HMIGXU5500	748,00
10,4" Geniş ekran TFT, SL+ETH; 65k renk	2 x Com, 1 x USB A, 1 x USB miniB, 1 x ethernet	48 Mb	HMIGXU5512	863,00
10,4" VGA, TFT, LCD, 65.536 renk	2 x Com, 2 x USB, 1 x ethernet	96 Mb	HMIGT05310	1.802,00
12,1" ekranlar				
12,1" SVGA, TFT, LCD, 65.536 renk	2 x Com, 2 x USB, 1 x ethernet	96 Mb	HMIGT06310	1.905,00
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	2.502,00
10,4" TFT, LCD, QVGA, 65.536 renk	2 x Com, 2 x USB, 1 x ethernet	96 Mb	HMIGT05315	3.005,00
12,1" TFT, LCD, QVGA, 65.536 renk	2 x Com, 2 x USB, 1 x ethernet	96 Mb	HMIGT06315	3.254,00
Tüm Tablet PC ve Akıllı Telefonlar için Mobil Erişim Yazılımı				
Vijeo Design'Air - Google Play'de Android Uygulaması				*
Vijeo Design'Air - App Store'da iOS Uygulaması				*

* HMIGT0 ve HMISTU paneller Vijeo Designer yazılımıyla programlanmaktadır

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

* HMIGXU serisi operatör paneller Vijeo Designer Basic yazılımıyla 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

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

Yeni Nesil HMI - HMIGTU

Box - HMI Standart İşlemci	HMIG2U	1.043,00
Box - HMI Premium İşlemci	HMIG3U	1.301,00
Box - Endüstriyel PC İşlemci WES7	HMIG5U2	2.218,00
Box - Endüstriyel PC İşlemci WIN10	HMIG5U21	2.295,00
Box - Endüstriyel PC İşlemci WIN10 (Software included)	HMIG5U22	2.772,00
7" Dokunmatik Ekran - WXGA	HMIDT351	823,00
10" Dokunmatik Ekran - WXGA	HMIDT551	1.867,00
12" Dokunmatik Ekran - WXGA	HMIDT651	2.445,00
10" Dokunmatik Ekran - XGA	HMIDT542	2.445,00
12" Dokunmatik Ekran - XGA	HMIDT642	2.875,00
15" Dokunmatik Ekran - XGA	HMIDT732	3.768,00
15" Dokunmatik Ekran - FWXGA	HMIDT752	3.965,00
19" Dokunmatik Ekran - FWXGA	HMIDT952	4.239,00

Ek hafıza kartları

32GB Cfast Kart	HMIZCFA32	2.891,00
16GB Cfast Kart	HMIZCFA16S	450,00
512 MB, blank	MPCYN00CFE00N	480,00
2 GB, blank	MPCYN00CF200N	581,00
4 GB, blank	MPCYN00CF400N	753,00
4 GB, SD hafıza kartı (HMI GTO 1.../HMI GTO 2300 hariç diğer HMI GTO referansları için)	HMIZSD4G	510,00
Çoklu Görüntü adaptörü	HMIZMDARX	1.014,00

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

Programlama yazılımı

Vijeo-Designer V6.2, Single	VJDSNDTGSV62M	73,00
EcoStruxure™ Operator Terminal Expert, Basic, Dijital	HMI EELCZLSPAZZ	65,00
EcoStruxure™ Operator Terminal Expert, Professional Single, Dijital	HMI PELCZLSPAZZ	126,00

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

Haberleşme & Programlama kabloları

PLC

Twido, Premium	HMI *** Serileri	RJ-45 -> Mini-DIN	XBTZ9780	18,00
M340	HMI *** Serileri	RJ-45 -> RJ-45	XBTZ9980	17,00
M340	HMISTU, HMIGTO	USB	BMXXCAUSBH018	bkz. M340 Aksesuarlar
Kablolu USB portu	Tüm ekranlar	USB	XBTZGUSB	83,00
Programlama kablosu 2 m, USB (Tüm HMI serileri için)			XBTZG935	271,00

* 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.



HMIG3U



HMIGTU



EcoStruxure™ Operator Terminal Expert



XBTZGUSB

Harmony Endüstriyel PC

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

Life Is On

Schneider
Electric



HMIPSO552D1801



HMIPSPS752D1801



HMIDMA521



HMIBM...

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	HMIPSO552D1W01	3.804,00
10"	WSVGA 1280x800	Atom E3827 Dual-core 1.75 GHz	500 GB HDD	24V DC	HMIPSOH552D1801	4.151,00
10"	WSVGA 1280x800	Atom E3827 Dual-core 1.75 GHz	128 GB SSD	24V DC	HMIPSO552D1801	4.494,00
15"	FWXGA 1366x768	Atom E3827 Dual-core 1.75 GHz	32GB CFast	24V DC	HMIPSO552D1W01	4.495,00
15"	FWXGA 1366x768	Atom E3827 Dual-core 1.75 GHz	500 GB HDD	24V DC	HMIPSOH752D1801	4.841,00
15"	FWXGA 1366x768	Atom E3827 Dual-core 1.75 GHz	128 GB SSD	24V DC	HMIPSO552D1801	5.186,00

Yazılım Lisansları

Vijeo Designer IPC Runtime Lisansı	VJDHPCZLSPAZZ	775,00
Vijeo Designer PC Runtime Lisansı	VJDRPCZLSPAZZ	1.348,00
EcoStruxure Operator Terminal Expert, Runtime IPC & PC lisansı, Dijital	HMIRTCZLSPAZZ	745,00

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

12"	XGA1024x768	Single Touch	HMIDM6421	2.104,00
12"	FWXGA 1366x768	Multi Touch	HMIDM6521	2.301,00
15"	XGA1024x768	Single Touch	HMIDM7421	2.249,00
15"	FWXGA 1366x768	Multi Touch	HMIDM7521	2.422,00
19"	FWXGA 1366x768	Multi Touch	HMIDM9521	3.029,00
22"	Full HD 1920x1080	Multi Touch	HMIDMA521	3.977,00

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	1.035,00
Node - Red Yüklü - TPM*	Linux Yocto	Qualcomm ARM Cortex-A53 Quad core up to 1.2 GHz	8Gb eMMC	HMIBSCEA53D1L0T	1.192,00
Node - Red Uyumlu	Win 10 IIoT Enterprise	Intel Atom E3930 Dual Core 1.8 GHz	64Gb eMMC	HMIBMIEA5DD1101	1.770,00
Node - Red Yüklü - TPM*	Win 10 IIoT Enterprise	Intel Atom E3930 Dual Core 1.8 GHz	64Gb eMMC	HMIBMIEA5DD1E01	1.956,00
Node - Red Uyumlu	Win 10 IIoT Enterprise	Intel Atom E3930 Dual Core 1.8 GHz	64Gb SSD	HMIBMOMA5DD1101	1.990,00
Node - Red Yüklü - TPM*	Win 10 IIoT Enterprise	Intel Atom E3930 Dual Core 1.8 GHz	64Gb SSD	HMIBMOMA5DD1E01	2.177,00

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

Bedelsiz proje geliştirme ortamı, durumsal farkındalık ara yüzü, gelişmiş kütüphane ve driverlar, tam yedekli mimari

Life Is On



Tip	Referans	Fiyat (USD)
Lisans Anahtarları ⁽¹⁾		
Citect SCADA Box ve USB Dongle Key	CT109923	284,00
Full Server Lisanslar		
Plant SCADA 2023 Server 1000 Tag	CT101131	8.850,00
Plant SCADA 2023 Server 2500 Tag	CT101133	13.630,00
Plant SCADA 2023 Server 10000 Tag	CT101136	17.820,00
Plant SCADA 2023 Server 1000 Tag - Softkey	PttSCP-01-N-23	8.850,00
Plant SCADA 2023 Server 2500 Tag - Softkey	PttSCP-02-N-23	13.630,00
Plant SCADA 2023 Server 10000 Tag - Softkey	PttSCP-03-N-23	17.820,00
Client Lisansları		
Plant SCADA 2023 Control Client 1000 Tag	CT102031	4.030,00
Plant SCADA 2023 Control Client 2500 Tag	CT102033	4.850,00
Plant SCADA 2023 Control Client 10000 Tag	CT102036	5.620,00
Plant SCADA 2023 Control Client 1000 Tag- Softkey	PttSCP-21-N-23	4.030,00
Plant SCADA 2023 Control Client 2500 Tag- Softkey	PttSCP-22-N-23	4.850,00
Plant SCADA 2023 Control Client 10000 Tag- Softkey	PttSCP-23-N-23	5.620,00
HMI Lisanslar		
Plant HMI, 100 Tags	CT311156	2.121,00
Plant HMI, 150 Tags	CT311111	3.202,00
Plant HMI, 300 Tags	CT311127	4.033,00
Plant HMI, 600 Tags	CT311159	5.320,00
Plant HMI, 1200 Tags	CT311150	8.064,00
Plant HMI 2023 100 Tag- Softkey	PttSCP-40-N-23	2.121,00
Plant HMI 2023 150 Tag- Softkey	PttSCP-41-N-23	3.202,00
Plant HMI 2023 300 Tag- Softkey	PttSCP-42-N-23	4.033,00
Plant HMI 2023 600 Tag- Softkey	PttSCP-43-N-23	5.320,00
Plant HMI 2023 1200 Tag- Softkey	PttSCP-44-N-23	8.064,00

Notlar:

*Plant Scada : Citect Scada nin yeni adidir

HMI lisanslar: Citect Lite lisansların yeni adıdır. Tek 1 PC üzerinde çalışır, Client eklenemez , yedekli mimari kurulamaz

Softkey Lisanslar için USB Key almak gerekmemektedir. Aktivasyon ID leri e-mail yolu ile gönderilecektir.

Proje geliştirme ortamı bedelsiz olarak sunulmaktadır

Yedekli server mimarisi için iki tane Full server lisansı seçmek yeterlidir

Diğer Plant scada lisansları için lütfen 444 30 30 Müsteri destek Merkezini arayınız



Açıklama	Referans	Fiyat (USD)
Proje Geliştirme Lisansları		
AVEVA Edge 2020 STUDIO Development 1.5K tags, 1 Thin Client	EDGED-01-N-20	2.180,00
AVEVA Edge 2020 STUDIO Development 4K tags, 1 Thin Client	EDGED-04-N-20	4.350,00
AVEVA Edge 2020 STUDIO Development 16K tags, 1 Thin Client	EDGED-16-N-20	4.410,00
Runtime Lisanslar		
AVEVA Edge 2020 SCADA Runtime 150 tags, 1 Thin Client	EDGER-15-N-20	1.140,00
AVEVA Edge 2020 SCADA Runtime 300 tags, 1 Thin Client	EDGER-30-N-20	2.790,00
AVEVA Edge 2020 SCADA Runtime 1.5K tags, 1 Thin Client	EDGER-01-N-20	3.630,00
AVEVA Edge 2020 SCADA Runtime 4K tags, 1 Thin Client	EDGER-04-N-20	5.880,00
AVEVA Edge 2020 SCADA Runtime 16K tags, 1 Thin Client	EDGER-16-N-20	5.930,00
Eklenebilir Lisanslar ve Donanımlar		
AVEVA Edge USB Hardkey (dongle)	EDGEHK-01-N	230,00
Thin Client AVEVA Edge SCADA Runtime - 1 adet Ek	EDGETC-02-N	1.140,00
AVEVA Edge Driver Toolkit	EDGEDT-01-N	3.420,00

Notlar:

- Proje geliştirmek için Proje Geliştirme Lisansı satın alınmalıdır.
- Her proje için bir Proje Yürütme (runtime)Lisansı seçilmelidir.
- Aveva Edge lisansları standartta Dijital Soft lisans olarak gelir, eğer USB dongle ile lisans talep ediliyorsa dongle ayrıca sipariş edilmelidir.
- Farklı Tag ve özellikteki Edge scada referansları için satış temsilcinize 444 30 30 Müşteri Destek Merkezi'mize danışabilirsiniz.

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

Secure Connect Ek Lisanslar

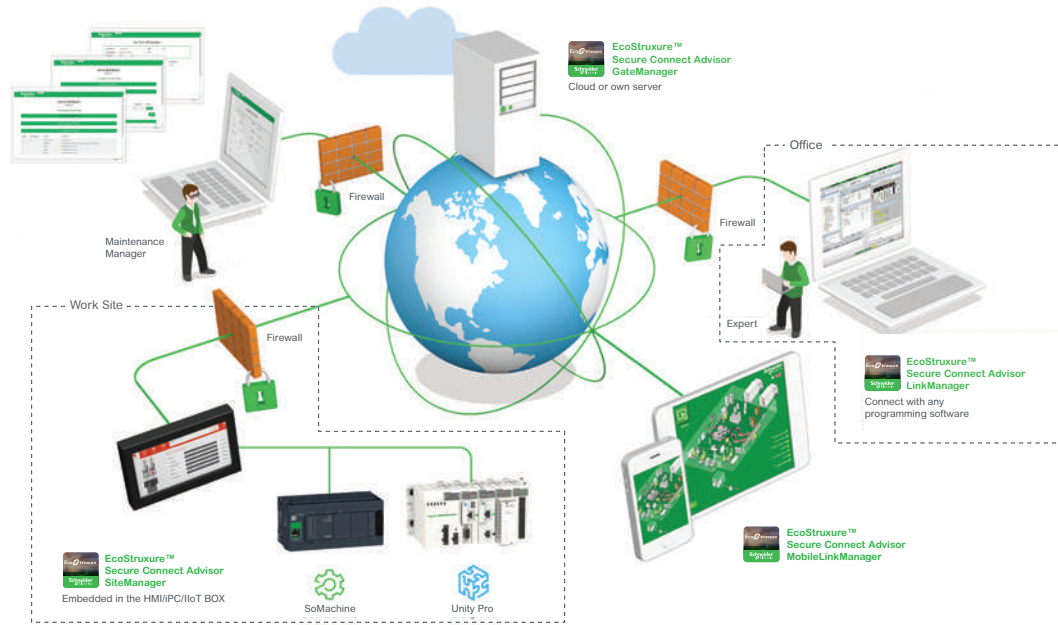
Secure Connect LinkManager lisansı ⁽²⁾	VJOCNTLML	386,00
Secure Connect SiteManager , 5 cihaz erişim lisansı ⁽⁴⁾	VJOCNTSMEXT5	618,00
Secure Connect SiteManager , 10 cihaz erişim lisansı ⁽⁴⁾	VJOCNTSMEXT10	821,00



⁽¹⁾ Link Manager Lisansı: Uzaktan erişim sağlayacak teknik personel lisansıdır. Aynı anda erişim sağlayacak her bir teknik personel için bir lisans gerekmektedir.

⁽²⁾ 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 : Site manager lisansı sadece Harmony HMI/ Harmony iPC üzerine kurulabilir. HMIST6, HMIGT0, HMIGTU, Panel PC ve HMIBM**** ile başlayan BoxPC'ler bu çözümü desteklemektedir.



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, dijital	AOABS3CZSSXAZZ	1.987,00 /yıl
Augmented Operator Builder Essential - Lisans yenileme,dijital	AOAES3CZSSXAZZ	1.193,00 /yıl
Augmented Operator Builder Performance ⁽¹⁾ , dijital	AOABM3CZMSXAZZ	5.261,00 /yıl
Augmented Operator Builder Performance - Lisans yenileme ,dijital	AOAPM3CZMSXAZZ	3.157,00 /yıl
Augmented Operator Builder Local Project ⁽²⁾ - Ek Lisans Paketi ,dijital	AOALPJJCZSPAZZ	3.098,00

Runtime Lisansları

Augmented Operator RT Essential Level 1 (100 tag) , dijital	AOARS1CZSSPAZZ	819,00
Augmented Operator RT Essential Level 2 (250 tag) , dijital	AOARS2CZSSPAZZ	1.521,00
Augmented Operator RT Essential Level 3 (Sınırsız) , dijital	AOARS3CZSSPAZZ	4.675,00
Augmented Operator RT Performance Level 1 (100 tag ve 10 prosedür) ⁽¹⁾ , dijital	AOARM1CZMSPAZZ	1.521,00
Augmented Operator RT Performance Level 2 (250 tag ve 20 prosedür) ⁽¹⁾ , dijital	AOARM2CZMSPAZZ	2.923,00
Augmented Operator RT Performance Level 3 (Sınırsız tag ve prosedür) ⁽¹⁾ , dijital	AOARM3CZMSPAZZ	7.013,00
Augmented Operator RT Multi-areas (Birden fazla sahada sınırsız tag ve prosedür) , dijital	AOARX3CZXSPAZZ	40.903,00

⁽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 arayınız.

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 Merkezi'ni arayınız.

EcoStruxure™
Augmented Operator



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



LXM16DU04M2X



LXM16DU10M2X

Servo Sürücüler

Güç (kW)	Referans	Fiyat (EUR)
Monofaze 200 - 240V AC, Pozisyon Kontrolü		
Servo Sürücü 0,1 kW	LXM16DU01M2X	423,00
Servo Sürücü 0,2 kW	LXM16DU02M2X	435,00
Servo Sürücü 0,4 kW	LXM16DU04M2X	475,00
Servo Sürücü 0,7 kW	LXM16DU07M2X	530,00
Servo Sürücü 1,0 kW	LXM16DU10M2X	563,00
Servo Sürücü 1,5 kW	LXM16DU15M2X	668,00

Servo Motorlar

Güç (kW)	Kullanılacak Sürücü	Nominal Hız (RPM)	Max. Hız	Nominal Tork (Nm)	Max. Tork	Fren	Encoder Çözünürlüğü	Atalet Momenti kg.cm ²	Flanş Boyutu mm	Şaft mm	Referans	Fiyat (EUR)
Servo Motor 0,1 kW	LXM16DU01M2X	3000	5000	0,32	0,95	Yok	2500 ppr	0,041	40	8	BCH16LB01330A5C2	313,00
						Var	2500 ppr	0,047			BCH16LB01330F5C2	513,00
						Yok	23 bit	0,041			BCH16LB01332A5C2	396,00
						Var	23 bit	0,047			BCH16LB01332F5C2	596,00
Servo Motor 0,2 kW	LXM16DU02M2X	3000	5000	0,64	1,91	Yok	2500 ppr	0,42	60	11	BCH16HC02330A5C2	335,00
						Var	2500 ppr	0,48			BCH16HC02330F5C2	518,00
						Yok	23 bit	0,42			BCH16HC02332A5C2	419,00
						Var	23 bit	0,48			BCH16HC02332F5C2	601,00
		3000	5000	0,64	1,91	Yok	2500 ppr	0,42	60	14	BCH16HD02330A5C2	335,00
						Var	2500 ppr	0,48			BCH16HD02330F5C2	518,00
						Yok	23 bit	0,42			BCH16HD02332A5C2	419,00
						Var	23 bit	0,48			BCH16HD02332F5C2	601,00
Servo Motor 0,4 kW	LXM16DU04M2X	3000	5000	1,27	3,81	Yok	2500 ppr	0,67	60	14	BCH16HD04330A5C2	391,00
						Var	2500 ppr	0,73			BCH16HD04330F5C2	614,00
						Yok	23 bit	0,67			BCH16HD04332A5C2	475,00
						Var	23 bit	0,73			BCH16HD04332F5C2	697,00
Servo Motor 0,7 kW	LXM16DU07M2X	3000	5000	2,39	7,16	Yok	2500 ppr	1,51	80	19	BCH16HF07330A5C2	457,00
						Var	2500 ppr	1,64			BCH16HF07330F5C2	675,00
						Yok	23 bit	1,51			BCH16HF07332A5C2	542,00
						Var	23 bit	1,64			BCH16HF07332F5C2	757,00
Servo Motor 1,0 kW	LXM16DU10M2X	3000	5000	3,18	9,55	Yok	2500 ppr	1,24	80	19	BCH16LF10330A5C2	601,00
						Var	2500 ppr	1,37			BCH16LF10330F5C2	912,00
						Yok	23 bit	1,24			BCH16LF10332A5C2	684,00
						Var	23 bit	1,37			BCH16LF10332F5C2	996,00
		3000	5000	3,18	9,55	Yok	2500 ppr	2,65	100	19	BCH16LH10330A6C2	601,00
						Var	2500 ppr	2,75			BCH16LH10330F6C2	912,00
						Yok	23 bit	2,65			BCH16LH10332A6C2	684,00
						Var	23 bit	2,75			BCH16LH10332F6C2	996,00
		3000	5000	3,18	9,55	Yok	2500 ppr	2,65	100	22	BCH16LJ10330A6C2	601,00
						Var	2500 ppr	2,75			BCH16LJ10330F6C2	912,00
						Yok	23 bit	2,65			BCH16LJ10332A6C2	684,00
						Var	23 bit	2,75			BCH16LJ10332F6C2	996,00
		2000	3000	4,77	14,31	Yok	2500 ppr	10,88	130	22	BCH16HM10230A6C2	601,00
						Var	2500 ppr	11,58			BCH16HM10230F6C2	912,00
						Yok	23 bit	10,88			BCH16HM10232A6C2	684,00
						Var	23 bit	11,58			BCH16HM10232F6C2	996,00
Servo Motor 0,85 kW	LXM16DU15M2X	1500	3000	5,39	13,8	Yok	2500 ppr	14,08	130	22	BCH16HM08130A6C2	596,00
						Var	2500 ppr	14,78			BCH16HM08130F6C2	907,00
						Yok	23 bit	14,08			BCH16HM08132A6C2	680,00
						Var	23 bit	14,78			BCH16HM08132F6C2	990,00
Servo Motor 1,5 kW	LXM16DU15M2X	2000	3000	7,16	21,48	Yok	2500 ppr	14,8	130	22	BCH16HM15230A6C2	701,00
						Var	2500 ppr	14,5			BCH16HM15230F6C2	1.079,00
						Yok	23 bit	14,8			BCH16HM15232A6C2	785,00
						Var	23 bit	14,5			BCH16HM15232F6C2	1.163,00



BCH16HD04330F5C2



BCH16HM15230F6C2

Kablolar

Güç Kabloları*	Uyumlu Sürücüler	Uyumlu Motorlar	Referans	Fiyat (EUR)
0,1-1,0 kW motorlar için Güç Kablosu - 5mt	LXM16DU01M2X	BCH16LB01*	VW3M5A11R05	60,00
	LXM16DU02M2X	BCH16HC02*		60,00
	LXM16DU04M2X	BCH16HD02*		60,00
	LXM16DU07M2X	BCH16HD04*		60,00
	LXM16DU10M2X	BCH16HF07*		60,00
	LXM16DU10M2X	BCH16LF10*		60,00
1,0-1,5 kW frensiz motorlar için Güç Kablosu - 5mt	LXM16DU10M2X	BCH16LJ10*	VW3M5A21R05	177,00
	LXM16DU10M2X	BCH16HM10*		177,00
	LXM16DU15M2X	BCH16HM15*		177,00
1,0-1,5 kW frenli motorlar için Güç Kablosu - 5mt	LXM16DU10M2X	BCH16HM08*	VW3M5A22R05	177,00
		BCH16HM10*		258,00
	LXM16DU15M2X	BCH16HM15*		258,00
		BCH16HM08*		258,00



VW3M5A11R05



VW3M8A11R05



VW3M4112

Encoder Kabloları*

Güç Kabloları*	Uyumlu Sürücüler	Uyumlu Motorlar	Referans	Fiyat (EUR)
0,1-1,0 kW motorlar için Encoder Kablosu - 5mt	LXM16DU01M2X	BCH16LB01*	VW3M8A11R05	124,00
	LXM16DU02M2X	BCH16HC02*		
	LXM16DU04M2X	BCH16HD02*		
	LXM16DU07M2X	BCH16HD04*		
	LXM16DU10M2X	BCH16HF07*		
1,0-1,5 kW motorlar için Encoder Kablosu - 5mt	LXM16DU10M2X	BCH16LF10*	VW3M8A21R05	200,00
	LXM16DU10M2X	BCH16LJ10*		
	LXM16DU15M2X	BCH16HM10*		
		BCH16HM15*		
		BCH16HM08*		

Aksesuarlar

Lexium 16 CN1 IO Konnektörü	VW3M4A11	31,00
Lexium 16 Güç Konnektör Kiti	VW3M4A21	22,00
Lexium 16 Encoder Konnektör Kiti	VW3M4A31	50,00
Lexium 16 CN1 Adaptörü	VW3M4A12	330,00
BCH16 Motor Güç Konnektörü	VW3M5A11	4,00
BCH16 Motor Güç Konnektörü	VW3M5A21	294,00
BCH16 Motor Fren Konnektörü	VW3M5A12	4,00
BCH16 Motor Güç&Fren Konnektörü	VW3M5A22	294,00
BCH16 Motor Encoder Konnektörü	VW3M8A11	8,00
BCH16 Motor Encoder Konnektörü	VW3M8A21	300,00

*Farklı uzunluktaki kabloların ve diğer aksesuarların fiyat bilgisi için lütfen 444 30 30 Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız.

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 ve Performans

Paketleme ve malzeme işleme uygulamalarına en ideal çözüm:

PacDrive!



PacDrive Mimarisi



Lexium 32



Lexium 32i



Multi Linear Motion Axis

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	638,00	BMH0701P16A2A	638,00
9A servo sürücü	LXM32CU90M2	735,00	LXM32AU90M2	879,00
Set fiyat	1.373,00		Set fiyat	1.517,00
700 W Servo seti				
1,8 Nm 3000d/d	BMH0702P16A2A	701,00	BMH0702P16A2A	701,00
18A Servo Sürücü	LXM32CD18M2	794,00	LXM32AD18M2	937,00
Set fiyat	1.495,00		Set fiyat	1.638,00
1000 W Servo seti				
2,8Nm 3000d/d	BMH1001P16A2A	765,00	BMH1001P16A2A	765,00
18A Servo Sürücü	LXM32CD18M2	794,00	LXM32AD18M2	937,00
Set fiyat	1.559,00		Set fiyat	1.702,00
1700 W Servo seti				
3,8Nm 3000d/d	BMH1002P16A2A	891,00	BMH1002P16A2A	891,00
30A Servo Sürücü	LXM32CD30M2	879,00	LXM32AD30M2	1.023,00
Set fiyat	1.770,00		Set fiyat	1.914,00
Trifaze 400V - 480V				
400 W Servo seti				
1,3Nm 3000d/d	BMH0701P16A2A	638,00	BMH0701P16A2A	638,00
12A servo sürücü	LXM32CD12N4	794,00	LXM32AD12N4	937,00
Set fiyat	1.432,00		Set fiyat	1.575,00
700 W Servo seti				
1,8Nm 3000d/d	BMH0702P16A2A	701,00	BMH0702P16A2A	701,00
12A Servo Sürücü	LXM32CD12N4	794,00	LXM32AD12N4	937,00
Set fiyat	1.495,00		Set fiyat	1.638,00
1000 W Servo seti				
2,8Nm 3000d/d	BMH1001P16A2A	765,00	BMH1001P16A2A	765,00
18A Servo Sürücü	LXM32CD18N4	909,00	LXM32AD18N4	1.052,00
Set fiyat	1.674,00		Set fiyat	1.817,00
1700 W Servo seti				
3,8Nm 3000d/d	BMH1002P16A2A	891,00	BMH1002P16A2A	891,00
30A Servo Sürücü	LXM32CD18N4	909,00	LXM32AD18N4	1.052,00
Set fiyat	1.800,00		Set fiyat	1.943,00
2500 W Servo seti				
5,2Nm 4000d/d	BMH1003P16A2A	1.017,00	BMH1003P16A2A	1.017,00
30A Servo Sürücü	LXM32CD30N4	1.196,00	LXM32AD30N4	1.339,00
Set fiyat	2.213,00		Set fiyat	2.356,00
4200 W Servo seti				
10,6Nm 3500d/d	BMH1402P16A2A	1.395,00	BMH1402P16A2A	1.395,00
72A Servo Sürücü	LXM32CD72N4	1.771,00	LXM32AD72N4	1.914,00
Set fiyat	3.166,00		Set fiyat	3.309,00
4600 W Servo seti				
11Nm 3500d/d	BMH1403P16A2A	1.647,00	BMH1403P16A2A	1.647,00
72A Servo Sürücü	LXM32CD72N4	1.771,00	LXM32AD72N4	1.914,00
Set fiyat	3.418,00		Set fiyat	3.561,00

Servo Sürücü ve Servo Motorlar

Lexium 32 Ethernet Tabanlı Sürücüler ve

BMH Motor Setleri

Life Is On

Schneider
Electric

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	638,00	BMH0701P16A2A	638,00	BMH0701P16A2A	638,00
9A servo sürücü	LXM32SU90M2	1.023,00	LXM32MU90M2	808,00	LXM32MU90M2	808,00
Opsiyon Kartı	Dahili Sercos haberleşmesi		VW3A3601	408,00	VW3M3308	349,50
	Set fiyat	1.661,00	Set fiyat	1.854,00	Set fiyat	1.795,50
700 W Servo seti						
1,8 Nm 3000d/d	BMH0702P16A2A	701,00	BMH0702P16A2A	701,00	BMH0702P16A2A	701,00
18A Servo Sürücü	LXM32SD18M2	1.080,00	LXM32MD18M2	864,00	LXM32MD18M2	864,00
Opsiyon Kartı	Dahili Sercos haberleşmesi		VW3A3601	408,00	VW3M3308	349,50
	Set fiyat	1.781,00	Set fiyat	1.973,00	Set fiyat	1.914,50
1000 W Servo seti						
2,8Nm 3000d/d	BMH1001P16A2A	765,00	BMH1001P16A2A	765,00	BMH1001P16A2A	765,00
18A Servo Sürücü	LXM32SD18M2	1.080,00	LXM32MD18M2	864,00	LXM32MD18M2	864,00
Opsiyon Kartı	Dahili Sercos haberleşmesi		VW3A3601	408,00	VW3M3308	349,50
	Set fiyat	1.845,00	Set fiyat	2.037,00	Set fiyat	1.978,50
1700 W Servo seti						
3,8Nm 3000d/d	BMH1002P16A2A	891,00	BMH1002P16A2A	891,00	BMH1002P16A2A	891,00
30A Servo Sürücü	LXM32SD30M2	1.168,00	LXM32MD30M2	953,00	LXM32MD30M2	953,00
Opsiyon Kartı	Dahili Sercos haberleşmesi		VW3A3601	408,00	VW3M3308	349,50
	Set fiyat	2.059,00	Set fiyat	2.252,00	Set fiyat	2.193,50
Trifaze 400V - 480V						
400 W Servo seti						
1,3Nm 3000d/d	BMH0701P16A2A	638,00	BMH0701P16A2A	638,00	BMH0701P16A2A	638,00
12A servo sürücü	LXM32SD12N4	1.080,00	LXM32MD12N4	864,00	LXM32MD12N4	864,00
Opsiyon Kartı	Dahili Sercos haberleşmesi		VW3A3601	408,00	VW3M3308	349,50
	Set fiyat	1.718,00	Set fiyat	1.910,00	Set fiyat	1.851,50
700 W Servo seti						
1,8Nm 3000d/d	BMH0702P16A2A	701,00	BMH0702P16A2A	701,00	BMH0702P16A2A	701,00
12A Servo Sürücü	LXM32SD12N4	1.080,00	LXM32MD12N4	864,00	LXM32MD12N4	864,00
Opsiyon Kartı	Dahili Sercos haberleşmesi		VW3A3601	408,00	VW3M3308	349,50
	Set fiyat	1.781,00	Set fiyat	1.973,00	Set fiyat	1.914,50
1000 W Servo seti						
2,8Nm 3000d/d	BMH1001P16A2A	765,00	BMH1001P16A2A	765,00	BMH1001P16A2A	765,00
18A Servo Sürücü	LXM32SD18N4	1.196,00	LXM32MD18N4	980,00	LXM32MD18N4	980,00
Opsiyon Kartı	Dahili Sercos haberleşmesi		VW3A3601	408,00	VW3M3308	349,50
	Set fiyat	1.961,00	Set fiyat	2.153,00	Set fiyat	2.094,50
1700 W Servo seti						
3,8Nm 3000d/d	BMH1002P16A2A	891,00	BMH1002P16A2A	891,00	BMH1002P16A2A	891,00
30A Servo Sürücü	LXM32SD18N4	1.196,00	LXM32MD18N4	980,00	LXM32MD18N4	980,00
Opsiyon Kartı	Dahili Sercos haberleşmesi		VW3A3601	408,00	VW3M3308	349,50
	Set fiyat	2.087,00	Set fiyat	2.279,00	Set fiyat	2.220,50
2500 W Servo seti						
5,2Nm 4000d/d	BMH1003P16A2A	1.017,00	BMH1003P16A2A	1.017,00	BMH1003P16A2A	1.017,00
30A Servo Sürücü	LXM32SD30N4	1.483,00	LXM32MD30N4	1.269,00	LXM32MD30N4	1.269,00
Opsiyon Kartı	Dahili Sercos haberleşmesi		VW3A3601	408,00	VW3M3308	349,50
	Set fiyat	2.500,00	Set fiyat	2.694,00	Set fiyat	2.635,50
4200 W Servo seti						
10,6Nm 3500d/d	BMH1402P16A2A	1.395,00	BMH1402P16A2A	1.395,00	BMH1402P16A2A	1.395,00
72A Servo Sürücü	LXM32SD72N4	2.058,00	LXM32MD72N4	1.841,00	LXM32MD72N4	1.841,00
Opsiyon Kartı	Dahili Sercos haberleşmesi		VW3A3601	408,00	VW3M3308	349,50
	Set fiyat	3.453,00	Set fiyat	3.644,00	Set fiyat	3.585,50
4600 W Servo seti						
11Nm 3500d/d	BMH1403P16A2A	1.647,00	BMH1403P16A2A	1.647,00	BMH1403P16A2A	1.647,00
72A Servo Sürücü	LXM32SD72N4	2.058,00	LXM32MD72N4	1.841,00	LXM32MD72N4	1.841,00
Opsiyon Kartı	Dahili Sercos haberleşmesi		VW3A3601	408,00	VW3M3308	349,50
	Set fiyat	3.705,00	Set fiyat	3.896,00	Set fiyat	3.837,50

Servo Sürücü ve Servo Motorlar

Lexium 32 Sürücü ve Aksesuarları

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	735,00
0,9	6	18	LXM32CD18M2	794,00
1,45	10	30	LXM32CD30M2	879,00
Trifaze 400 - 400V AC				
0,7	3	12	LXM32CD12N4	794,00
1,3	6	18	LXM32CD18N4	909,00
2,4	10	30	LXM32CD30N4	1.196,00
7	24	72	LXM32CD72N4	1.771,00
Gelişmiş seri: Modbus, CANopen, CANmotion				
Monofaze 200 - 240V AC				
0,45	3	9	LXM32AU90M2	879,00
0,9	6	18	LXM32AD18M2	937,00
1,45	10	30	LXM32AD30M2	1.023,00
Trifaze 400 - 480V AC				
0,7	3	12	LXM32AD12N4	937,00
1,3	6	18	LXM32AD18N4	1.052,00
2,4	10	30	LXM32AD30N4	1.339,00
7	24	72	LXM32AD72N4	1.914,00
Modüler seri: Motion Sequence, Modbus ve ek haberleşme kartı ile: EthernetIP, EtherCAT, Profibus veya DeviceNET				
Monofaze 200 - 240V AC				
0,45	3	9	LXM32MU90M2	808,00
0,9	6	18	LXM32MD18M2	864,00
1,45	10	30	LXM32MD30M2	953,00
Trifaze 400 - 480V AC				
0,45	3	12	LXM32MD12N4	864,00
0,9	6	18	LXM32MD18N4	980,00
1,45	10	30	LXM32MD30N4	1.269,00
7	24	72	LXM32MD72N4	1.841,00
11	40	100	LXM32MC10N4	2.838,00
Modbus Serial Link, Sercos III				
Monofaze 200 - 240V AC				
0,45	3	9	LXM32SU90M2	1.023,00
0,9	6	18	LXM32SD18M2	1.080,00
1,45	10	30	LXM32SD30M2	1.168,00
Trifaze 400 - 480V AC				
0,45	3	12	LXM32SD12N4	1.080,00
0,9	6	18	LXM32SD18N4	1.196,00
1,45	10	30	LXM32SD30N4	1.483,00
7	24	72	LXM32SD72N4	2.058,00

Lexium32 Servo Sürücüler için Aksesuarlar

LXM32M Haberleşme modülleri ⁽¹⁾

Sercos	VW3M3619	197,00
Profibus DP V1	VW3A3607	*
CanOpen daisy chain	VW3A3608	*
CanOpen (SUB-D9)	VW3A3618	*
Ethernet IP	VW3A3616	*
EtherCAT	VW3A3601	408,00
DeviceNet	VW3M3301	-
Profinet	VW3M3308	349,50

LXM32M Opsiyon modülleri ⁽¹⁾

Resolver modülü	VW3M3401	252,00
Dijital Enkoder modülü	VW3M3402	238,00
Analog Enkoder modülü	VW3M3403	259,00
Safety Modülü	VW3M3501	506,00
Lexium 32 hafıza kartı	VW3M8705	19,00
Can Open Hat sonlandırıcı	TCSCAR013M120	15,00
CanOpen Kablosu, 1 metre SUB-D 9 RJ45	TCSCCN4F3M1T	41,00
CanOpen Kablosu, 3 metre SUB-D 9 RJ45	TCSCCN4F3M3T	51,00
Ön montajlı CanOpen Kablosu, 1 metre SUB-D 9 RJ45	VW3M3805R010	45,00
Ön montajlı CanOpen Kablosu, 3 metre SUB-D 9 RJ45	VW3M3805R030	67,00

* 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	BSH0553P11A2A	893,00	BSH0553P11F2A	1.136,00
1,4	8000	BSH0701P11A2A	935,00	BSH0701P11F2A	1.177,00
2,2	8000	BSH0702P11A2A	1.068,00	BSH0702P11F2A	1.312,00
3,1	8000	BSH0703P11A2A	1.203,00	BSH0703P11F2A	1.445,00
3,3	6000	BSH1001P11A2A	1.236,00	BSH1001P11F2A	1.575,00
5,8	6000	BSH1002P11A2A	1.404,00	BSH1002P11F2A	1.744,00
8	6000	BSH1003P11A2A	1.575,00	BSH1003P11F2A	1.911,00
10	6000	BSH1004P11A2A	1.744,00	BSH1004P11F2A	2.079,00
19,5	4000	BSH1402P11A2A	2.348,00	BSH1402P11F2A	2.886,00
27,8	4000	BSH1403P11A2A	2.886,00	BSH1403P11F2A	3.427,00
33,4	4000	BSH1404P11A2P	3.427,00	BSH1404P11F2P	3.964,00
BMH servo motorlar (Orta Atalet) ⁽¹⁾					
1,4	8000	BMH0701P16A2A	638,00	BMH0701P16F2A	1.017,00
2,48	8000	BMH0702P16A2A	701,00	BMH0702P16F2A	1.077,00
3,4	8000	BMH0703P16A2A	765,00	BMH0703P16F2A	1.142,00
3,59	6000	BMH1001P16A2A	765,00	BMH1001P16F2A	1.270,00
6	6000	BMH1002P16A2A	891,00	BMH1002P16F2A	1.392,00
8,4	6000	BMH1003P16A2A	1.017,00	BMH1003P16F2A	1.521,00
10,3	4000	BMH1401P16A2A	1.142,00	BMH1401P16F2A	1.837,00
16,85	4000	BMH1402P16A2A	1.395,00	BMH1402P16F2A	2.150,00
24	4000	BMH1403P16A2A	1.647,00	BMH1403P16F2A	2.400,00
30	4000	BMH1901P21A2A	3.000,00	BMH1901P21F2A	3.755,00
48	4000	BMH1902P21A2A	3.503,00	BMH1902P21F2A	4.256,00
65	3500	BMH1903P21A2A	4.008,00	BMH1903P21F2A	4.760,00

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	132,00
5m	VW3M5101R50	156,00
10m	VW3M5101R100	221,00
4x2,5mm + 2x1,0mm , şiltli kablo, motor tarafında M23 konnektör , sürücü tarafında açık uç		
3m	VW3M5102R30	169,00
5m	VW3M5102R50	208,00
10m	VW3M5102R100	292,00
4x4mm + 2x1,0mm , şiltli kablo, motor tarafında M40 konnektör , sürücü tarafında açık uç		
3m	VW3M5103R30	272,00
5m	VW3M5103R50	336,00
10m	VW3M5103R100	468,00
4x6mm, şiltli kablo, motor tarafında M40 konnektör, sürücü tarafında açık uç		
5m	VW3M5105R50	396,00
10m	VW3M5105R100	713,00
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	123,00
5m	VW3M8102R50	146,00
10m	VW3M8102R100	208,00

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

⁽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 haberleşme*	Sercos Tip Sercos III Haberleşme	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	BSH0553P11A1A						
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	LXM32CD18M2	LXM32AD18M2	LXM32MD18M2	LXM32SD18M2	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					BSH1001P11A2A						
2,80	3000	0,90	3,4 / 10,2					BMH1001P16A2A						
2,90	3000	0,90	3,4 / 10,2					BMH0703P16A2A	VW3M5101RXX					
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					BSH1002P16A2A						
5,60	2000	1,45	8,2 / 22,8	LXM32CD30M2	LXM32AD30M2	LXM32MD30M2	LXM32SD30M2	BMH1003P16A2A						
5,60	2500	1,45	8,2 / 22,8					BMH1003P16A2A						
6,90	2000	1,45	10,3 / 30,8					BMH1003P16A2A						
6,90	2000	1,45	10,3 / 30,8					BMH1401P16A2A						
6,90	2000	1,45	10,3 / 30,8					BMH1401P11A2A						
Lexium 32 - 200/240V AC Monofaze														
0,48	6000	0,30	0,5 / 1,5	LXM32CU60N4	LXM32AU60N4	LXM32MU60N4	LXM32SU60N4	BSH0551P11A2A						
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					BMH1001P16A2A	VW3M5101RXX					
2,20	3000	0,70	2,5 / 7,4	BMH0702P16A2A										
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	BSH1001P16A2A										
3,90	4000	1,60	6,2 / 18,4	BMH1002P16A2A										
4,00	4000	1,70	5,8 / 18,3	BSH1002P11A2A										
5,20	5000	2,70	8,4 / 25,1	BMH1003P16A2A										
6,30	3000	2,00	8 / 28,3	BSH1003P11A2A	LXM32AD30N4	LXM32MD30N4	LXM32SD30N4	BSH1401P16A2A						
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	LXM32AD72N4	LXM32MD72N4	LXM32SD72N4	LXM32SD72N4	BSH1402P11A1P	VW3M5102RXX					
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					BMH1902P21A2A	VW3M5103RXX					
36,00	1500	5,70	43,2 / 123	N/A	N/A	LXM32MC10N4	N/A	BMH1903P21A2A	VW3M5105RXX					
52,20	1200	6,50	84 / 232					BMH2053P21A2A	VW3M5103RXX					

* 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 - kaldırma
- Kelepçeleme
- Uçan testere - kesme, baskı, işaretleme
- Malzeme işleme



Lexium 32i

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

Uluslararası Standartlar ve Sertifikalar

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

Aksesuarlar ve Opsiyonlar

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



Okut ve Keşfet

Life Is On

Schneider
Electric

Entegre Sürücüler

Lexium 32i Sürücü ve BMI Motor Setleri

Life Is On



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	1.910,00	1.7 Nm 4000 d/d	BMI0702T16A	1.910,00
CANopen Modülü	LXM32ICAN	447,00	EtherCAT Modülü	LXM32IECT	812,00
tek faz besleme modülü	VW3M9001	172,00	tek faz besleme modülü	VW3M9001	172,00
dahili çıkış bağlantısı	VW3M9105	211,00	dahili çıkış bağlantısı	VW3M9110	211,00
Set fiyat		2.740,00	Set fiyat		3.105,00
2,2Nm 3200d/d	BMI0703T16A	1.995,00	2,2Nm 3200d/d	BMI0703T16A	1.995,00
CANopen Modülü	LXM32ICAN	447,00	EtherCAT Modülü	LXM32IECT	812,00
tek faz besleme modülü	VW3M9001	172,00	tek faz besleme modülü	VW3M9001	172,00
dahili çıkış bağlantısı	VW3M9105	211,00	dahili çıkış bağlantısı	VW3M9110	211,00
Set fiyat		2.825,00	Set fiyat		3.190,00
1.3kW Servo seti					
4.4 Nm 3000 d/d	BMI1002T16A	2.426,00	4.4 Nm 3000 d/d	BMI1002T16A	2.426,00
CANopen Modülü	LXM32ICAN	447,00	EtherCAT Modülü	LXM32IECT	812,00
tek faz besleme modülü	VW3M9001	172,00	tek faz besleme modülü	VW3M9001	172,00
dahili çıkış bağlantısı	VW3M9105	211,00	dahili çıkış bağlantısı	VW3M9110	211,00
Set fiyat		3.256,00	Set fiyat		3.621,00
Trifaze 400V - 480V					
800 W Servo seti					
2,2Nm 3600d/d	BMI0702P16A	2.254,00	2,2Nm 3600d/d	BMI0702P16A	2.254,00
CANopen Modülü	LXM32ICAN	447,00	EtherCAT Modülü	LXM32IECT	812,00
Üç faz besleme modülü	VW3M9002	178,00	Üç faz besleme modülü	VW3M9002	178,00
dahili çıkış bağlantısı	VW3M9105	211,00	dahili çıkış bağlantısı	VW3M9110	211,00
Set fiyat		3.090,00	Set fiyat		3.455,00
900 W Servo seti					
2,7Nm 3300d/d	BMI0703P16A	2.394,00	2,7Nm 3300d/d	BMI0703P16A	2.394,00
CANopen Modülü	LXM32ICAN	447,00	EtherCAT Modülü	LXM32IECT	812,00
Üç faz besleme modülü	VW3M9002	178,00	Üç faz besleme modülü	VW3M9002	178,00
dahili çıkış bağlantısı	VW3M9105	211,00	dahili çıkış bağlantısı	VW3M9110	211,00
Set fiyat		3.230,00	Set fiyat		3.595,00
1.9 kW Servo seti					
5,1Nm 3800d/d	BMI1002P16A	2.948,00	5,1Nm 3800d/d	BMI1002P16A	2.948,00
CANopen Modülü	LXM32ICAN	447,00	EtherCAT Modülü	LXM32IECT	812,00
Üç faz besleme modülü	VW3M9002	178,00	Üç faz besleme modülü	VW3M9002	178,00
dahili çıkış bağlantısı	VW3M9105	211,00	dahili çıkış bağlantısı	VW3M9110	211,00
Set fiyat		3.784,00	Set fiyat		4.149,00
2 kW Servo seti					
5,1Nm 3800d/d	BMI1003P16A	3.121,00	6.8 Nm 3000d/d	BMI1003P16A	3.121,00
CANopen Modülü	LXM32ICAN	447,00	EtherCAT Modülü	LXM32IECT	812,00
Üç faz besleme modülü	VW3M9002	178,00	Üç faz besleme modülü	VW3M9002	178,00
dahili çıkış bağlantısı	VW3M9105	211,00	dahili çıkış bağlantısı	VW3M9110	211,00
Set fiyat		3.957,00	Set fiyat		4.322,00

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

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			172,00
VW3M9002	CANopen/CANmotion, EtherCAT	Trifaze güç modülü			178,00
VW3M9010	CANopen/CANmotion, EtherCAT	Harici Fren direnci			209,00
VW3M9101	CANopen/CANmotion	Endüstriyel tip bağlantı modülü	4 Dijital Giriş	Var	365,00
VW3M9103	CANopen/CANmotion	Endüstriyel tip bağlantı modülü	2 Dijital Giriş	Var	330,00
VW3M9104	CANopen/CANmotion	Endüstriyel tip bağlantı modülü	2 Dijital Giriş	Yok	275,00
VW3M9105	CANopen/CANmotion	Dahili uçlar ile bağlantı	4 Dijital Giriş / 2 Dijital çıkış	Var	211,00
VW3M9106	EtherCAT	Endüstriyel tip bağlantı modülü	4 Dijital Giriş	Var	385,00
VW3M9108	EtherCAT	Endüstriyel tip bağlantı modülü	2 Dijital Giriş	Var	330,00
VW3M9110	EtherCAT	Dahili uçlar ile bağlantı	4 Dijital Giriş / 2 Dijital çıkış	Var	211,00

Telemecanique Sensors Algılama Çözümleri



Geniş Ürün Yelpazesi ile
Üstün Performans



tesensors.com/tr

Simply easy!™



Telemecanique
Sensors



XUB-4BPANL2



XUB-4APANL2



XU9-M18MA230

XUM2APXBL2

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	1.404,00
Cisimden yansımali (Hassasiyet ayarlı)	2 m kablolu	0.6 m	PNP - NA	XUB5BPANL2	1.519,00
Reflektörlü ⁽¹⁾	2 m kablolu	4 m	PNP - NA	XUB1BPANL2	1.480,00
Polarize reflektörlü ⁽¹⁾	2 m kablolu	2 m	PNP - NA	XUB9BPANL2	1.605,00
Reflektör 50x50 mm	-			XUZC50	262,00
Karşılıklı ⁽²⁾	2 m kablolu	verici	-	XUB2BKSNL2T	969,00
Karşılıklı ⁽²⁾	2 m kablolu	15 m alıcı	PNP - NA	XUB2BPANL2R	1.381,00

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	1.196,00
Cisimden yansımali (Hassasiyet ayarlı)	2 m kablolu	0.6 m	PNP - NA	XUB5APANL2	1.321,00
Reflektörlü ⁽¹⁾	2 m kablolu	4 m	PNP - NA	XUB1APANL2	1.257,00
Polarize reflektörlü ⁽¹⁾	2 m kablolu	2 m	PNP - NA	XUB9APANL2	1.351,00
Reflektör 50x50 mm	-			XUZC50	262,00
Karşılıklı ⁽²⁾	2 m kablolu	verici	-	XUB2AKSNL2T	833,00
Karşılıklı ⁽²⁾	2 m kablolu	15 m alıcı	PNP - NA	XUB2APANL2R	1.190,00

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	3.757,00
Arka plan bastırıcı cisimden yansımali	2 m kablolu	12 cm	NA	XU8M18MA230	4.128,00
Polarize reflektörlü, 50x50 mm reflektör dahil	2 m kablolu	2 m	NA	XU9M18MA230	4.315,00
Karşılıklı (alıcı+verici)	2 m kablolu	15 m	NA	XU2M18MA230	6.254,00

⁽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

YENİ	Karşılıklı	2 m kablolu	30 m	PNP - NA / NK	XUM2APXBL2	1.939,00
YENİ	Cisimden yansımali	2 m kablolu	1 m	PNP - NA / NK	XUM6APXBL2	1.490,00
YENİ	Arka plan bastırıcı cisimden yansımali	2 m kablolu	0,3 m	PNP - NA / NK	XUM8APXBL2	1.825,00
YENİ	Polarize Reflektörlü	2 m kablolu	8 m	PNP - NA / NK	XUM9APXBL2	1.615,00
YENİ	M18 Bağlantı aksesuarı				XUZASM001	182,00

(1) XUM serisi konnektörlü referanslar M8 4pinlidir.

NOT:

- XUM serisi ürünlerin M8 konnektörlü modelleri için referans sonunda bulunan L2 harfini M8 ile değiştiriniz. Örnek; XUM2APXBL2 --> XUM2APXB M8
- XUM serisi ürünlerin NPN modelleri için referans sonunda bulunan P harfini N ile değiştiriniz. Örnek; XUM5A P XBL2 --> XUM5A N XBL2
- 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	2.207,00
Arka plan bastırıcılı cisimden yansımali	2 m kablolu	1 m	PNP/NPN - NA/NK	XUK8AKSNL2	3.181,00
Reflektörlü ⁽¹⁾	2 m kablolu	7 m	PNP - NA	XUK1APANL2	2.107,00
Polarize reflektörlü ⁽¹⁾	2 m kablolu	5 m	PNP - NA	XUK9APANL2	2.310,00
Reflektör 50x50 mm	-	-	-	XUJZC50	262,00
Karşılıklı ⁽²⁾	2 m kablolu	verici	-	XUK2AKSNL2T	1.392,00
Karşılıklı ⁽²⁾	2 m kablolu	30m alıcı	PNP - NA	XUK2APANL2R	1.975,00

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

Cisimden yansımali (Hassasiyet Ayarlı)	2 m kablolu	1 m	Röle - NA + NK	XUK5ARCNL2	2.487,00
Arka plan bastırıcılı cisimden yansımali	2 m kablolu	0,75m	Röle - NA / NK	XUK8ARCTL2	3.348,00
Reflektörlü ⁽¹⁾	2 m kablolu	7 m	Röle - NA + NK	XUK1ARCNL2	2.347,00
Polarize reflektörlü ⁽¹⁾	2 m kablolu	5 m	Röle - NA + NK	XUK9ARCNL2	2.667,00
Karşılıklı ⁽²⁾	2 m kablolu	verici	-	XUK2ARCNL2T	1.851,00
Karşılıklı ⁽²⁾	2 m kablolu	30m alıcı	Röle - NA + NK	XUK2ARCNL2R	2.354,00

⁽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	3.917,00
Arka plan bastırıcılı cisimden yansımali	ISO 16 kablo girişi	2m	PNP/NPN - NA/NK	XUX8AKSAT16	4.128,00
Reflektörlü ⁽¹⁾	ISO 16 kablo girişi	14m	PNP - NA	XUX1APANT16	3.722,00
Polarize reflektörlü ⁽¹⁾	ISO 16 kablo girişi	11m	PNP - NA	XUX9APANT16	3.874,00
Reflektör 50x50 mm	-	-	-	XUJZC50	262,00
Karşılıklı ⁽²⁾	ISO 16 kablo girişi	verici	-	XUX0AKSAT16T	2.537,00
Karşılıklı ⁽²⁾	ISO 16 kablo girişi	40 m alıcı	PNP - NA	XUX2APANT16R	3.442,00

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

Cisimden yansımali	ISO 16 kablo girişi	2,1m	Röle - NA + NK	XUX5ARCNT16	4.428,00
Arka plan bastırıcılı cisimden yansımali	ISO 16 kablo girişi	2m	Röle - NA / NK	XUX8ARCTT16	4.411,00
Reflektörlü ⁽¹⁾	ISO 16 kablo girişi	14 m	Röle - NA + NK	XUX1ARCNT16	4.428,00
Polarize reflektörlü ⁽¹⁾	ISO 16 kablo girişi	11 m	Röle - NA + NK	XUX9ARCNT16	4.561,00
Karşılıklı ⁽²⁾	ISO 16 kablo girişi	verici	-	XUX0ARCTT16T	2.590,00
Karşılıklı ⁽²⁾	ISO 16 kablo girişi	40 m alıcı	Röle - NA + NK	XUX2ARCNT16R	3.767,00

⁽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 444 30 30 Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız.



XUB-OBPSNL2



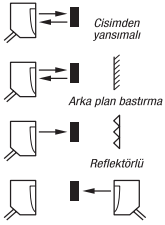
XUM-OAPSL2



XUK-OAKSAL2



XUX-OAKSAT16



Programlanabilir NA/NK kontak.

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	XUBOBPSNL2	2.407,00
Verici	2 m kablolu			XUBOBKSNL2T	1.685,00

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	XUMOAPSL2	3.003,00
Verici	2 m kablolu			XUMOAKSAL2T	1.725,00

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	XUKOAKSAL2	3.497,00
Verici	2 m kablolu			XUKOAKSAL2T	1.698,00

24-240 V AC/DC besleme, röle çıkışlı

OsiSense XUK	2 m kablolu	Kullanım tipine bağlı olarak 0...30m	NA / NK	XUKOARCTL2	3.954,00
Verici	2 m kablolu			XUKOARCTL2T	1.780,00

Osisense XU - Kompakt (90x70mm) Seri

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

Osisense XUX	ISO 16 kablo girişli	Kullanım tipine bağlı olarak 0...40m	PNP/NPN - NA / NK	XUXOAKSAT16	4.655,00
Verici	ISO 16 kablo girişli			XUXOAKSAT16T	2.537,00

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

Osisense XUX	ISO 16 kablo girişli	Kullanım tipine bağlı olarak 0...40m	NA / NK	XUXOARCTT16	5.100,00
Verici	ISO 16 kablo girişli			XUXOARCTT16T	2.590,00

Algılama tipi	XUB - M18	XUM - Minyatür	XUK - Kare	XUX - Kompakt
Cisimden yansımali	0,3 m	1 m	0,8 m	2 m
Arka plan bastırıcı cisimden yansımali	0,12 m	0,3 m	0,28 m	1,3 m
Reflektörlü (polarize)	2 m	8 m	4 m	11 m
Karşılıklı	15 m	30 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 bastırıcı 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⁾ XUXOARCTT16 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; XUBOBPSN L2 ➔ XUBOBPSN M12
- XUB0 serisi ürünlerin NPN modelleri için referansta bulunan P harfini N ile değiştiriniz. Örnek; XUBOB P SNL2 ➔ XUBOB N SNL2
- XUM0 serisi ürünlerin M8 konnektörlü modelleri için referans sonunda bulunan L2 harfini M8 ile değiştiriniz. Örnek; XUMOAPSA L2 ➔ XUBOBAPSA M8
- Fiyat listesinde bulunmayan referansların fiyatları için 444 30 30 Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız.



XUV-R0608PANM8

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	3.312,00
80mm nesne geçiş aralığı, 60mm derinlik	M8 konnektörlü	80mm	PNP - NA	XUVR0608PANM8	3.681,00
120mm nesne geçiş aralığı, 120mm derinlik	M8 konnektörlü	120mm	PNP - NA	XUVR1212PANM8	5.339,00
180mm nesne geçiş aralığı, 120mm derinlik	M8 konnektörlü	180mm	PNP - NA	XUVR1218PANM8	5.960,00

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



XUV-U06M3PSNM8 XUV-E04M3PSNM8

Etiket Sensörleri (Karşılıklı Algılama)

Saydam etiketler için	M8 konnektörlü	3 mm	PNP/NPN - NA/NK	XUVU06M3KSNM8	13.260,00
Opak etiketler için	M8 konnektörlü	3 mm	PNP/NPN - NA/NK	XUVE04M3KSNM8	3.278,00



XUR-K1KSMM12



XUK-C1../XUK-R1..

Kontrast ve Renk Sensörleri (Cisimden Yansımali Algılama, Öğretme Modlu)

Kontrast (50x70mm)	M12 konnektörlü	9 mm	PNP/NPN - NA/NK	XURK1KSMM12	8.705,00
Kontrast (50x50mm)	M12 konnektörlü	19 mm	PNP - NA	XUKR1PSMM12	6.061,00
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	23.885,00
Lüminesans dedektörü, görülemeyen çizgileri ve izleri algılama	M12 konnektörlü	80 mm	PNP - NA	XU5M18U1D	10.242,00

⁽¹⁾ M12 8pin konnektörlü

⁽²⁾ 3 farklı renk algılama



XUBTAPSNM12



XUMTAPCNM8



XUKT1KSMM12

Şeffaf Nesne Sensörleri (Reflektörlü)

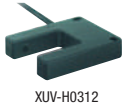
Silindirik format (M18)	2 m kablolu	140 cm	PNP - NA/NK	XUBTAPSNL2	4.372,00
	M12 konnektörlü	140 cm	PNP - NA/NK	XUBTAPSNM12	4.372,00
Minyatür format (16x32mm) ⁽¹⁾	2 m kablolu	200 cm	PNP - NA/NK	XUMTAPCNL2	2.362,00
	M8 konnektörlü	200 cm	PNP - NA/NK	XUMTAPCNM8	2.362,00
Kare format (50x50mm)	2 m kablolu	150 cm	PNP/NPN - NA/NK	XUKT1KSML2	3.454,00
	M12 konnektörlü	150 cm	PNP/NPN - NA/NK	XUKT1KSMM12	3.655,00

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

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	6.878,00
---------------------------	-----------------	-----------	-----------------------	-----------------------------	----------



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	11.342,00 11.718,00
Reflektörlü (Vinçlere özel çarpışma önleme ve tandem modlu)	M12 konnektörlü	70m	4-20 mA Analog + 2 PNP	XUK9TAH2MM12	16.586,00

Analog lazer mesafe sensörü

Cisimden yansımali	M12 konnektörlü	8...30cm	4-20mA Analog	XUYP0925L3ANSP	
Cisimden yansımali	M12 konnektörlü	6 m	4-20 mA Analog + 2 PNP	XUE5AA2NM12	18.358,00

Uzun mesafede yüksek doğruluklu algılama

Karşılıklı alıcı + verici	M12 konnektörlü	100 m	PNP - NA/NK	XUBLAPCNM12	9.795,00
---------------------------	-----------------	-------	-------------	-----------------------------	----------

Hassas algılama için kompakt tip lazer sensörler

Cisimden yansımali	M12 konnektörlü	1.2 m	PNP - NA/NK	XUK5LAPSM12	13.291,00
Arka plan bastırıcılı cisimden yansımali	M12 konnektörlü	0.8 m	PNP - NA/NK	XUK8LAPPNM12	17.165,00
Reflektörlü (polarize)	M12 konnektörlü	12 m	PNP - NA/NK	XUK9LAPSM12	12.742,00
Karşılıklı (alıcı)	M12 konnektörlü	25 m	PNP - NA/NK	XUK2LAPSM12R	7.075,00
Karşılıklı (verici)	M12 konnektörlü			XUK2LAKSM12T	10.878,00

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	3.115,00
------------	-------------	-------	----------	--------------------------	----------

Pozisyon ve hareket izleme

Cisimden yansımali	Vida bağlantılı	20 - 80 cm	4-20 mA Analog	XUJK803538	8.808,00
Cisimden yansımali	M12 konnektörlü	5 - 40 cm	4-20 mA Analog	XU5M18AB20D	5.032,00

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 NPN - NA/NK	XUDA2PSML2 XUDA2NSML2	5.212,00 5.212,00
Yükseltici (Öğretme)	Kullanılan fibere bağlı	PNP - NA/NK NPN - NA/NK	XUDA1PSML2 XUDA1NSML2	3.288,00 3.288,00
Karşılıklı fiber	200mm		XUFN12301	1.160,00
Cisimden yansımali fiber	70mm		XUFN05321	1.121,00

Fiberoptik sensörler için aksesuarlar

XUF-N12301 ile algılama mesafesini 1500mm'ye çıkarmak için mercek	XUFZ01	1.572,00
XUF-N12301 için 90° aynalı mercek	XUFZ02	1.692,00
Metalik koruyucu tüp, XUF-N12301 için, 1m	XUFZ210	1.732,00
Metalik koruyucu tüp, XUF-N05321 için, 1m	XUFZ310	1.732,00

NOT:

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



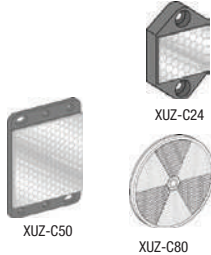
XUZ-2003 + XUZ-2001



XUZ-A118



XUZ-ASM001



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	395,00
	XUM veya XUZ-C50	XUZM2003	395,00
	XUK veya XUZ-C50	XUZK2003	395,00
	XUX veya XUZ-C50	XUXZ2003	388,00
Sensörler ve reflektörler için bilyalı mafsallı taşıyıcı (M12 çubuk üzerine montaj için)	XUM	XUZM2004	440,00
	XUK	XUZK2004	448,00
	XUX	XUXZ2004	505,00
M12 çubuk		XUZ2001	207,00
M12 çubuk için sabitleme kelepçesi		XUZ2003	318,00
Metal montaj plakaları			
XUB ile kullanım için		XUZA118	235,00
XUM ile kullanım için		XUZA50	175,00
XUK ile kullanım için		XUZA51	188,00
XUX ile kullanım için		XUXZ2000	182,00
XUM serisi için M18 Montaj aksesuarı		XUZASM001	182,00
Reflektörler			
Ø 31 mm		XUZC31	305,00
Ø 39 mm		XUZC39	305,00
Ø 80 mm		XUZC80	355,00
Ø 80 mm (minimum sipariş adedi 50'dir)		XUZC80T50	332,00
24x21 mm		XUZC24	262,00
50x50 mm		XUZC50	262,00
50x50 mm (Ecolab, XUK9S ile kullanım için)		XUZC50CR	767,00
50x50 mm (Yüksek hassasiyet, XUK9L ile kullanım için)		XUZC50HP	495,00

Aksesuarlar

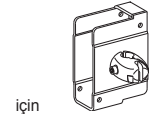
Rulmanlı 3D montaj



Sensörler ve reflektör için rulmanlı kelepçe XUZC50

in	
XUB...	XUZB2003
XUM...	XUZM2003
XUK...	XUZK2003
XUX...	XUXZ2003

Rulmanlı muhafaza



in	
XUK...	XUZK2004
XUX...	XUXZ2004

Rulman için M12 çubuk



XUZ2001

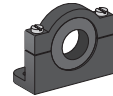
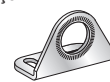
M12 çubuk için montaj desteği



XUZ2003

Basit montaj

Tek kelepçe



in	standart	rulmanlı
XUB...	XUZA118 (paslanmaz çelik)	XUZA218 (plastik)
XUM...	XUZAM02	—
XUK...	XUZA51	—
XUX...	XUXZ2000	—



Yeni minyatür fotoelektrik sensörlerimiz ile algılama performansınızı arttırarak fark yaratın!



Algılanacak nesnenin şekli veya hızı ne olursa olsun, XUM üstün performans sunar.

1924 yılından beri sağlam ve güvenilir sensörleri ile tanınan Telemecanique Sensors, geniş sensör yelpazesini fotoelektrik sensör uygulamaları için optimum bir çözüm olan XUM serisi ile tamamlıyor.

Üretim performansınızı arttırın!

Yeni FineBeam teknolojisi, nesnelerin doğru ve güvenli bir şekilde algılanmasını sağlar. Çapı azaltılmış ışın, yüksek hızda ve yoğun aydınlık ortamlarda bile endüstri standartlarının üzerinde algılama performansı gösterir.

Makine entegrasyonunuzu kolaylaştırın!

XUM minyatür boyutu ile kısıtlı alanlarda montaj kolaylığı sağlarken; korozyon önleyici plastik muhafazası sayesinde zorlu endüstriyel ortamlarda kullanılabilir. Hassas potansiyometresi yardımı ile çalışma modundan bağımsız olarak mesafe ve çıkış tipi ayarlamasını kolay bir şekilde yapabilirsiniz.

"Simply easy!" ürün seçimi!

Basitleştirilmiş ürün portfolyosu sayesinde toplamda 6 farklı versiyon ile tüm fotoelektrik algılama çözümlerini karşılayabilir, stok maliyetlerinizi azaltabilirsiniz.

Simply easy!



XS608B1PAL2



XS612B1PAL2



XS212B4PAL2



XS618B1PAL2



XS218B4PAL2



XS630B1PAL2



XS618B1MAL2

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	1.211,00
	62mm				M12 Konnektör	XS608B1PAM12	1.211,00
M8 - Kısa Gövde	33mm	Düz	1,5mm	PNP-NA	2m kablo	XS508B1PAL2	888,00
	45mm				M12 Konnektör	XS508B1PAM8	888,00
	33mm	Düz	2 mm	PNP-NA	2m kablo	XS108B3PAL2	817,00
	45mm				M12 Konnektör	XS108B3PAM12	851,00
M12 - Uzun Gövde	53mm	Düz	4 mm	PNP-NA	2m kablo	XS612B1PAL2	875,00
	62mm				M12 Konnektör	XS612B1PAM12	875,00
	54mm	Çıkık	7 mm	PNP-NA	2m kablo	XS612B4PAL2	1.194,00
	66mm				M12 Konnektör	XS612B4PAM12	1.194,00
M12 - Kısa Gövde	35mm	Düz	2 mm	PNP-NA	2m kablo	XS512B1PAL2	634,00
	50mm				M12 Konnektör	XS512B1PAM12	634,00
	35mm	Düz	4 mm	PNP-NA	2m kablo	XS112B3PAL2	701,00
	50mm				M12 Konnektör	XS112B3PAM12	701,00
	37mm	Çıkık	8 mm	PNP-NA	2m kablo	XS212B4PAL2	1.257,00
	51mm				M12 Konnektör	XS212B4PAM12	1.257,00
M18 - Uzun Gövde	62mm	Düz	8 mm	PNP-NA	2m kablo	XS618B1PAL2	1.110,00
	74mm				M12 Konnektör	XS618B1PAM12	1.110,00
	60mm	Çıkık	12 mm	PNP-NA	2m kablo	XS618B4PAL2	1.317,00
	72mm				M12 Konnektör	XS618B4PAM12	1.317,00
M18 - Kısa Gövde	39mm	Düz	5 mm	PNP-NA	2m kablo	XS518B1PAL2	695,00
	50mm				M12 Konnektör	XS518B1PAM12	695,00
	39mm	Düz	8 mm	PNP-NA	2m kablo	XS118B3PAL2	847,00
	50mm				M12 Konnektör	XS118B3PAM12	847,00
	41mm	Çıkık	16 mm	PNP-NA	2m kablo	XS218B4PAL2	1.383,00
	51mm				M12 Konnektör	XS218B4PAM12	1.383,00
M30 - Uzun Gövde	62mm	Düz	15 mm	PNP-NA	2m kablo	XS630B1PAL2	1.217,00
	74mm				M12 Konnektör	XS630B1PAM12	1.217,00
	62mm	Çıkık	22 mm	PNP-NA	2m kablo	XS630B4PAL2	1.452,00
	74mm				M12 Konnektör	XS630B4PAM12	1.452,00
	64mm	Çıkık	30 mm	PNP-NA	2m kablo	XS630B5PAL2	1.561,00
	74mm				M12 Konnektör	XS630B5PAM12	1.561,00
M30 - Kısa Gövde	43mm	Düz	10 mm	PNP-NA	2m kablo	XS530B1PAL2	817,00
	55mm				M12 Konnektör	XS530B1PAM12	817,00
	43mm	Düz	15 mm	PNP-NA	2m kablo	XS130B3PAL2	955,00
	55mm				M12 Konnektör	XS130B3PAM12	955,00

⁽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 referansın sonunda bulunan P yerine N ile değiştiriniz. Örnek; XS6-12B1 P AL2 ➔ XS6-12B1 N AL2
- M8 kısa gövdeli modeller M8 konnektörlüdür, referans sonuna L2 yerine M8 gelmelidir. Örnek; XS108B3PA L2 ➔ XS108B3PA 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	1.366,00
				NK		XS612B1MBL2	1.366,00
M18	62mm	Düz	8 mm	NA	2m Kablo	XS618B1MAL2	1.641,00
				NK		XS618B1MBL2	1.641,00
	62mm	Çıkık	12 mm	NA	2m Kablo	XS618B4MAL2	1.708,00
				NK		XS618B4MBL2	1.708,00
M30	62mm	Düz	15 mm	NA	2m Kablo	XS630B1MAL2	1.935,00
				NK		XS630B1MBL2	1.935,00
	62mm	Çıkık	22 mm	NA	2m Kablo	XS630B4MAL2	2.027,00
				NK		XS630B4MBL2	2.191,00

⁽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.



XS2-12BLPAM12



XS2-12BHPAL2



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	658,00
	53mm				M8 Konnektör	XS108BLPAM8	658,00
	42mm	Çıkık	2,5 mm	PNP-NA	2m kablo	XS208BLPAL2	658,00
	53mm				M8 Konnektör	XS208BLPAM8	658,00
M12	44mm	Düz	2 mm	PNP-NA	2m kablo	XS112BLPAL2	472,00
	55mm				M12 Konnektör	XS112BLPAM12	472,00
	44mm	Çıkık	4 mm	PNP-NA	2m kablo	XS212BLPAL2	472,00
	55mm				M12 Konnektör	XS212BLPAM12	472,00
M18	49mm	Düz	4 mm	PNP-NA	2m kablo	XS112BHPAL2	451,00
	61mm				M12 Konnektör	XS112BHPAM12	451,00
M18	53mm	Düz	5 mm	PNP-NA	2m kablo	XS118BLPAL2	554,00
	64mm				M12 Konnektör	XS118BLPAM12	554,00
	53mm	Çıkık	8 mm	PNP-NA	2m kablo	XS218BLPAL2	554,00
	64mm				M12 Konnektör	XS218BLPAM12	554,00
M30	53mm	Düz	8 mm	PNP-NA	2m kablo	XS118BHPAL2	526,00
	64mm				M12 Konnektör	XS118BHPAM12	526,00
M30	57mm	Düz	10 mm	PNP-NA	2m kablo	XS130BLPAL2	608,00
	68mm				M12 Konnektör	XS130BLPAM12	608,00
	57mm	Çıkık	15 mm	PNP-NA	2m kablo	XS230BLPAL2	608,00
	68mm				M12 Konnektör	XS230BLPAM12	608,00
M30	57mm	Düz	15 mm	PNP-NA	2m kablo	XS130BHPAL2	598,00
	68mm				M12 Konnektör	XS130BHPAM12	598,00

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 444 30 30 Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız.

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	1.366,00
	55mm	Çıkık	4 mm		2m kablo	XS2M12KP340	1.366,00
M18	60mm	Düz	5 mm	PNP+NPN NA/NK	2m kablo	XS1M18KP340	1.422,00
	60mm	Çıkık	8 mm		2m kablo	XS2M18KP340	1.435,00
M30	60mm	Düz	10 mm	PNP+NPN NA/NK	2m kablo	XS1M30KP340	1.700,00
	63mm	Çıkık	15 mm		2m kablo	XS2M30KP340	1.708,00

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	981,00
	50mm				M12 Konnektör	XS112B3PCM12	981,00
M18	41mm	Düz	8 mm	PNP NA+NK	2m kablo	XS118B3PCL2	1.234,00
	51mm				M12 Konnektör	XS118B3PCM12	1.234,00
M30	45mm	Düz	15 mm	PNP NA+NK	2m kablo	XS130B3PCL2	1.352,00
	54mm				M12 Konnektör	XS130B3PCM12	1.352,00

NOT:

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



XS8-C2A1PCM12



XS8-C4A1PCG13

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

Kübik Format - DC, AC/DC ve Analog Modeller

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

C2 format - 40x40x70 mm	M12 konektörlü	15 mm	PNP-NA	XS7C2A1PAM12	1.572,00
		20 mm	PNP - NA + NK	XS8C2A1PCM12	1.561,00
		40 mm	PNP - NA + NK	XS8C2A4PCM12	1.838,00
C4 format - 40x40x117 mm	Vida bağlantılı ⁽¹⁾	20 mm	PNP - NA + NK	XS8C4A1PCG13	1.708,00
		40 mm	PNP - NA + NK	XS8C4A4PCG13	1.925,00

24 - 240V AC/DC besleme, 2 telli

C2 format - 40x40x70 mm	1/2" 20 UNF konektörlü	15 mm	NA	XS7C2A1MAU20	2.361,00
		20 mm	NA	XS8C2A1MAU20	1.828,00
		40 mm	NA	XS8C2A4MAU20	1.905,00
C4 format - 40x40x117 mm	Vida bağlantılı ⁽¹⁾	15 mm	NA/NK	XS7C4A1MPG13	1.980,00
		20 mm	NA/NK	XS8C4A1MPG13	1.958,00
		40 mm	NA/NK	XS8C4A4MPG13	2.072,00

Analog Çıkışı

C2 format - 40x40x70 mm	M12 konektörlü	25 mm	0 - 10V	XS9C2A2A1M12	2.110,00
		25 mm	4 - 20 mA	XS9C2A2A2M12	2.110,00
C4 format - 40x40x117 mm	Vida bağlantılı ⁽¹⁾	25 mm	0 - 10V	XS9C4A2A1G13	3.190,00
		25 mm	4 - 20 mA	XS9C4A2A2G13	2.911,00

Kablolu konektörler

1/2" 20 UNF Konektör	2m kablolu	Düz	XZCPV1865L2	432,00
		90°	XZCPV1965L2	432,00

⁽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

J format, 8x32x8x mm	2,5 mm	PNP-NA	XS7J1A1PAL2	1.221,00
		NPN-NA	XS7J1A1NAL2	1.221,00
F format, 15x32x8x mm	5 mm	PNP-NA	XS7F1A1PAL2	1.472,00
		NPN-NA	XS7F1A1NAL2	1.472,00
E format, 26x26x13 mm	10 mm	PNP-NA	XS7E1A1PAL2	1.572,00
		NPN-NA	XS7E1A1NAL2	1.572,00
C format, 40x40x15 mm	15 mm	PNP-NA	XS7C1A1PAL2	1.665,00
		NPN-NA	XS7C1A1NAL2	1.665,00
D format, 80x80x26 mm	40 mm	PNP-NA	XS7D1A1PAL2	2.492,00
		NPN-NA	XS7D1A1NAL2	2.492,00

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

E format, 26x26x13 mm	15 mm	PNP-NA	XS8E1A1PAL2	3.677,00
		NPN-NA	XS8E1A1NAL2	3.677,00
C format, 40x40x15 mm	25 mm	PNP-NA	XS8C1A1PAL2	4.105,00
		NPN-NA	XS8C1A1NAL2	4.105,00
D format, 80x80x26 mm	60 mm	PNP-NA	XS8D1A1PAL2	5.157,00
		NPN-NA	XS8D1A1NAL2	5.157,00

⁽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 444 30 30 Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız.



XS8E1A1PAL2

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	1.897,00
M18, plastik	Çıkık	8 mm	4...20mA	XS4P18AB120	1.897,00
M18, metal ⁽³⁾	Düz	5 mm	4...20mA	XS1M18AB120	1.897,00
M30, plastik	Çıkık	15 mm	0...10V	XS4P30AB110	2.157,00
M30, plastik	Çıkık	15 mm	4...20mA	XS4P30AB120	2.157,00
M30, metal	Düz	10 mm	4...20mA	XS1M30AB120	2.204,00

⁽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

Rotasyon İzleme Serileri (Hız bekçisi)

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

M30, metal	150 devir/dk	Düz	10 mm	PNP+NK	XSAV11373	3.740,00
	3000 devir/dk	Düz	10 mm	PNP+NK	XSAV12373	3.710,00

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

M30, metal	150 devir/dk	Düz	10 mm	NK	XSAV11801	3.822,00
	3000 devir/dk	Düz	10 mm	NK	XSAV12801	3.847,00

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

E format, 26x26x13 mm	6000 devir/dk	10 mm	PNP-NK	XS9E11RBL01M12	4.412,00
C format, 40x40x15 mm	6000 devir/dk	15 mm	PNP-NK	XS9C11RBL01M12	4.728,00

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

E format, 26x26x13 mm	6000 devir/dk	10 mm	NK	XS9E11RMBL01U20	5.314,00
C format, 40x40x15 mm	6000 devir/dk	15 mm	NK	XS9C11RMBL01U20	5.845,00

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	944,00
				NPN-NA	XS4P12NA340	944,00
	M12 konnektör	Çıkık	4 mm	PNP-NA	XS4P12PA340D	1.077,00
				NPN-NA	XS4P12NA340D	1.077,00
M18	2 m kablolu	Çıkık	8 mm	PNP-NA	XS4P18PA340	987,00
				NPN-NA	XS4P18NA340	987,00
	M12 konnektör	Çıkık	8 mm	PNP-NA	XS4P18PA340D	1.117,00
				NPN-NA	XS4P18NA340D	1.117,00

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

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

⁽³⁾ Konnektör referansları için önceki sayfaya bakınız.

OsiSense XT2 Kapasitif Sensörler, Silindirik Plastik Seri ⁽¹⁾

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

M18	2 m kablolu	Çıkık	4 mm	PNP-NA	XT218A1PAL2	1.129,00
				NPN-NA	XT218A1NAL2	1.177,00
	M12 konnektör	Çıkık	8 mm	PNP-NA+NK	XT218A1PCM12	1.154,00
M30	Çıkık	15 mm	PNP-NA	PNP-NA	XT230A1PAL2	1.366,00
				NPN-NA	XT230A1NAL2	1.422,00
	M12 konnektör	Çıkık	15 mm	PNP-NA+NK	XT230A1PCM12	1.415,00

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

M18	2 m kablolu	Çıkık	8 mm	NA	XT218A1FAL2	1.244,00
M30	2 m kablolu	Çıkık	15 mm	NA	XT230A1FAL2	1.425,00
				NK	XT230A1FBL2	1.425,00
M30	2 m kablolu	Çıkık	20 mm	NA	XT232A1FAL2	1.692,00
				NK	XT232A1FBL2	1.692,00

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

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

⁽³⁾ 5mA'e kadar sızıntı akımı vardır.

NOT:

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

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



XS4P18AB110



XSAV11373



XS9E11RMBL01M12



XS4P18PA340



XT2-30...



XT2-32...



Tüm nesneler 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 kavisli 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



XXS12A2PAM8



XXV1A1PAM12



XXS18B1PM12



Ayarlanabilir
XXS30P1PM12



Ayarlanabilir
XXZPB100



XXW54PxxPL01DM6

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

OsiSense XX Ultrasonik Silindirik Sensörler ^{(1) (2) (3)}

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

M12	M8 Konnektör	5cm Sabit	PNP/NPN-NA	XXS12A1KAM8	5.102,00
		10cm Sabit	PNP-NA	XXS12A2PAM8	6.416,00
M18	M12 Konnektör	5cm Sabit	PNP-NA	XXV18B1PAM12	4.953,00
		50cm Ayarlanabilir*	PNP-NA	XXS18A3PAM12	4.114,00
Özel format		50cm Ayarlanabilir*	PNP-NA	XXV1A1PAM12	4.251,00
		1m Ayarlanabilir*	PNP-NA/NK	XXS18P1PM12	8.002,00
YENİ M30	M12 Konnektör	1m Ayarlanabilir*	PNP-NA/NK	XXS30P1PM12	9.885,00
YENİ		2m Ayarlanabilir*	PNP-NA/NK	XXS30P2PM12	10.753,00
YENİ		4m Ayarlanabilir*	PNP-NA/NK	XXS30P4PM12	11.618,00
YENİ		8 m Ayarlanabilir ⁽²⁾	2 PNP NA/NK	XXS30P8PPM12	14.846,00

Analog çıkışlı ultrasonik sensörler

M18	M12 Konnektörlü	50cm Ayarlanabilir*	0...10V	XXS18A3F1M12	5.569,00
			4...20mA	XXS18A3C2M12	5.569,00
YENİ		1m Ayarlanabilir*	0...10V	XXS18P1VM12	8.095,00
YENİ			4...20mA	XXS18P1AM12	8.095,00
YENİ M30	M12 Konnektör	1m Ayarlanabilir*	0...10V	XXS30P1VM12	10.329,00
YENİ			4...20mA	XXS30P1AM12	10.329,00
YENİ		2m Ayarlanabilir*	0...10V	XXS30P2VM12	11.172,00
YENİ			4...20mA	XXS30P2AM12	11.172,00
YENİ		4m Ayarlanabilir*	0...10V	XXS30P4VM12	12.044,00
YENİ			4...20mA	XXS30P4AM12	12.044,00
YENİ		8 m Ayarlanabilir ⁽²⁾	0...10V + PNP NA/NK	XXS30P8VPM12	15.804,00
			4...20mA + PNP NA/NK	XXS30P8APM12	15.804,00

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

⁽²⁾ XXS30P8 Ultrasonik sensörler üzerindeki öğretme düğmesi ile ayarlanır.

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

Aksesuarlar

Mesafe Ayarlama Aksesuarı (* ile işaretli ürünlerle kullanım)	XXZPB100	3.220,00
Konfigürasyon Arayüzü (XXS18 ve XXS30 serileri için)	XXZBOX01	-
Konfigürasyon Kiti (XXS18 ve XXS30 serileri için)	XXZKIT01	-

Tip	Bağlantı	Montaj	Algılama mesafesi	Çıkış fonksiyonu	Referans	Fiyat (EUR)
-----	----------	--------	-------------------	------------------	----------	-------------

OsiSense Wide Beam Ultrasonik Sensörler

Analog çıkışlı Wide Beam ultrasonik sensörler

YENİ Wide Beam	0,5m Kablolu	0,5m Kablolu	0,5...4,5V	XXW54P3HPL05	543,00
YENİ			4...20mA	XXW54P3APL05	543,00
YENİ	Deutch Konnektörlü	3m Ayarlanabilir	0,5...4,5V	XXW54P3HPL01DM6	575,00
YENİ			4...20mA	XXW54P3APL01DM6	575,00

NOT:

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

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



Normal şart uygulamalar için XCE & XCJ Nihayet Şalterleri



Birçok uygulamaya yüksek performanslı ergonomik çözüm sunar.

Yeni XCE ve XCJ nihayet şalterleri, IEC60947-5-1'e uygunluk ve CE sertifikasyonu ile yüksek performanslı algılama ve esnekliği bir araya getiriyor.

Normal şart uygulamalar için dayanıklılık ve esneklik sağlayan tasarım

Yeni XCE & XCJ nihayet şalterleri standart uygulamalarda IP65 (XCE) & IK04 (XCJ) koruma ve 10M açma-kapama mekanik ömüre sahiptir. Kafası 15°'ten 90°'ye esnek hareket sağlar.

En güvenilir nihayet şalterleri

CE, CCC olmak üzere birçok sertifikaya sahip bu seriler, IEC609947-5-1'E uygunluğu ile dünya çapında uygunluk sağlar.

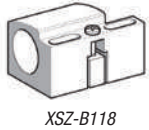
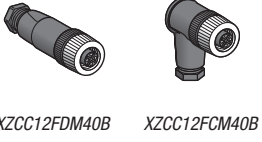
Bulunabilirlik ve teknik destek

Telemecanique Sensors ürün gamında bulunan tüm ürünler gibi XCE ve XCJ serileride dünyanın her yerinde bulunabilir. Operasyonunuza yakın teknik destek ve bulunabilirlik özelliği ile ihtiyaçlarınızı destekleyecek şekilde yönetilmektedir.

Simply easy!



Telemecanique
Sensors



Kablosuz Konnektörler

Konnektör	Pin sayısı	Tip	Kablo Tipi	Uzunluk	Referans	Fiyat (TL)
M8	3 pinli	Düz			XZCC8FDM30S	406,00
		90°			XZCC8FCM30S	423,00
	4 pinli	Düz			XZCC8FDM40S	496,00
		90°			XZCC8FCM40S	496,00
M12	4 pinli	Düz			XZCC12FDM40B	318,00
		90°			XZCC12FCM40B	318,00
DIN Konnektör (EN 175301-803-A), Basınç Transmitterleri için	4 pinli	90°			XZCC43FCP40B	318,00

Kablolu Konnektörler

M8	3 pinli	Düz	PVC	2m	XZCPV0566L2	332,00
				5m	XZCPV0566L5	406,00
			PUR	2m	XZCP0566L2	403,00
		90°	PVC	5m	XZCP0566L5	503,00
				2m	XZCPV0666L2	332,00
			PUR	5m	XZCPV0666L5	406,00
	4 pinli	Düz	PVC	2m	XZCPV0666L2	403,00
				5m	XZCP0666L5	503,00
			PUR	2m	XZCPV0941L2	403,00
		90°	PVC	5m	XZCPV0941L5	435,00
				2m	XZCP0941L2	424,00
			PUR	5m	XZCP0941L5	536,00
M12	4 pinli	Düz	PVC	2m	XZCPV1041L2	403,00
				5m	XZCPV1041L5	435,00
			PUR	2m	XZCP1041L2	424,00
		90°	PVC	5m	XZCP1041L5	536,00
				2m	XZCPV1141L2	318,00
			PUR	5m	XZCPV1141L5	376,00
	5 pinli	Düz	PVC	2m	XZCP1141L2	376,00
				5m	XZCP1141L5	460,00
			PUR	2m	XZCPV1241L2	318,00
		90°	PVC	5m	XZCPV1241L5	376,00
				2m	XZCP1241L2	376,00
			PUR	5m	XZCP1241L5	460,00
M12 (Led'li)	3 pinli	90°	PVC	2m	XZCPV1164L2	403,00
			PUR	2m	XZCP1164L2	435,00
			PVC	2m	XZCPV1264L2	403,00
			PUR	2m	XZCP1264L2	435,00

NOT:

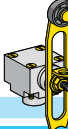
- 10 m kablolu modeller için L2 veya L5 yerine L10 ile değiştiriniz. Örnek: XZCPV1041 L2 ➔ XZCPV1041 L10
- M12 konnektörlerde 5 pinli modeller için referansı 40 yerine 50 ile değiştiriniz. Örnek: XZCC12FDM40B ➔ XZCC12FDM50B
- Ara kablolar, diğer kablolu - kablosuz konnektör modelleri ve fiyat listesinde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

Silindir Format Sensörler için Bağlantı Aksesuarı

M08	Tespit kelepçesi	XSZB108	218,00
M12	Tespit kelepçesi	XSZB112	218,00
M18	Tespit kelepçesi	XSZB118	218,00
M30	Tespit kelepçesi	XSZB130	218,00

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	1.832,00
	Çelik makaralı pim	XCKJ167	1.605,00
Açısal hareketli kafa	Termoplastik makaralı pim	XCKJ10511	1.458,00
	Çelik makaralı pim	XCKJ10513	1.562,00
	Uzunluğu ayarlanabilir termoplastik makaralı kol	XCKJ10541	1.593,00
	Uzunluğu ayarlanabilir polyamid yuvarlak çubuk kol	XCKJ10559	1.593,00



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	927,00
	Çelik makaralı pim	XCKM102	20	940,00
	Yatay yönde hareketli termoplastik makaralı kol	XCKM121	20	1.031,00
Açısal hareketli kafa	Termoplastik makaralı pim	XCKM115	20	970,00
	Spiral telli kol - kedi bacağı	XCKM106	20	894,00



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	880,00
	Çelik makaralı pim	XCKD2102P16	1.054,00
	Yatay yönde hareketli termoplastik makaralı kol	XCKD2121P16	1.161,00
	Dikey yönde hareketli termoplastik makaralı kol	XCKD2127P16	1.204,00
Açısal hareketli kafa	Termoplastik makaralı kol	XCKD2118P16	1.024,00
	Uzunluğu ayarlanabilir termoplastik makaralı kol	XCKD2145P16	1.161,00
	Kauçuk makaralı kol, Ø 50 mm	XCKD2139P16	1.342,00
	Uzunluğu ayar. kauçuk makaralı kol, Ø 50 mm	XCKD2149P16	1.513,00
Çok yönlü kafa	Spiral telli kol - kedi bacağı	XCKD2106P16	1.187,00



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

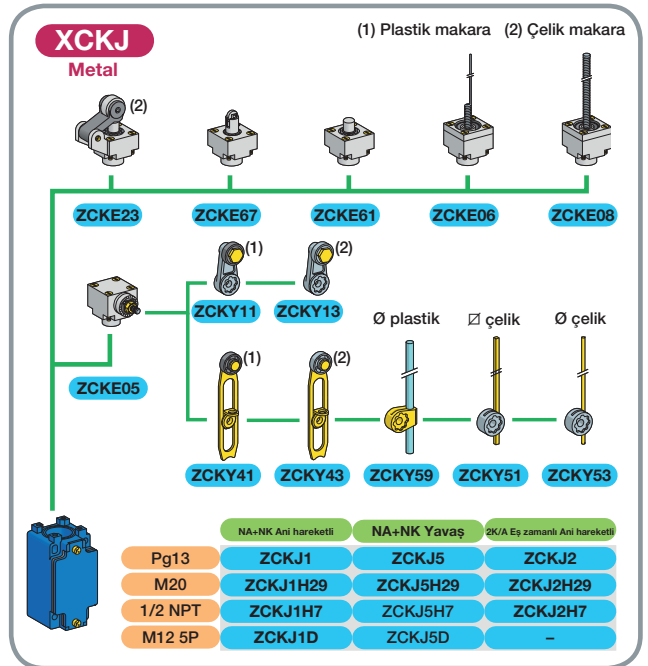
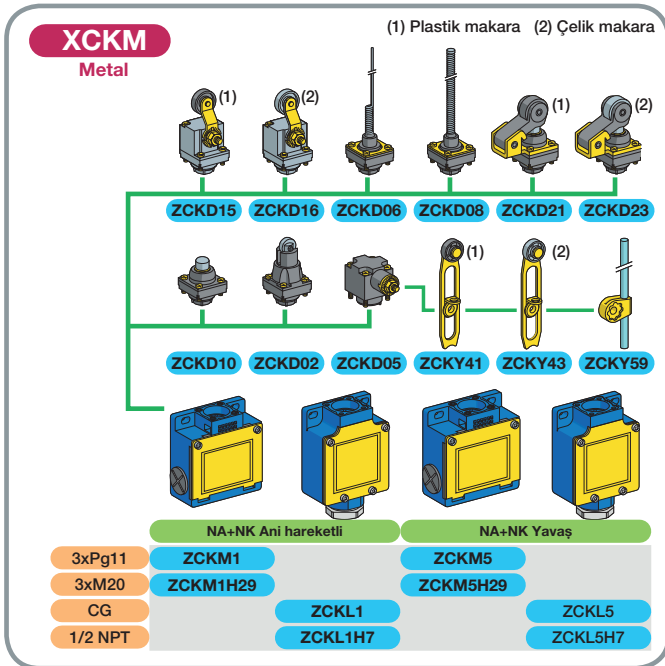
Doğrusal hareketli kafa	Metal pim	XCMD2110L1	970,00
	Çelik makaralı pim	XCMD2102L1	1.110,00
	Sürgülü çelik makaralı kol	XCMD2124L1	1.342,00
Açısal hareketli kafa	Termoplastik makaralı pim	XCMD2115L1	1.024,00
	Çelik makaralı pim	XCMD2116L1	1.024,00
	Uzunluğu ayarlanabilir termoplastik makaralı kol	XCMD2145L1	1.148,00
Çok yönlü kafa	Spiral telli kol - kedi bacağı	XCMD2106L1	1.148,00

* 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 1.020,00
	2-kutuplu NA+NK, yavaş açan kontak	ZCKJ5 972,00
XCK-M serisi için gövdeler	2-kutuplu NA+NK, ani hareketli kontak	ZCKM1 968,00
	2-kutuplu NA+NK, yavaş açan kontak	ZCKM5 741,00
XCK-J serisi için kafa	Açısal hareketli kafa	ZCKE05 788,00
	Spiral telli kol- kedi bıyığı	ZCKE06 961,00
	Kalın spiral telli kol	ZCKE08 1.094,00
	Yatay yönde hareketli termoplastik makaralı kol	ZCKE23 970,00
	Metal pim	ZCKE61 604,00
	Doğrusal hareketli kafa (çelik makaralı)	ZCKE67 722,00
	Açısal hareketli kol, plastik	ZCKY11 190,00
	Açısal hareketli kol, çelik	ZCKY13 258,00
XCK-M serisi için kafa	Çelik makaralı pim	ZCKD02 535,00
	Açısal hareketli kafa	ZCKD05 415,00
	Spiral telli kol- kedi bıyığı	ZCKD06 535,00
	Kalın spiral telli kol	ZCKD08 352,00
	Metal pim	ZCKD10 385,00
	Termoplastik makara kollu metal kafa	ZCKD15 411,00
	Yatay yönde hareketli termoplastik makaralı kol	ZCKD21 478,00
	Makaralı kol, çelik	ZCKY33 258,00
XCK-J/M serisi için kafa	Açısal hareketli kol	ZCKY41 231,00
	Ø6 mm naylon çubuk, U=200mm	ZCKY59 188,00

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

						
XCKP	XCKP2110P16	XCKP2102P16	XCKP2121P16	XCKP2106P16	XCKP2118P16	XCKP2145P16

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

Doğrusal hareketli kafa	Metal pim	XCKP2110P16	20	550,00
	Çelik makaralı pim	XCKP2102P16	20	608,00
	Yatay yönde hareketli termoplastik makaralı kol	XCKP2121P16	20	608,00
	Dikey yönde hareketli termoplastik makaralı kol	XCKP2127P16	20	608,00
Açısal hareketli kafa	Termoplastik makaralı kol	XCKP2118P16	20	641,00
	Uzunluğu ayarlanabilir termoplastik makaralı kol	XCKP2145P16	20	762,00
	Kauçuk makaralı kol, Ø 50 mm	XCKP2139P16	20	1.074,00
	Uzunluğu ayar. kauçuk makaralı kol, Ø 50 mm	XCKP2149P16	20	1.141,00
Çok yönlü kafa	Spiral telli kol - kedi bırıği	XCKP2106P16	20	712,00

Osisense XCK-N Kompakt Monoblok Seri

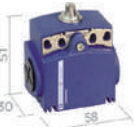


XCKN2110P20

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

Doğrusal hareketli kafa	Metal pim	XCKN2110P20	20	321,00
	Termoplastik makaralı pim	XCKN2102P20	20	352,00
	Yatay yönde hareketli termoplastik makaralı kol	XCKN2121P20	20	355,00
	Dikey yönde hareketli termoplastik makaralı kol	XCKN2127P20	20	355,00
Açısal hareketli kafa	Termoplastik makaralı kol	XCKN2118P20	20	388,00
	Uzunluğu ayarlanabilir termoplastik makaralı kol	XCKN2145P20	20	388,00
	Uzunluğu ayarlanabilir kauçuk makaralı kol, çap 50 mm	XCKN2149P20	20	487,00
Çok yönlü kafa	Spiral telli kol - kedi bırıği	XCKN2106P20	20	355,00
	Spiral kol	XCKN2108P20	20	388,00

Osisense XCK-T Kompakt Seri (Yanlardan kablo girişi)



XCKT2110P16

Osisense XCK-T Kompakt Seri (Yanlardan kablo girişli)








XCKT

XCKT2110P16

XCKT2102P16

XCKT2121P16

XCKT2106P16

XCKT2118P16

XCKT2145P16

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

Doğrusal hareketli kafa	Metal pim	XCKT2110P16	548,00
	Çelik makaralı pim	XCKT2102P16	700,00
	Yatay yönde hareketli termoplastik makaralı kol	XCKT2121P16	608,00
Açısal hareketli kafa	Termoplastik makaralı pim	XCKT2118P16	714,00
	Uzunluğu ayarlanabilir termoplastik makaralı kol	XCKT2145P16	830,00
Çok yönlü kafa	Spiral telli kol - kedi bırıği	XCKT2106P16	784,00

XCKS serisi

Açısal hareketli kafa	Ø 50 mm kauçuk makaralı kol	XCKS139	1.134,00
-----------------------	-----------------------------	-------------------------	----------

Uygulamaya Özel Seriler

Kaldırma, vinç, taşıma ve konveyör uygulamaları için

Açısal hareketli kalıcı tip kafa	Çapraz çubuklu	XCRF57	4.721,00
Açısal hareketli kafa	Çelik makaralı kol	XCRT115	5.505,00
	Çelik makaralı kol, korozif atmosfer için	XCRT215	8.278,00
	Çelik çapraz kol, metal gövde, 2NK + 2NK	XCKMR54D1H29	4.418,00
	Çelik çapraz kol, metal gövde, 2NK + 2NK, PG13.5 kablo girişi	XCKMR54D1	4.425,00
	Çelik çapraz kol, plastik gövde, 2NK + 2NK	XCKVR54D1H29	2.487,00



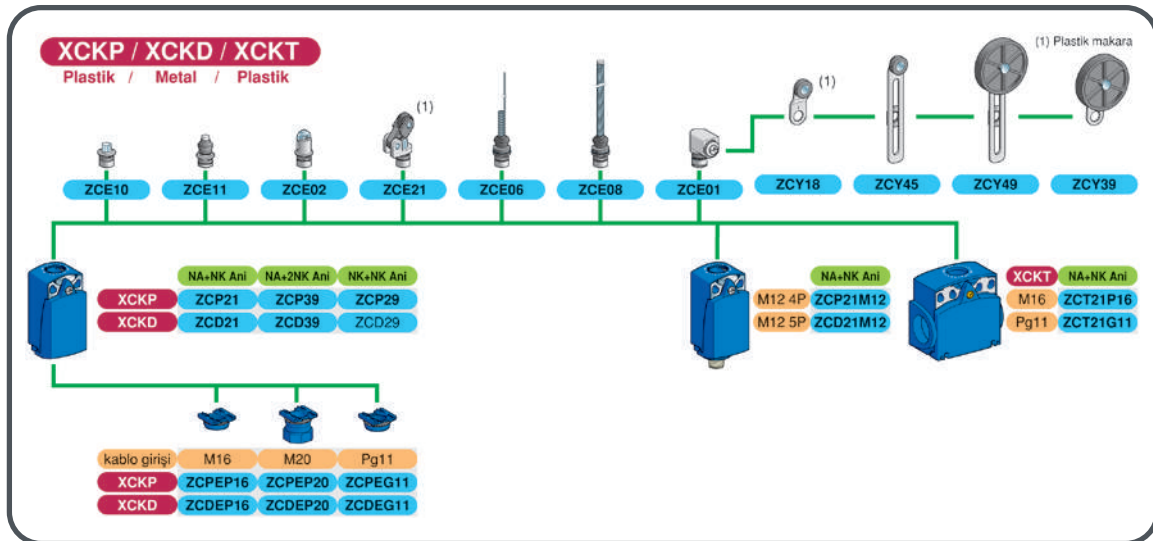
XCK-MR54D1H29



XCR-T115

Tip	Tanım	Referans	Fiyat (TL)
OsiSense XCK-D/P/T ve XCMD Serileri için Aksesuarlar			
XCMD serisi için gövdeler, 2 m kablolu	2-kutuplu NK + NA, ani hareketli kontak	ZCMD21L2	1.087,00
	2-kutuplu NK + NK, ani hareketli kontak	ZCMD29L2	1.187,00
XCKP serisi için gövdeler	2-kutuplu NK + NA, ani hareketli kontak	ZCP21	575,00
	2-kutuplu NK + NK, ani hareketli kontak	ZCP29	617,00
	3-kutuplu NK + NK + NA, ani hareketli kontak	ZCP39	867,00
XCKD serisi için gövdeler	2-kutuplu NK + NA, ani hareketli kontak	ZCD21	867,00
	2-kutuplu NK + NK, ani hareketli kontak	ZCD29	922,00
Kontak blokları	NA+NK ani hareketli kontak	XE2SP2151	418,00
	NA+NK önce açan sonra kapayan, yavaş açan kontak	XE2NP2151	537,00
XCK/D/P/T ve XCMD serileri için doğrusal hareketli kafalar	Metal pim	ZCE10	245,00
	Çelik makaralı pim	ZCE02	422,00
	Yatay yönde hareketli termoplastik makaralı kol	ZCE21	385,00
	Dikey yönde hareketli termoplastik makaralı kol	ZCE27	331,00
	Yatay veya dikey yönde hareketli ter. makaralı kol	ZCE28	331,00
	Termoplastik uçlu spiral kol	ZCE07	368,00
	Kalın spiral telli kol	ZCE08	422,00
	Spiral telli kol - kedi bıyığı	ZCE06	422,00
XCK/D/P/T ve XCMD serileri için açışal hareketli kafalar	Sağ ve sol yandan hareketli yay geri dönüşlü kafa	ZCE01	302,00
	Termoplastik makaralı kol	ZCY18	92,00
	Çelik makaralı kol	ZCY19	132,00
	Uzunluğu ayarlanabilir termoplastik makaralı kol	ZCY45	138,00
	Uzunluğu ayarlanabilir çelik makaralı kol	ZCY46	221,00
	Ø 6mm, U= 200 mm, termoplastik yuvarlak çubuk	ZCY59	138,00
	Ø 3mm, U= 125 mm, çelik kare çubuk	ZCY54	260,00
	Ø 50 mm, uzun. ayar. termo. makaralı kol	ZCY49	277,00
XCKP serisi için plastik kablo girişleri	ISO M16 kablo girişi	ZCPEP16	92,00
	Pg11 kablo girişi	ZCPEG11	68,00
XCKD serisi için metal kablo girişleri	ISO M16 kablo girişi	ZCDEP16	188,00
	Pg11 kablo girişi	ZCDEG11	221,00

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



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

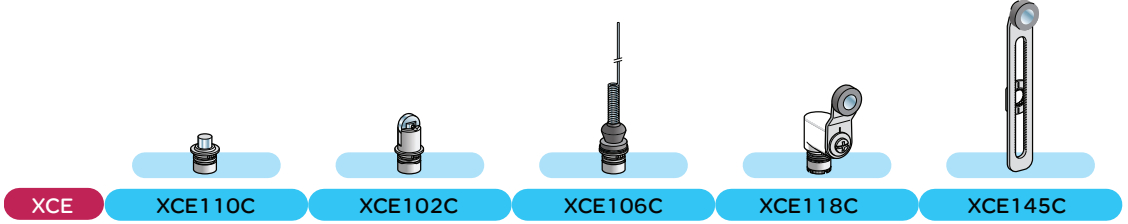
XCJ Kompakt Seri

Gövde montajlı, komple, plastik şalterler, tek kablo girişi

Doğrusal hareketli kafa	Metal pim	XCJ110C	50	331,00
	Çelik makaralı yatay pim	XCJ102C	50	332,00
	Çelik makaralı dikey pim	XCJ103C	50	332,00
	Kısa kollu	XCJ125C	50	342,00
	Uzun kollu	XCJ126C	50	344,00
	Kısa kollu makaralı	XCJ127C	50	348,00
	Uzun Kollu Makaralı	XCJ128C	50	352,00
	Kısa kollu, Makaralı, tek taraflı	XCJ121C	50	357,00

Not: Koruma kapağı ürünler ile beraberdir

XCE Kompakt Seri



Gövde montajlı, komple, tek kablo girişi

Doğrusal hareketli kafa	Metal pim	XCE110C	50	498,00
	Çelik makaralı yatay pim	XCE102C	50	535,00
	Çelik makaralı dikey pim	XCE103C	50	565,00
Açısal hareketli kafa	Termoplastik makaralı kol	XCE118C	50	575,00
	Uzunluğu ayarlanabilir termoplastik makaralı kol	XCE145C	45	620,00
	Uzunluğu ayarlanabilir çelik çubuk - Ø 3 mm	XCE154C	50	641,00
Çok yönlü kafa	Spiral telli kol - kedi bıyığı	XCE106C	40	567,00
	Plastik uçlu yaylı çubuk	XCE181C	40	578,00

Osisense XCN-R Resetli (Kararlı) Monoblok Seri

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

Doğrusal hareketli kafa	Metal pim	XCNR2110P20	20	587,00
	Yatay yönde hareketli termoplastik makaralı kol	XCNR2121P20	20	641,00
Açısal hareketli kafa	Termoplastik makaralı kol	XCNR2118P20	20	665,00

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

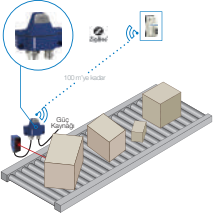


XCKW102

XZBWR2STT24



XCMW115



XZBWE112A24



XGCS491B201



XGHB90E340



XGHPB3345

Osisense XCMW Kablosuz Nihayet Şalteri ⁽¹⁾⁽²⁾

Kablosuz, Pilsiz, Minyatür Gövde Nihayet Şalterleri

	XCMW110	XCMW102	XCMW115	XCMW145
Metal Pim			XCMW110	193,00
Çelik Makaralı Pim			XCMW102	200,00
Termoplastik makaralı kol			XCMW115	200,00
Uzunluğu ayarlanabilir termoplastik makaralı kol			XCMW145	219,00

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

⁽²⁾ ZBRRC, ZBRRA 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	273,00
Alıcı	2+2 PNP Çıkışlı, (maksimum 2 verici ile eşlenebilir)	XZBWR2STT24	206,00

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	500,00
-----------------------	----------	-----------------------------	--------

Aksesuarlar

Elektronik Etiketler

Konfigürasyon Kiti (Master ve Reset Kartları)		XGSZCNFAC	67,00
Anahtar formatlı 40 x 31 x 4.8 mm	30 mm	XGHPB3345	35,00
Kart formatlı 54 x 85.5 x 1 mm	70 mm	XGHB90E340	15,00

Konnektörlü Kablolar

PVC, M12 5-pin, Düz, 2 metre	XZCPV11V2L2	16,00
PVC, M12 5-pin, 90°, 2 metre	XZCPV12V2L2	16,00

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	Kontak Tipi	Ayar sahası (bar)	Referans	Fiyat (TL)
-----	-------------	-------------------	----------	------------

OsiSense XMP Güç Sistemleri için ⁽¹⁾

Ayarlanabilir diferansiyelli		minimum	maksimum		
	2NK	1,4	4,6	FSG2	621,00
	2NK	2,8	7	FYG22	732,00
	2NK	5,6	10,5	FYG32	840,00
Reset butonlu	2NK	1	6	XMPB06B2131	1.137,00
ON/OFF butonlu	2NK	1,3	12	XMPC12B2131	1.011,00

⁽¹⁾ ON/OFF butonlu ve tahliye valfli modeller için referanstaki C harfini E ile değiştiriniz. Örnek: XMPC12B2131 ➔ XMPE12B2131
* FSG/FYG serisi su basınç uygulamaları için, XMP serisi hava ve su basınç uygulamaları için.



FSG-2



XMP-B06B2131



XMA-V06L2135

OsiSense XMA Kontrol Sistemleri için

Ayarlanabilir diferansiyelli		minimum	maksimum		
	1K/A	1	6	XMAV06L2135	1.997,00
	1K/A	1,3	12	XMAV12L2135	2.161,00
	1K/A	3,5	25	XMAV25L2135	2.284,00

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

Sabit Diferansiyelli		minimum	maksimum		
	1K/A	0,7	20	XMLA020A2S11	3.597,00
	1K/A	1,5	35	XMLA035A2S11	3.597,00
	1K/A	5	70	XMLA070D2S11	3.620,00
	1K/A	10	160	XMLA160D2S11	4.045,00
	1K/A	20	300	XMLA300D2S11	4.112,00
	1K/A	30	500	XMLA500D2S11	4.271,00
	1K/A	-0,28	-1	XMLAM01V2S11	5.396,00

Ayarlanabilir diferansiyelli		minimum	maksimum		
	1K/A	0,25	4	XMLB004A2S11	5.355,00
	1K/A	0,7	10	XMLB010A2S11	5.355,00
	1K/A	1,3	20	XMLB020A2S11	5.355,00
	1K/A	3,5	35	XMLB035A2S11	5.355,00
	1K/A	7	70	XMLB070D2S11	6.120,00
	1K/A	10	160	XMLB160D2S11	6.120,00
	1K/A	22	300	XMLB300D2S11	6.222,00
	1K/A	30	500	XMLB500D2S11	6.222,00
	1K/A	-0,14	-1	XMLBM02V2S11	6.324,00

⁽¹⁾ Diğer basınç aralıkları için 444 30 30 Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız.
⁽²⁾ Diğer kontak alternatifleri için 444 30 30 Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız.



XML-B004A2S11



XMLP100BC21F



XMLP100BD21F



XML-R010G1P25

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)

	minimum	maksimum		
4-20 mA, M12 konnektörlü, 24 V DC beslemeli ⁽¹⁾	-1	0	XMLPM00GD21F	3.080,00
	-1	1	XMLPM01GD21F	3.080,00
	-1	9	XMLPM09BD21F	3.080,00
	0	0,25	XMLP250MD21F	3.047,00
	0	1	XMLP001GD21F	2.900,00
	0	6	XMLP006GD21F	2.853,00
	0	10	XMLP010BD21F	2.474,00
	0	16	XMLP016BD21F	2.474,00
	0	25	XMLP025BD21F	2.474,00
	0	40	XMLP040BD21F	2.474,00
	0	60	XMLP060BD21F	2.474,00
	0	100	XMLP100BD21F	2.530,00
	0	160	XMLP160BD21F	2.575,00
	0	250	XMLP250BD21F	2.617,00
	0	400	XMLP400BD21F	2.617,00
	0	600	XMLP600BD21F	2.617,00

⁽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

Analog (4-20mA) ve programlanabilir PNP-NA/NK çıkışlı ⁽²⁾	0	10	XMLR010G1P25	9.728,00
	0	16	XMLR016G1P25	9.728,00
	0	25	XMLR025G1P25	9.883,00
	0	40	XMLR040G1P25	9.883,00
	0	100	XMLR100M1P25	9.883,00
	0	250	XMLR250M1P25	10.052,00
	0	400	XMLR400M1P25	10.224,00
	-1	0	XMLRM01G1P25	10.052,00

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

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 444 30 30 Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız.



Toz, kirlilikten çok daha fazlası olabilir!

ATEX ve IECEx sertifikalı tamamlanmış ürün serisi ile oluşabilecek tüm ihtiyaçlara uygun çözümler sunar.

%100 Güvenilir

Patlama riski bulunan bölgelerde maksimum güvenliği sağlamak için ATEX 2014/34/UE ve IEC60079-0/ IEC60079-31 standartlarına uygun ürünler kullanılmalıdır.

Tamamlanmış seri

Ürün serisine bağlı olarak Zone 20/21 veya 22 bölgelerinde çalışmaya uygun Nihayet Şalteri, Basınç Şalteri, Endüktif Sensör ve Emniyet Şalteri serileri ile tüm ihtiyaçlarına uygun ürünleri tek bir yerde bulmanızı sağlar.



Okut ve
Keşfet

Simply easy!™

tesensors.com/tr



Telemecanique
Sensors



XUSL4... / Tip 4



XUSL2... / Tip 2



XUSZVA8



XUSZBSC4



XUSZBSS4



XUSZFB2

Koruma yüksekliği	Çözünürlük	Koruma Mesafesi	Referans	Fiyat (EUR)
XUSL Tip 4 Parmak Koruma				
160	14mm	0...3m / 1...6m	XUSL4E14F016N	1.089,00
310	14mm	0...3m / 1...6m	XUSL4E14F031N	1.296,00
460	14mm	0...3m / 1...6m	XUSL4E14F046N	1.506,00
610	14mm	0...3m / 1...6m	XUSL4E14F061N	1.860,00
760	14mm	0...3m / 1...6m	XUSL4E14F076N	2.204,00
910	14mm	0...3m / 1...6m	XUSL4E14F091N	2.547,00
1060	14mm	0...3m / 1...6m	XUSL4E14F106N	2.777,00
1210	14mm	0...3m / 1...6m	XUSL4E14F121N	3.138,00
1360	14mm	0...3m / 1...6m	XUSL4E14F136N	3.456,00
1510	14mm	0...3m / 1...6m	XUSL4E14F151N	3.591,00
1660	14mm	0...3m / 1...6m	XUSL4E14F166N	3.771,00
1810	14mm	0...3m / 1...6m	XUSL4E14F181N	4.034,00

XUSL Tip 4 El Koruma				
160	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL4E30H016N	908,00
260	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL4E30H026N	1.065,00
310	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL4E30H031N	1.152,00
460	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL4E30H046N	1.320,00
610	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL4E30H061N	1.591,00
760	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL4E30H076N	1.708,00
910	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL4E30H091N	1.743,00
1060	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL4E30H106N	1.914,00
1210	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL4E30H121N	2.091,00
1360	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL4E30H136N	2.241,00
1510	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL4E30H151N	2.547,00
1660	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL4E30H166N	2.741,00
1810	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL4E30H181N	2.949,00

XUSL Tip 4 Vücut Koruma				
510	500mm	0...4m / 0...12m	XUSL4E2BB051N	1.099,00
810	400mm	0...4m / 0...12m	XUSL4E3BB081N	1.240,00
910	300mm	0...4m / 0...12m	XUSL4E4BB091N	1.265,00

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

XUSL Tip 2 el koruma				
160	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL2E30H016N	483,00
260	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL2E30H026N	605,00
310	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL2E30H031N	609,00
460	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL2E30H046N	781,00
610	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL2E30H061N	864,00
760	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL2E30H076N	1.008,00
910	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL2E30H091N	1.265,00
1060	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL2E30H106N	1.411,00
1210	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL2E30H121N	1.411,00
1360	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL2E30H136N	1.618,00
1510	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL2E30H151N	1.831,00
1660	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL2E30H166N	1.846,00
1810	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL2E30H181N	1.959,00

XUSL Tip 2 vücut koruma				
510	500mm	0...4m / 0...12m	XUSL2E2BB051N	716,00
810	400mm	0...4m / 0...12m	XUSL2E3BB081N	805,00
910	300mm	0...4m / 0...12m	XUSL2E4BB091N	818,00

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

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

Aksesuarlar

Muting Modülü		XPSLCMUT1160	498,00
---------------	--	------------------------------	--------

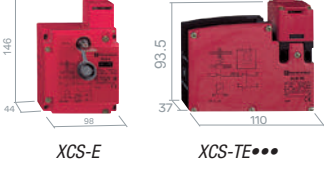
Konnektörlü Kablolar

Verici Kabloları, M12-5pin	Düz	5m	XZCP1164L5	26,00
		10m	XZCP1164L10	41,00
	90°	5m	XZCP1264L5	26,00
		10m	XZCP1264L10	41,00
Alıcı Kabloları, M12-8pin	Düz	5m	XZCP29P11L5	67,00
		10m	XZCP29P11L10	88,00
	90°	5m	XZCP53P11L5	67,00
		10m	XZCP53P11L10	88,00

Montaj Aparatları

Vibrasyon aksesuarı	8 adet	XUSZVA8	58,00
Bağlantı aksesuarı	4 adet	XUSZBSC4	62,00
	4 adet	XUSZBSS4	194,00
Montaj Aksesuarı	-	XUSZFB2	376,00

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.



XCS-E

XCS-TE...



XCSL-E...



XCSL-F...



XCS-PA...



XCS-A...



XCS-B...



XCS-C...



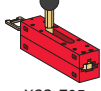
XCS-Z01



XCS-Z02



XCS-Z03



XCS-Z05



XCS-Z11



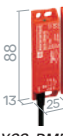
XCS-Z12



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	7.325,00
	1NA+1NK	1NA+2NK	XCSE7311	7.325,00
	1NK	1NA+1NK	XCSTE5311	5.180,00
Plastik gövdeli	1NK	2NK	XCSTE7311	5.280,00
Metal gövdeli	1NA+1NK	1NA+1NK	XCSLF2525312	6.723,00
	2NK	2NK	XCSLF2727312	6.723,00
	2NK+1NA	2NK+1NA	XCSLF3737312	7.735,00
Plastik gövdeli	1NA+1NK	1NA+1NK	XCSE2525312	5.087,00
	2NK	2NK	XCSE2727312	5.087,00
	2NK+1NA	2NK+1NA	XCSE3737312	5.812,00

Kilitlemesiz ya da Manuel Kilitlemeli Emniyet Şalterleri

Kilitli/kilitsiz, mekanik anahtarlı ⁽¹⁾

Plastik gövdeli, kilitlemesiz	1NA+1NK	XCSPA591	864,00
	2NK	XCSPA791	864,00
Metal gövdeli, kilitlemesiz	2NA+1NK	XCSPA501	1.712,00
	1NA+2NK	XCSPA701	1.821,00
Metal gövdeli, düğme ile manuel kilitleme	2NA+1NK	XCSPB501	2.527,00
	1NA+2NK	XCSPB701	2.527,00
Metal gövdeli, anahtar ile manuel kilitleme	2NA+1NK	XCSC501	3.227,00
	1NA+2NK	XCSC701	3.227,00

Kilitlemeli/Kilitlemesiz Emniyet Şalterleri için Mekanik anahtarlar

XCS-/E/LE/LF ve XCS-A/B/C modelleri için	Düz anahtar	XCSZ01	212,00
	Geniş anahtar	XCSZ02	212,00
	Esnek anahtar	XCSZ03	621,00
	Sürgülü Anahtar	XCSZ05	-
XCS-PA ve XCS-TE modelleri için	Düz anahtar	XCSZ11	210,00
	Geniş anahtar	XCSZ12	210,00
	Esnek anahtar	XCSZ13	474,00

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	1.711,00
		2NK	XCSDMC7902	1.711,00
Dikdörtgen format, 25x88x13mm	8mm / 20mm ⁽²⁾	1NA+1NK	XCSDMP5902	1.861,00
		2NK	XCSDMP7902	1.861,00
Silindir format, M30x38,5mm	8mm / 20mm ⁽²⁾	1NA+1NK	XCSDMR5902	1.802,00
		2NK	XCSDMR7902	1.802,00

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	XCSRC10M12	5.682,00	
Tek başına bağlantı	10 mm /35 mm ⁽²⁾	Otomatik Başlatma	2 OSSD	XCSRC11AM12	7.175,00
		Manuel Başlatma	2 OSSD	XCSRC11MM12	7.175,00
Zincir bağlantı	10 mm /35 mm ⁽²⁾	2 OSSD	XCSRC12M12	6.657,00	
XCSRC Zincir modelleri için Diagnostik Modülü - 2 Modbus RTU RJ45 çıkışı				XC SRD210MDB	5.585,00

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

⁽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 kullanılmalıdır.



XY2-CJ●●●



XY2-CH●●●



XY2-CE●●●



XY2CEDA290



XY2CZ210



XY2CZ9550



XCS-M●●●

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

Halatlı Acil Durdurma Emniyet Şalterleri ⁽¹⁾

XY2CJ Kompakt Seri - Koruma mesafesi <20/30m

Düz montaj, buton resetli, 20m	1NA+1NK	XY2CJS15	2.320,00
Sağdan montaj, buton resetli, 30m	1NA+1NK	XY2CJR15	2.815,00
Soldan montaj, buton resetli, 30m	1NA+1NK	XY2CJL15	2.815,00

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

Düz montaj, buton resetli	1NA+1NK	XY2CH13250	3.864,00
Düz montaj, anahtarlı resetli	1NA+1NK	XY2CH13450	4.528,00

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

Sağdan montaj, buton resetli	1NA+1NK	XY2CE1A250	6.551,00
Soldan montaj, buton resetli	1NA+1NK	XY2CE2A250	6.551,00
Sağdan montaj, anahtar resetli	1NA+1NK	XY2CE1A450	7.642,00
Soldan montaj, anahtar resetli	1NA+1NK	XY2CE2A450	7.642,00

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

Çift taraflı montaj, buton resetli	2NA+2NK	XY2CEDA290	11.337,00
Çift taraflı montaj, anahtar resetli	2NA+2NK	XY2CEDA590	13.448,00

Aksesuarlar*

Gerginlik Ayarlama Aksesuarı XY2CJ için		XY2CZ210	435,00
Gerginlik Ayarlama Aksesuarı XY2CE ve XY2CED için		XY2CZ213	1.588,00
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	XCSM3910L1	1.872,00
Metal pimli, makaralı	1NA+2NK	XCSM3902L1	2.148,00
Termoplastik makaralı kol	1NA+2NK	XCSM3915L1	2.365,00

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

⁽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	392,00
1NK kontak, kilitli	XB4-BS9442	614,00
2 kutuplu, 1NA+1NK kontak, çevir çek	XB4-BS8445	483,00
2 kutuplu, 1NA+1NK kontak, kilitli	XB4-BS9445	782,00



XB4BS8442



XALK178



XPE-M510



XPE-R310

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

1NK kontak, çevir çek	XAL-K178	814,00
1NK kontak, kilitli	XAL-K188	814,00
2 kutuplu, 1NA+1NK kontak, çevir çek	XAL-K178E	877,00
2 kutuplu, 1NA+1NK kontak, kilitli	XAL-K188E	877,00

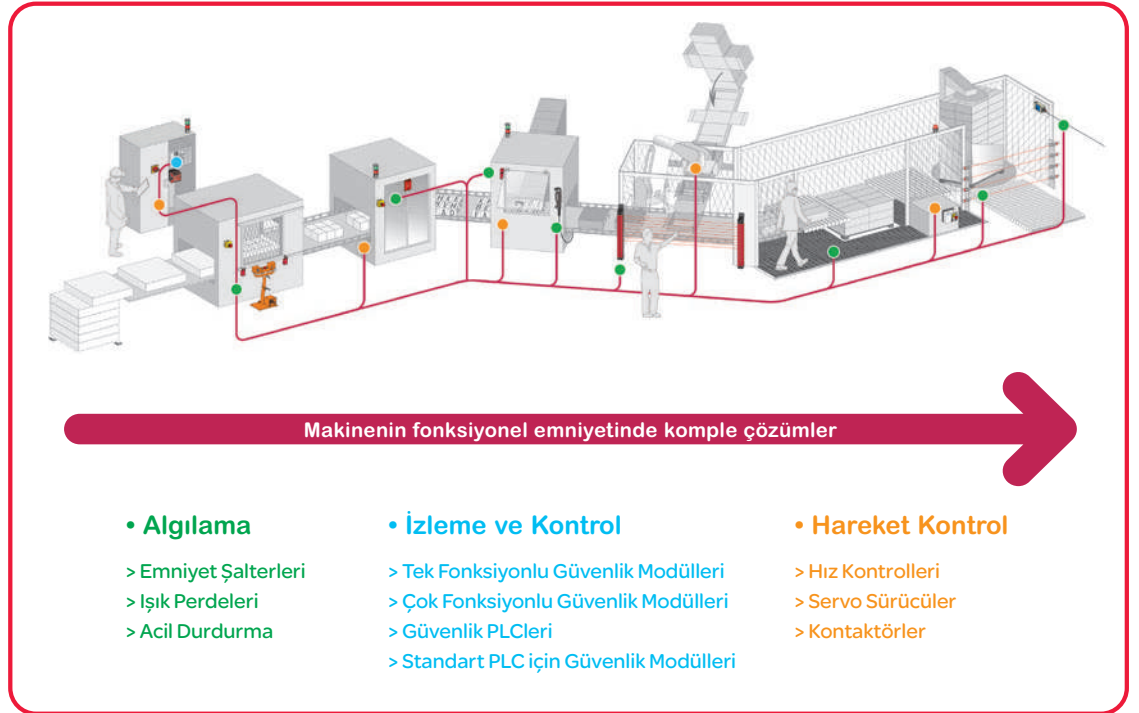
Ayak pedalı

Koruma kapaksız

Plastik	XPE-A110	1.410,00
Metal, mavi	XPE-M110	2.803,00
Metal, turuncu	XPE-R110	2.803,00
Metal, turuncu, tetiklemeli	XPE-R810	3.741,00
Metal, turuncu, tetiklemeli, 2 adımlı	XPE-R911	4.967,00
Metal, turuncu, tetiklemeli, analog çıkışlı	XPE-R929	8.332,00

Koruma kapaklı

Metal, turuncu	XPE-R310	3.881,00
Metal, mavi, tetiklemeli	XPE-M510	4.480,00
Metal, turuncu, tetiklemeli	XPE-R510	4.480,00
Metal, turuncu, tetiklemeli, 2 adımlı	XPE-R711	4.941,00



Güvenlik çözümleri

Standart Emniyet Röleleri, UL, CSA, TÜV Sertifikalı

Life Is On

Schneider
Electric



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	203,00
4	230 V AC	3NA	1 tr. çıkışlı	XPS-AC3721	203,00
4	24V DC	6NA+1NK	1 ssr diagnostik çıkış	XPS-UAT13A3AP	386,00

Acil durdurma butonu, emniyet nihayet şalteri ve ışık bariyeri izleme modülü

4	24 V AC/DC	3NA	1 ssr diagnostik çıkış	XPSU-AF13AP	194,00
4	24 V AC/DC	2NA + 1NK	1 ssr diagnostik çıkış	XPSU-AK12AP	252,00
4	120 V AC	2NA + 1NK	1 ssr diagnostik çıkış	XPSU-AK32AP	252,00

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	409,00
---------------------------	---	---------	-----------------------------------	------------------------	-----------------------------	--------

Çift el kontrol izleme modülü

1	24 V AC/DC	1NA	1 ssr diagnostik çıkış	XPSU-AB11CP	129,00
---	------------	-----	------------------------	-----------------------------	--------

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	218,00
	4	230 V AC		XPSU-S32AP	292,00

Zaman geciktirme modülü

Açmada gecikmeli (1... 31 sn arası)

3	24 V AC/DC	1NA zaman ayarlı	2NK, 2 tr. çıkışlı	XPS-TSA5142P	404,00
---	------------	------------------	--------------------	------------------------------	--------

Eksantrik preslerde üst ölü noktada emniyet duruş kontrol modülü

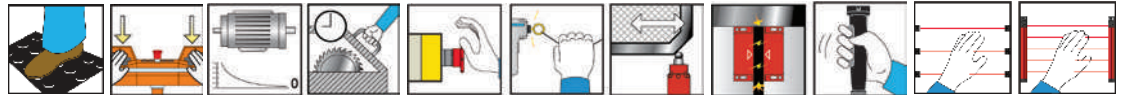
14	230 V AC	3NA	4 tr. çıkışlı	XPS-OT3744	905,00
----	----------	-----	---------------	----------------------------	--------

Eksantrik pres çift gövdeli solenoid valf kontrol modülü

4	24 V DC	1NA + 1NK	4 tr. çıkışlı	XPS-PVK1184	681,00
---	---------	-----------	---------------	-----------------------------	--------

Hidrolik pres hidrolik sistemi solenoid valf kontrol modülü

4	24 V DC	2NA + 1NK	-	XPS-PVT118Q	717,00
---	---------	-----------	---	-----------------------------	--------





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

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	521,00
---	---------	----	--	--	-----------	---	-----------------------------	--------

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	1.164,00
4	24V DC	74	Modbus, CAN Open (Slave)	16	6 + 2 x 2	8	XPS-MC16ZC	1.425,00
4	24V DC	74	Modbus, Profibus (Slave)	16	6 + 2 x 2	8	XPS-MC16ZP	1.541,00
4	24V DC	74	Modbus (Slave)	32	6 + 2 x 2	8	XPS-MC32Z	1.369,00
4	24V DC	74	Modbus, CAN Open (Slave)	32	6 + 2 x 2	8	XPS-MC32ZC	1.745,00
4	24V DC	74	Modbus, Profibus (Slave)	32	6 + 2 x 2	8	XPS-MC32ZP	1.802,00

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	56,00
Vidalı klemens, XPS MC32Z, MC32ZC, MC32ZP	1 set vidalı klemens	XPS-MCTS32	56,00
Yaylı klemens, XPS MC16Z, MC16ZC, MC16ZP	1 set yaylı klemens	XPS-MCTC16	56,00
Yaylı klemens, XPS MC32Z, MC32ZC, MC32ZP	1 set yaylı klemens	XPS-MCTC32	65,00

XPS-MC programlama aksesuarları

Ecostruxure Machine Expert Safety	Programlama Yazılımı	*
-----------------------------------	----------------------	---

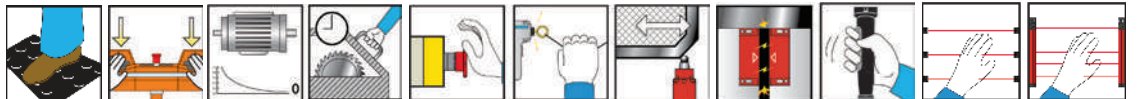
XPS-MC operatör paneli bağlantı kabloları

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 444 30 30 Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız.



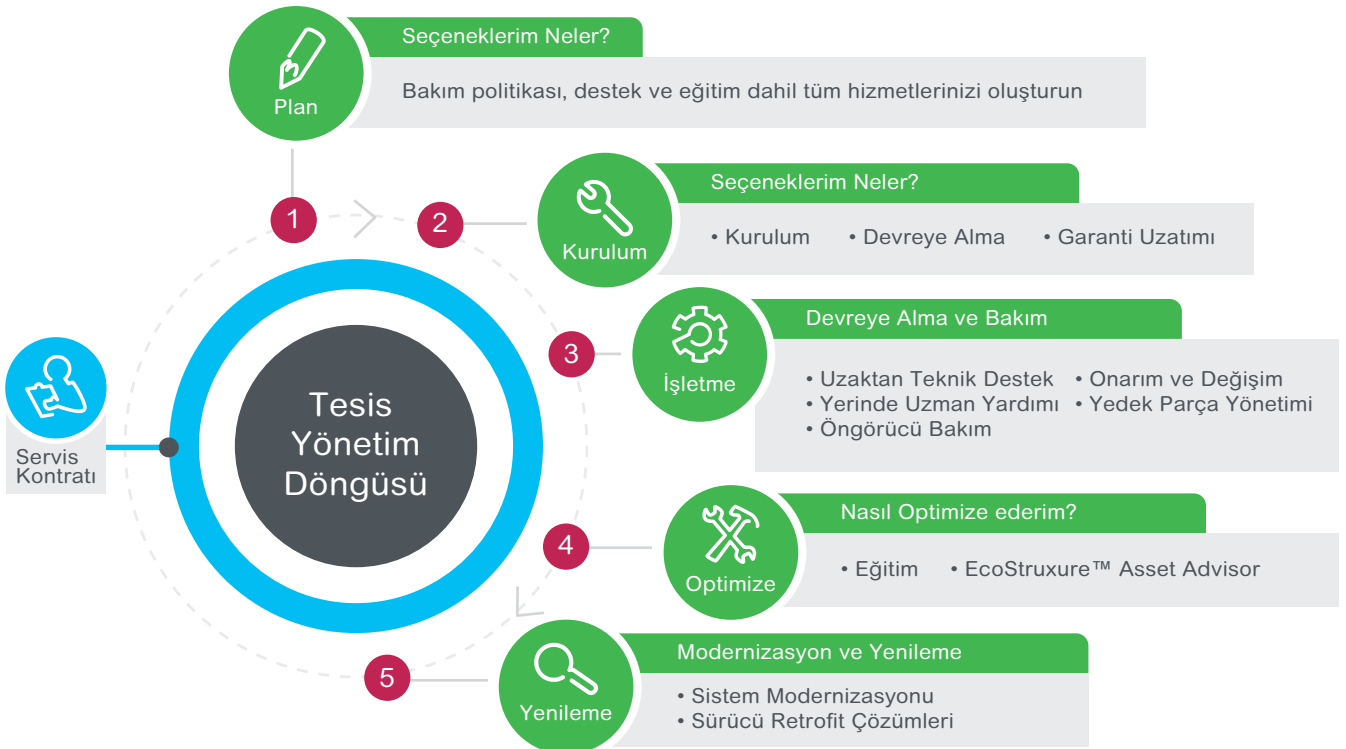
XPS – XPSU Dönüşüm Tablosu

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	-



Endüstriyel Otomasyon Servis Çözümleri

Yaşam döngüsü servisleri ile işletme sürekliliğini ve toplam satınalma maliyetlerinizi iyileştirin!



Destek için: 444 30 30
tr-services-sales@se.com

Life Is On

Schneider
Electric

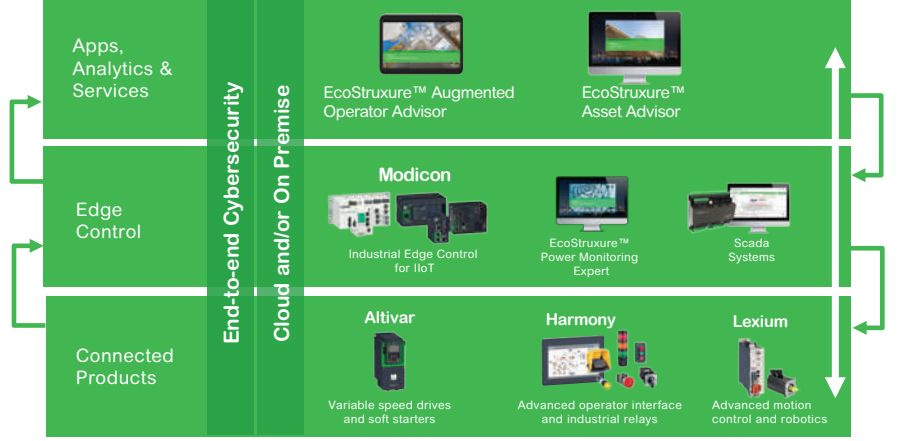
Sürücüler için EcoStruxure™ Asset Advisor

IoT mimarisine entegre edilmiş bağlı cihazlar müşterilerimize yardımcı olacaktır.

Varlık yönetimini optimize etmek için uzaktan servis uzmanları tarafından analiz edilen toplu bilgiler sayesinde verileri eyleme dönüştürülebilir içgörülere dönüştürmeye yardımcı olun.

Gelişmiş ve gerçek zamanlı platformlar sayesinde operasyon verimliliğini güvence altına almak için yerinde operasyonel kararlar alınmasına yardımcı olun.

Ham verileri daha üst seviyeye ileterek elektrik dağıtım ekipmanınız ve sürücüleriniz üzerinde daha derin görünürlük elde etmenize yardımcı olun: ölçme, toplama, yayınlama.



EcoStruxure™ Asset Advisor Altivar Process ATV6000 Orta Gerilim Sürücü Sisteminin yeni nesil dijital çözümleri

Birincil + İkincil sıcaklık sensörleri

OG Trafo Yaşlanması

- Sıcak nokta profili
- Ortam sıcaklığı profili
- Sıcaklık tutarsızlığı
- Yük faktörü

Sürücü ve uygulama hatası algılama

Sürücü Elektriksel Bilgiler(Akım, Voltaj)

- Giriş ve çıkış RMS voltajı
- Giriş ve çıkış RMS akımı
- Giriş gücü (aktif, reaktif ve görünen)
- Giriş güç faktörü
- Giriş ve çıkış Enerji tüketimi
- Çıkış Elektrik gücü
- Çalıştırma ve Açılma süresi
- Başlangıç Sayısı
- Termal transformatör /güç hücresi dolabı izleme



Powered by EcoStruxure™ Asset Advisor



Çevre Koşulları

- Ortam Sensörleri
- Ortam sıcaklığı vb.

Soğutma Fanı, A/C arıza tahmini

Hava Egzosunda Hava Basıncı sensörü ve Ortam sensörleri

- Fan çalışma süresi
- Fan ömrü

Toz filtresi tıkanma tahmini Ortam izleme

Sensörler aracılığıyla doğrudan Toz algılama
Sensörler aracılığıyla soğutma fanı + ortam algılama

Motor ve Aktüatör (Pompa) Yaşlanması

Motor /Aktüatörlerdeki PT100 sensörleri(sargılar, yataklar)

- Motor yataklarının hasarlarını tespit edin
- Motor torku
- Motor termal durum sorunu
- Şebeke güncel sorunu
- Termal trafo/kabin izleme

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	450
ED-HRGK	Harmonikler ve Reaktif Güç Kompanzasyonu	1	250
ED-TOPR	Topraklama	2	375
ED-YKEMC	Yıldırımdan Korunma ve EMC	2	375
ED-OGST	Orta Gerilim Sistem Tasarımı ve Dijital Koruma Röleleri	3	500
ED-OGHK	OG Hücreler ve Kesiciler	2	375
ED-OGKS	OG Koruma Sistemleri, Kısa Devre Etüdü, Arc Flash, Röle Selektivite ve Koordinasyonu	2	500
ED-AGOB	AG Ekipmanlar: Operasyon ve Bakım Çözümleri	3	500
ED-TRM	AG/OG Trafo Merkezleri	3	500
ED-HVX	HVX Vakum Devre Kesiciler - 36kV'a kadar	1	250
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	250
ED-DTR	Dağıtım Trafoları - Prensipleri, Kullanımı, Devreye Alma & Bakım	1	250
ED-SEPAM	Sepam Röleler (60-80)	2	375
ED-MICOM1	MiCOM Px20 ve Px40 Röleler	2	375
ED-MICOM2	MiCOM Px30 Röleler	2	375
ED-MICOM3	OG Motor Koruma Röleleri - MiCOM P22x ve P24x	2	350
ED-VAMP	OG Motor Koruma Röleleri - VAMP40 Koruma Rölesi	2	350
ED-MICOM4	Jeneratör Koruma Rölesi - MiCOM P34x	2	375
ED-MICOM5	Mesafe Koruma Rölesi - MiCOM P44x	2	375
ED-MICOM6	Hat Diferansiyel Koruma Rölesi - MiCOM P52x ve P54x	2	375
ED-MICOM7	Trafo Diferansiyel Koruma Rölesi - MiCOM P63x ve P64x	2	375
ED-SM6	SM6-36 Hücreler	2	375
ED-F400	F400 Hava İzoleli Hücre - 36kV	1	250
ED-ANSI	Koruma Mühendisliği- ANSI Koruma Fonksiyonları	2	400

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 - Veri Merkezi

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	180
EK-HK31	AC Motorlarda Hız Kontrol Uygulamaları - ATV31/ATV312	1	180
EK-HK32	AC Motorlarda Hız Kontrol Uygulamaları - ATV32/ATV71/ATV320	2	300
EK-ATVPRC	ATV Process - ATV6xx ve ATV9xx Serileri	2	350
EK-YY48	Yumuşak Yolvericiler- ATS48/22	1	250
EK-MCL1	Hareket Kontrol Temelleri (Seviye - 1)	2	400
EK-MCL2	Lex32 Servo Sürücüler (Seviye - 2)	2	300
EK-MCL3	Motion Controller - Lexium Hareket Kontrolörü (Seviye-3)	3	400
EK-TESYST	TeSysT Motor Yönetim ve Koruma Sistemi	2	300
EK-SOTU	Sensörler ve Otomasyon Uygulamaları	2	250
Endüstri 4.0	AOA, Secure Connect, Machine Advisor	1	250

Schneider Electric Teknik Eğitim Merkezi



Fiyat Listesi

Eğitimin kodu ve adı		Süre (Gün)	Fiyat (EUR)
Otomasyon			
OK-OTOG	Otomasyona Giriş ve Zelio Uygulamaları	2	150
OK-TWDP	Twido PLC Programlama	2	250
OK-M221	EcoStruxure™ Machine Expert Basic ile M221 Programlama	2	250
OK-ECM1	EcoStruxure™ Machine Expert L1	3	400
OK-ECM2	EcoStruxure™ Machine Expert L2	3	400
OK-HAB	Haberleşme Protokolleri (CanOpen, Modbus, Modbus TCP, OPC Server, Node - RED)	3	350
OK-ECC	EcoStruxure™ Control Expert	3	500
OK-XBTG1	Otomasyonda Operatör Paneller	2	250
OK-HSBY	UnityPro ile Hot - Standby (Premium ve Quantum PLC)	2	250
OK-CTCT	Citect Scada Programlama - Konfigürasyon (SCADA Yazılımı - Citect 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 ile 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:

- > Fiyatlarımıza %18 KDV dahil değildir. Bu fiyatlar kurs süresinin toplam bedeli olup EURO bazındadır.
- > Yukarıdaki fiyatlar, İstanbul'da yapılacak olan eğitimlerin fiyatlarıdır. Firmaya özel ve başka illerde yapılması istenen eğitimlerle ilgili Eğitim Departmanından teklif istenmelidir.
- > Kurs, öğle yemeği, kahve molaları, eğitim notları ve sertifika bedellerini kapsamaktadır.
- > Kurs katılım bedeli, kurs başlangıç tarihinden 1 hafta önce banka hesabına nakden havale yolu ile yatırılmalı, açıklama kısmına "eğitim bedeli" diye yazdırılmalı ve banka dekontunun takibi için sele.bakirhan@se.com veya Tr-egitim@schneider-electric.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.schneider-electric.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.
Keçiliköy 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

Online Satış Kanalları



Schneider Electric ürünlerini yetkili partnerlerden 7/24 tek tıkla online satın alın, e-ticaretin avantajlı ve pratik dünyasını keşfedin!



se.com/tr



Life Is On

Schneider
Electric

Yönetim Merkezi

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

Müşteri Destek Merkezi

Küçükbakkalköy Mah. Defne Sokak,
No:3 Büyükhaneli Plaza
34750 Ataşehir, İstanbul
Tel: 444 30 30

Eğitim Merkezi

Küçükbakkalköy Mah. Defne Sokak,
No:3 Büyükhaneli Plaza
34750 Ataşehir, İstanbul
Tel: 0216 655 88 88
T.O.S.B. - TAYSAD Organize Sanayi Bölgesi
1. Cad. No:6
41420, Çayirova, Kocaeli
Tel: 0262 648 04 00

Dağıtım Merkezi

Akse Mah. Ece Sok. No:4
Çayirova/Kocaeli

Satış Sonrası Servisler

Akse Mah. Ece Sok. No:4
Çayirova/Kocaeli

Manisa Fabrika

M.O.S.B. - Manisa Organize Sanayi Bölgesi
4. Kısım Keçiliköy OSB Mah.
Zeki Şairoğlu Cad. No:13
Yunusemre, Manisa
Tel: 0236 226 64 00

Çayirova Fabrika

T.O.S.B. - TAYSAD Organize Sanayi Bölgesi
1. Cad. No:6
41420 Çayirova, Kocaeli
Tel: 0262 648 04 00

İzmir Saha Servisler

A.O.S.B. - Atatürk Organize Sanayi Bölgesi
10011. Sokak No:4
Çiğli, İzmir
Tel: 0232 397 03 00

Bölge Müdürlükleri

İstanbul

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

Ankara

53. Cad. 1450. Sokak,
Ulusoy Plaza No:9-6/7
Çukurambar, Ankara
Tel: 0312 286 88 08

İzmir

Çınarlı Mah. Ankara Asfaltı Cad.
Mistral Ofis Kule, No: 15 Kat:44 D:441
Konak, İzmir
Tel: 0232 397 03 00

Adana

X-Ofis (Co Working) Toros Mah.
Toros Mah. 78140. Sokak No: 4-A
Çukurova, Adana
Tel: 0534 597 79 92

Bursa

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

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: 0262 648 04 00

Antalya

Tel: 0533 684 77 07

Samsun

Tel: 0539 840 02 95

Konya

Tel: 0530 398 12 96

Gaziantep

Tel: 0549 778 95 24

İSTANBUL

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

Merkez: Esenşehir Mah.
Güneyli Sok. No:13
Ümraniye, İstanbul
Tel: 0 216 527 75 31
Faks: 0 216 527 75 35
botek@botekotomasyon.com

İstanbul Avrupa Bölge Müdürlüğü:

İkitelli O.S.B. Mutsan M6 Bl.
No:7 Başakşehir, İstanbul
Tel: 0 212 210 94 27
Faks: 0 212 210 94 43
botek@botekotomasyon.com

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

Merkez: Beykent Sanayi Sitesi
No:19 Büyüçekmece, İstanbul
Tel: 0 212 873 03 30

Şube: İkitelli O.S.B. Mah. Bedrettin Dalan Bulv.
Demirciler Sanayi Sitesi Sosyal Tesis Blok
Dış Kapı: 21 İç Kapı:3 Başakşehir, İstanbul
Tel: 0 212 671 21 06 - 07 - 08

Eltem Elektrik Tevzi Malz. Tic. ve San.

Perpa Ticaret Merkezi B Blok Kat:2 No:33
Şişli, İstanbul
Tel: 0 212 255 44 66
Faks: 0 212 255 44 65
www.eltem.com.tr

Ekare Kontrol Teknolojileri ve Makina San. Tic. Ltd. Şti.

Dudullu OSB Mah. İmes San. Sit.
C 309. Sok. No:1 Ümraniye, İstanbul
Tel: 0 216 313 30 61
Faks: 0 216 313 30 70
info@ekarekontrol.com
www.ekarekontrol.com

KLT Enerji Müh. Taah. San. Tic. Ltd. Şti.

Şerifali Mah. Beyan Sok. No:24
Ümraniye, İstanbul
Tel: 0 216 510 35 77
info@kltenerji.com
www.kltenerji.com

REM Elektrik San. ve Tic. Ltd. Şti.

Yukarı Dudullu Mah. Necip Fazıl Blv.
Keyap 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.

Merkez: Perpa Ticaret Merkezi A Blok K:1-2
No:9/28 34384 Şişli, İstanbul
Tel: 0 212 210 84 85
Faks: 0 212 210 03 93
tumelektrik@tumelektrik.com.tr
www.tumelektrik.com.tr

Şube: Ömer Mah. Adnan Kahveci Cad. No: 8
34528 Arnavutköy, İstanbul
Tel: 0 212 798 23 04
Faks: 0 212 798 23 44
www.tumelektrik.com.tr

Şube: Şerif Ali Mah. Türker Cad.

Edep Sok. No:44
34775 Yukarı Dudullu, İstanbul
Tel: 0216 374 53 52
www.tumelektrik.com.tr

ÜÇ-EL Elektrik Ltd. Şti.

Okçumusa Cad. Tutsak Sok. No:21/A
Karaköy, İstanbul
Tel: 0 212 253 31 22
ucel@ucelektrik.com.tr
www.ucelektrik.com.tr

Vega Elektrik ve Otomasyon Sis. A. Ş.

Perpa Ticaret Merkezi 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.

İ.T.O.S.B. - İstanbul Tuzla Organize
Sanayi Bölgesi Tepeören Mah. 8. Cad. No:7
Tuzla, İstanbul
Tel: 0 216 593 11 00
vekmar@vekmar.com.tr
www.vekmar.com.tr

İstanbul Sensörler Algılayıcı Cihazlar

Merkez: Şerifali Mah. Emin Sok.
No:51/5 Ümraniye, İstanbul
Tel: 0 216 520 31 50 - 80
Faks: 0 216 520 31 84
www.isac.com.tr

KIBRIS

Ertek Elektrik Sistemleri Ltd. Şti.

Okullar Yolu Sok. No:83 Küçük Kaymaklı
Lefkoşa, Kıbrıs
Tel: 0 392 228 68 21
Faks: 0 392 228 84 21
erkek@er-tek.com
www.er-tek.com

KOCAELİ

Çağrı Elektrik Proje Taah. Tur.

San. ve Tic. A.Ş.
Şube: Şekerpınar Mah.
Süleyman Demirel Cad. No:15/37
41435 Çayrova, Kocaeli
Tel: 0 262 658 19 03
Faks: 0 262 658 19 04

İstanbul Sensörler Algılayıcı Cihazlar

Şube: Şekerpınar Mah. Nergis Sok.
No:5 Akpınar Plaza Çayrova, Kocaeli
Tel: 0 538 014 74 38
www.isac.com.tr

TEKİRDAĞ

Çağrı Elektrik Proje Taahhüt

San. ve Tic. A.Ş.
Şube: Vellimeşe OSB Mah.
8. Yanyol Cad. No:4 Ergene, Tekirdağ
Tel: 0 282 674 49 00
Faks: 0 282 674 45 50

ANKARA

Arda Makina Elektrik Tic. ve San. Ltd. Şti.

Merkez: 100. Yıl Bulv. 42. Sok.
No:1 Ostim, Ankara
Tel: 0 312 385 80 37
Faks: 0 312 385 80 58
arda@ardaelektrik.com
www.ardaelektrik.com

Şube: ASO 1. O.S.B. ASO Bulv.

No:1/BC Blok:1B 18-1B 19
Asora 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 Mah. 1419. Cad.
No:10 Ostim, Ankara
Tel: 0 312 395 06 43
galipankara@galip.com.tr
www.galip.com.tr

Simtes Elektrik Malzemeleri San. A.Ş.

Merkez: Ostim Mah. 1424. Sok.
No:12 Yenimahalle, Ankara
Tel: 0 312 385 16 02
Faks: 0 312 385 16 57
satis@simteselektrik.com.tr
www.simteselektrik.com.tr

KONYA

Konya Enerji Ltd. Şti.

Merkez: Büsan Özel O.S.B.
Fevzi Çakmak Mah. Kocgebe Cad.
No:66 Karatay, Konya
Tel: 0 332 345 09 00
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. Cad.
No:24 Kayseri
Tel: 0 352 336 32 10 - 320 82 18
ruhbas@ruhbas.com
www.ruhbas.com

Şube: Eski Sanayi Bölgesi 3. Cad

No:9/B Kayseri
Telefaks: 0 352 336 09 82 - 83
ruhbas@ruhbas.com
www.ruhbas.com

Şube: Eski Sanayi Bölgesi 6. Cad.

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.
1443. Sok. Tesisat İş Merkezi B Blok
No:2/H Yenisehir, İzmir
Tel: 0 232 469 96 37
Faks: 0 232 469 71 26
izmirsatis@atakelektrik.com
www.atakelektrik.com

Bolem Elektrik ve Elektronik

San. ve Tic. A.Ş.
1203/9. Sok. No:3/1
Karahasan Altı İş Merkezi
Yenişehir, İzmir
Tel: 0 232 469 95 95
Faks: 0 232 469 78 69
bolem@bolemelk.com
www.bolemelk.com

Botek Elektrik Elektronik Otomasyon San.

ve Tic. Ltd. Şti.
Halkapınar Mah. 1004. Sok.
No:3-Z-11 Konak, İzmir
Tel: 0232 459 69 00
Faks:0232 459 69 01
botek@botekotomasyon.com

Tem Teknik Malz. San. Tic. A.Ş.

1203/5. Sok. No:3/A
Yenişehir, İzmir
Tel: 0 232 441 61 11
temelektrik@temelektrik.com
www.temelektrik.com

İstanbul Sensörler Algılayıcı Cihazlar

Şube: Halkapınar Keremoglu İş Merkezi
1348. Sok. No:2 D-A0 Konak, İzmir
Tel: 0 232 459 59 11
www.isac.com.tr

MANİSA

Atak Elektrik Mühendislik Otomasyon

San. ve Tic. Ltd. Şti.
Merkez: Güzelçay Mah.
5775. Sok. No:70/A Manisa
Tel: 0 236 233 28 88
Faks: 0 236 233 21 70
manisasatis@atakelektrik.com
www.atakelektrik.com

ANTALYA

Botek Elektrik Elektronik Otomasyon

San. ve Tic. Ltd. Şti.
Yeniçin Mah. Yunus Emre Cad. 93/B
Muratpaşa, Antalya
Tel: 0 242 312 11 13
Faks: 0 242 312 11 14
botek@botekotomasyon.com

Yeğenler Elekt. Mak. İnş. San. A.Ş.

Altınova Sinan Mah. Serik Cad.
Hüseyin Avcıoğlu İş Merkezi 83/A
Kepez, Antalya
Tel: 0 242 321 38 31 - 32 - 33
bilgi@yegenlerelektrik.com

DENİZLİ

Hisar Elektrik Elektronik Müh.

San. Tic. Ltd. Şti.
Ahi Sinan Cad. No:32 Denizli
Tel: 0 258 263 33 55
Faks: 0 258 261 38 44
hisarelektirik@hisarelektirik.com.tr
www.hisarelektirik.com.tr

ADANA

Özteknik Enerji Ltd. Şti.

Merkez: Hacı Sabancı O.S.B.
Vatan Cad. No:13
Yakapınar, Adana
Tel: 0 322 394 40 13
Faks: 0 322 359 42 33
info@ozteknikenerji.com
www.ozteknikenerji.com.tr

Şube: Karasoku Mah. Abidinpaşa Cad.

6. Sok. No:6/B
Seyhan, Adana
Tel: 0 322 359 30 60
Faks: 0 322 359 30 54
info@ozteknikenerji.com
www.ozteknikenerji.com.tr

GAZİANTEP

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

Mücahitler Mah. Sani Konukoğlu Bulv.
25. Cadde No:4
Şehitkamil, Gaziantep
Tel: 0 342 220 54 60
Faks: 0 342 230 40 89
anel@anelektroteknik.com
www.anelektroteknik.com

Geylani Elektrik San. Tic. Ltd. Şti.

1. O.S.B. D400 Karayolu
83102. Sok. No:24
Başpınar, Gaziantep
Tel: 0 342 337 32 05
www.geylanielektirik.com.tr

MERSİN

Er Elektrik San. Tic. Ltd. Şti.

Mustafa Kemal Mah. H. Okan Merzeci Bulv.
No:396/A Mersin
Tel: 0 324 226 36 37
info@erelektrik.com.tr
www.erelektrik.com.tr

MALATYA

Yuvam Elektrik Ltd. Şti.

Merkez: Niyazi Mısıri Cad. Niyazi Sok.
1. Ara No: 4 Battalgazi, Malatya
Tel: 0 422 324 22 33
Şube: 1.O.S.B. 4. Cad. No: 13
Yeşilyurt, Malatya
Tel: 0 422 502 61 61
info@yuvamelektrik.com.tr
www.yuvamelektrik.com.tr

YALOVA

Ümelsan Elk. İnş. Day. Tük. Mal. San. ve

Tic. Ltd. Şti.
Çiftlik Mah. Sanayi Cad. Küçük Sanayi Sitesi
G Blok No:24/13-16
Çiftlikköy, Yalova
Tel: 0 226 812 93 68
umelsan@umelsan.com.tr
www.umelsan.com.tr

BURSA

Betaş Elektrik ve Elektronik Ltd. Şti.
Nilüfer Ticaret Merkezi Alaaddin Bey Mah.
637. Sok. No:36 Nilüfer, Bursa
Tel: 0 224 443 51 80
Faks: 0 224 443 51 81

Botek Elektrik Elektronik Otomasyon San. ve Tic. Ltd. Şti.
Alaattin Bey Mah. 632. Sok. No:6/B
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. Sok.
No:20 Nilüfer, Bursa
Tel: 0 224 443 49 60
bilgi@guzelufuk.com.tr

İstanbul Sensörler Algılayıcı Cihazlar Şube: Alaaddin Bey Mah. Ayaz Plaza
635 2/F Sok. Nilüfer, Bursa
Tel: 0 224 443 71 54 - 55
www.isac.com.tr

ESKİŞEHİR

Büyükkalpler Elek. Tic. San. Ltd. Şti.
Merkez: Kurtuluş Mah. Vatan Cad.
No:83/A Eskişehir
Tel: 0 533 955 65 25
www.buyukalpler.com.tr

Şube: Şair Fuzuli Cad. No:38 Eskişehir
Tel: 0 533 955 65 25
www.buyukalpler.com.tr

Kıraç Elektrik İnş. Müh. San. Tic. Ltd. Şti.
OSB Şehitler Bulv.
No:21 Eskişehir
Tel: 0 222 236 15 00
Faks: 0 222 236 15 01
kirac@kiracelektrik.com.tr

KÜTAHYA

Büyükkalpler Elek. Tic. San. Ltd. Şti.
Meydan Mah. Mithatpaşa Cad.
No:62/A Kütahya
Tel: 0 274 216 26 94
www.buyukalpler.com.tr

SAKARYA

Elpim Mak. İnş. Elk. Malz. Paz. ve Tic. San. A.Ş.
Erenler Mah. 201. Sok. No:10
Erenler, Sakarya
Tel: 0 264 276 00 83
elpim@elpim.com.tr
www.elpim.com.tr

SAMSUN

Galip Müh. Elek. San. Tic. A.Ş.
Merkez: Şabanöğlü Mah.
23 Nisan Cad. No:125
Tekkeköy, Samsun
Tel: 0 362 431 50 05
galip@galip.com.tr
www.galip.com.tr

Şube: Hançerli Mah. 100. Yıl Bulv.
No:53 İlkadım, Samsun
Tel: 0362 435 27 13
galipbulvar@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 Mah. Şehit İdris Doğan Cad.
No:84/1 - A Elazığ
Tel: 0 424 212 40 04
kenanerturk2334@gmail.com

UŞAK

Topaç Müh. Elk. İnş. Teks. San. ve Tic. Ltd. Şti.
Kemalöz Mah. 5. Bozırlı Sok.
No:23 Uşak
Tel: 0 276 223 10 40
bilgi@topacmuhendislik.com
www.topacmuhendislik.com.tr

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

İSTANBUL

Tümkar Elektrik Proje İnş. Taah. Tur. San. ve Tic. A.Ş.
Türker Cad. Edep Sok. No:44
Ümraniye, İstanbul
Tel: 0 216 374 53 52
www.tumkar.com.tr

Vekmar Elek. Sist. Yat. ve Tic. A.Ş.
İ.T.O.S.B. - İstanbul Tuzla Organize
Sanayi Bölgesi Tepeören Mah. 8. Cad.
No:7 Tuzla, İstanbul
Tel: 0 216 593 11 00
vekmar@vekmar.com.tr
www.vekmar.com.tr

ANKARA

KVK Elektrik Enerji A.Ş.
Merkez: Cinnah Cad. No:76/3
Çankaya, Ankara
Tel: 0 312 219 55 56

Şube: Bahçekapı Mah. Fen İşleri Cad.
No:4/A-2 Etimesgut, Ankara
Tel: 0 312 219 65 45
www.kvkenjeri.com
bilgi@kvkenjeri.com

KONYA

Konya Enerji Ltd. Şti.
Merkez: Büsan Özel O.S.B.
Fevzi Çakmak Mah. Kosgeb Cad. No:66
Karatay, Konya
Tel: 0 332 345 09 00
Faks: 0 332 345 09 09
konyaenerji@konyaenerji.com.tr
www.konyaenerji.com.tr

KAYSERİ

Efektif Endüstriyel Enerji A.Ş.
Erciyes Üniversitesi Teknopark
Melikgazi, Kayseri
Tel: 0 352 321 27 27
www.efektifenerji.com.tr

GAZİANTEP

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

İSTANBUL

KTM Mühendislik Elektrik Taah. ve Tic. Ltd. Şti.

Merkez: Küçükbakkalköy Mah.
Yenidoğan Cad. Ata Stüdyo Sitesi
A Blok Kat:2 Daire:4
Ataşehir, İstanbul
Tel: 0 850 500 15 86
Faks: 0 216 575 71 31
www.ktmmuhendislik.com
info@ktmmuhendislik.com

Özkan Pano Elk. İnş. Taah. San. ve Tic. Ltd. Şti.

Merkez: Ferhatpaşa Mah. 33. Sok.
No:37/39 Ataşehir, İstanbul
Tel: 0 216 471 10 65 - 66 - 67
ozkanpano@ozkanpano.com
www.ozkanpano.com

Propan Pano Sistemleri Tic. Ltd. Şti.

Beylikdüzü O.S.B. Mermerciler Sanayi Sitesi
7. Cad. No:8
Beylikdüzü, İstanbul
Tel: 0 212 671 28 88
info@propan.com.tr
www.propan.com.tr

Sinerji Elektrik San. ve Tic. Ltd. Şti.

DES Sanayi Sitesi 101. Sok. B4 Blok
No:2 Ümraniye, İstanbul
Tel: 0 216 499 18 60
Faks: 0 216 499 18 58
www.sinerjielektrik.com.tr
info@sinerjielektrik.com.tr

ANKARA

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

Ostim O.S.B. 1269. Cad. No:23
Yenimahalle, Ankara
Tel: 0 312 387 52 80
info@ercsistem.com.tr
www.ercsistem.com.tr

Turkuaz Enerji Doğalgaz İnş. İml. Tic. ve San. Ltd. Şti.

Ostim OSB Mah. Cevat Dündar Cad.
No:155 Yenimahalle, Ankara
Tel: 0 312 483 18 00
Faks: 0 312 483 19 00
turkuaz@turkuazenerji.com
www.turkuazenerji.com

KAYSERİ

Seferoğlu Elektrik Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Merkez: Kayseri O.S.B.
12. Cad. No:39 Melikgazi, Kayseri
Tel: 0 352 321 27 27
info@seferoglu elektrik.com.tr
www.seferoglu elektrik.com.tr

İZMİR

KTM Mühendislik Elektrik

Taah. ve Tic. Ltd. Şti.

Şube: Ümit Mah. 7406/1. Sok.
No:4 Bornova, İzmir
Tel: 0 850 500 15 86
Faks: 0 232 472 07 23
bilgi@ktmmuhendislik.com
www.ktmmuhendislik.com

Özkan Pano Elk. İnş. Taah. San. ve Tic. Ltd. Şti.

Şube: Adalet Mah. Manas Bulvarı Yanyolu
No:39 Folkart Towers B Kule Kat:38 D:3803
Bayraklı, İzmir
Tel: 0 539 594 72 81
ozkanpano@ozkanpano.com
www.ozkanpano.com

İSTANBUL

Armes Mühendislik End. Sist. Elekt. Otom. San. ve Tic. Ltd. Şti.
Huzur Mah. Kanarya Sok.
No:1/1 Sarıyer, İstanbul
Tel: 0 212 324 43 27
info@armes-group.com
www.armes-group.com

Etis Elektrik İnş. Taah. San. ve Tic. Ltd. Şti.
İkitelli OSB İpkas Sanayi Sitesi 2. Blok
No:33-34-35-36 Başakşehir, İstanbul
Tel: 0 212 549 37 25
etis@etiselektrik.com.tr

İlk-El Elektrik Pano San. ve Tic. Ltd. Şti.
İbrahim Karaoğlu Cad.
Yayınlar Sok. No:8
Kağıthane, İstanbul
Tel: 0 212 264 37 37
info@ilk-el.com.tr
www.ilk-el.com.tr

KTM Mühendislik Elektrik Taah. ve Tic. Ltd. Şti.
Merkez: Küçükbakkalköy Mah.
Yenidoğan Cad. Ata Stüdyo Sitesi
A Blok Kat:2 Daire:4
Ataşehir, İstanbul
Tel: 0 850 500 15 86
Faks: 0 216 575 71 31
bilgi@ktmmuhendislik.com
www.ktmmuhendislik.com

Özkan Pano Elk. İnş. Taah. San. ve Tic. Ltd. Şti.
Merkez: Ferhatpaşa Mah. 33. Sok.
No:37/39 Ataşehir, İstanbul
Tel: 0 216 471 10 65 - 66 - 67
ozkanpano@ozkanpano.com
www.ozkanpano.com

Propan Pano Sistemleri Tic. Ltd. Şti.
Beylikdüzü O.S.B. Mermerçiler Sanayi Sitesi
7. Cad. No:8
Beylikdüzü, İstanbul
Tel: 0 212 671 28 88
info@propan.com.tr
www.propan.com.tr

Sinerji Elektrik San. ve Tic. Ltd. Şti.
DES Sanayi Sitesi 101. Sok. B4 Blok
No:2 Ümraniye, İstanbul
Tel: 0 216 499 18 60
Faks: 0 216 499 18 58
info@sinerjielektrik.com.tr
www.sinerjielektrik.com.tr

ANKARA

Elimta Elektrik İmalat Taah. Tic. Ltd. Şti.
Emineller Yapı Koop. İvedik Org. San. Sit.
687. Sok. No:28-26 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 Taah. San. ve Tic. Ltd. Şti.
Ostim O.S.B. 1269. Cad. No:23
Yenimahalle, Ankara
Tel: 0 312 387 52 80
info@ercsistem.com.tr
www.ercsistem.com.tr

Turkuaz Enerji Doğalgaz İnş. İml. Tic. ve San. Ltd. Şti.
Ostim OSB Mah. Cevat Dündar Cad.
No:155 Yenimahalle, Ankara
Tel: 0 312 483 18 00
Faks: 0 312 483 19 00
turkuaz@turkuazenerji.com
www.turkuazenerji.com

KAYSERİ

Seferoğlu Elektrik Sanayi ve Ticaret A.Ş.
Merkez: Kayseri O.S.B.
12. Cad. No:39 Melikgazi, Kayseri
Tel: 0 352 321 27 27
info@seferoglu elektrik.com.tr
www.seferoglu elektrik.com.tr

İZMİR

KTM Mühendislik Elektrik Taah. ve Tic. Ltd. Şti.
Şube: Ümit Mah. 7406/1. Sok.
No:4 Bornova, İzmir
Tel: 0 850 500 15 86
Faks: 0 232 472 07 23
bilgi@ktmmuhendislik.com
www.ktmmuhendislik.com

Özkan Pano Elk. İnş. Taah. San. ve Tic. Ltd. Şti.
Şube: Adalet Mah. Manas Bulvarı Yanyolu
No:39 Folkart Towers B Kule Kat:38 D:3803
Bayraklı, İzmir
Tel: 0 539 594 72 81
ozkanpano@ozkanpano.com
www.ozkanpano.com

DENİZLİ

Epsis 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
Hacıyüplü Mah. 3224 Sok. No:8/4

ADANA

Link Pano İmalat Mühendislik San. ve Tic. Ltd. Şti.
Yeni Mah. 4386. Sok. Şanlı İş Merkezi No:8/2
İşyeri No:A7-A8
Sançam, Adana
Tel: 0 533 156 50 25
info@intellipano.com
www.linkpano.com.tr

KONYA

Cihangir Otomasyon Mühendislik Elk. San. Tic. ve Tic. Ltd. Şti.
Fevzi Çakmak Mah. Güllistan Cad.
İmsan San. Sit. B Blok No:48/A Karatay, Konya
Tel: 0 332 503 09 09
Faks: 0 332 236 28 86
info@cihangirmuhendislik.com.tr
www.cihangirmuhendislik.com.tr

KIBRIS

Er-tek Elektrik Sistemleri Ltd. Şti.
Okullar Yolu Sok. No:83 Küçük Kaymaklı
Lefkoşa, Kıbrıs
Tel: 0 392 444 85 85
ertek@er-tek.com
www.er-tek.com

ANKARA

Enoks Enerji Otomasyon Kontrol Sistemleri İnş. San. ve Tic. Ltd. Şti.
1151. Sok. SS Gül-86 Toplu İş Yeri Yapı Koop.
No:84 Yenimahalle, Ankara
Tel: 0 312 386 17 67
Faks: 0 312 386 17 68
info@enoks.com.tr
www.enoks.com.tr

Emcekare Mühendislik Otomasyon A.Ş.
İvedik OSB Mah. 1354. Cad.
No:99 Yenimahalle, Ankara
Tel: 0 312 256 77 11
Faks: 0 312 256 77 71
info@emcekare.com
www.emcekare.com

Ermaf Otomasyon Elektrik San. ve Tic. Ltd. Şti.
İvedik OSB Mah. 1396. Sok.
No:18 Yenimahalle, Ankara
Tel: 0 312 354 05 77
Faks: 0 312 354 05 78
info@ermaf.com.tr
www.ermaf.com.tr

EDM Endüstriyel Mühendislik Taah. San. ve Tic.
İvedik O.S.B. 1551. Cad. No:35/47
Yenimahalle, Ankara
Tel: 0 312 394 63 36
www.edmmuhendislik.com

Meko Mikro Bilgisayar ve Elektronik Kontrol San. ve Tic. A.Ş.
Çetin Emec Bulv. Lizbon Cad.
No: 36/B Çankaya, Ankara
Tel: 0 312 472 92 52
Faks: 0 312 472 92 57
info@meko.com.tr
www.meko.com.tr

DENİZLİ

Matek Otomasyon Mühendislik San. Tic. Ltd. Şti.
Saraylar Mah. 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 San. ve Tic. A.Ş.
Yukarı Dudullu Mah. Kartal Baba Sok.
No:8A/1 Ümraniye, İstanbul
Tel: 0 216 540 88 78 - 84
Faks: 0 216 540 88 96

Çetin Endüstriyel Elektrik Müh. Taah. San. ve Tic. Ltd. Şti.
Esenyali Mah. Uygar Sok. No:9/A
Pendik, İstanbul
Tel: 0 216 596 50 49
cetin@cetinmuhendislik.com
www.cetinmuhendislik.com

Geotek Otomasyon Tekniği San. ve Tic. Ltd. Şti.
Esenşehir Mah. Güneşli Sok. No:13
Ümraniye, İstanbul
Tel: 0 216 364 95 60
Faks: 0 216 364 72 25
info@geotekotomasyon.com.tr
www.geotek-tr.com

İDA Proses Kontrol Teknolojileri San. ve Tic. A.Ş.
Esenyali Mah. Yanyol Cad. 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
www.idaas.com.tr

Ser Elektrik Otomasyon Tic. San. Ltd. Şti.
Yeşilce Mah. Dalgıç Sok.
Ser Plaza No:9
Kağıthane, İstanbul
Tel: 0 212 324 64 14
Faks: 0 212 324 64 42
info@serelektrik.com.tr
www.serelektrik.com.tr

SPP Mühendislik Taahhüt ve Bilişim San. Tic. Ltd. Şti.
Safa Mah. Yağız Sok. No:4/1
Sancaktepe, İstanbul
Tel: 0 216 573 92 46 - 47
Faks: 0 216 573 92 43
info@spp.com.tr
www.spp.com.tr

İZMİR

Pi Otomasyon Kontrol ve Yazılım San. ve Tic. Ltd. Şti.
Kazımdirik Mah. ADB Plaza 296/2. Sok.
Bornova, İzmir
Tel: 0 232 435 42 77
Faks: 0 232 435 42 71
info@piotomasyon.com.tr
www.piotomasyon.com.tr

KAHRAMANMARAŞ

MGH Enerji Mühendislik Elektrik Danışmanlık San. ve Tic. Ltd. Şti.
Batı Çevre Yolu Bulv. Aşağı Mah.
Teknokent Binası No:259 Ofis No:16
Onikişubat, Kahramanmaraş
Tel: 0 530 488 05 17
mikailakcam@mghenergy.net
www.mghenergy.net

TRABZON

TUEM Elk. Otomasyon Mühendislik ve Servis Hizmetleri Tiz. Ltd. Şti.
Anadolu Bulv. Kaymaklı Mah. No:112/A
Ortahisar, Trabzon
Tel: 0 462 326 00 77
Faks: 0 462 326 00 89
info@tuemmuhendislik.com
www.tuemmuhendislik.com

Schneider Electric Yazılım Bayileri

İSTANBUL

BAUTEK Bilgi Teknolojileri San. Tic. Ltd. Şti
Esenyali Mah. Yanyol Cad.
Varyap Plaza No:61 131-132
Pendik, İstanbul
Tel: 0 216 392 01 01
Faks: 0 216 392 01 09
sales@bautek-tr.com
www.bautek-tr.com

Schneider Electric Bina Yönetim Sistemleri

Sistem Entegratörleri

Life Is On

Schneider
Electric

Schneider Electric bina yönetim sistem entegratörleri, Schneider Electric ürün gamıyla;

- * Isıtma, soğutma, havalandırma otomasyonu
 - * Aydınlatma otomasyonu
 - * Yangın algılama ve duman yönetim sistemi
 - * Kartlı geçiş ve güvenlik sistemi
 - * Enerji izleme sistemi
 - * Entegre bina yönetim sistemi
- konularında çözüm üretir.

İSTANBUL

Arte Teknoloji San. ve Tic. A.Ş.

Eğitim Mah. Kasap İsmail Sok.
Sadıkoğlu İş Merkezi-6 No:7 Kat:2 Daire:7
Kadıköy, İstanbul
Tel: 0 216 450 55 86
Faks: 0 216 450 55 87
info@arteteknoloji.com.tr
www.arteteknoloji.com.tr

Emo Bina ve Enerji Yönetim Sistemleri Ltd. Şti.

Bayar Cad. Demirkaya İş Merkezi
No:97/A Kat:7 Daire:16
Kozyatağı, İstanbul
Tel: 0 216 366 24 62
emo@emootomasyon.com
www.emootomasyon.com

Faston Elektrik Elektronik Otomasyon ve Tic. Ltd. Şti.

Esentepe Mah. Milangaz Cad.
Vizyon Sitesi No:77 A2/108
Kartal, İstanbul
Tel: 0 530 068 51 50
info@faston.com.tr
www.faston.com.tr

İnfoMET Teknoloji San. ve Tic. A.Ş.

Perpa Ticaret Merkezi A Blok
Kat:13 No:1978
Şişli, İstanbul
Tel: 0 212 320 08 80
Faks: 0 212 320 11 07
info@infomet.com.tr
www.infomet.com.tr

Koneltex Elektronik ve Teknolojik

Çözümler San. ve Tic. A.Ş.
Atakent Mah. Atakan Cad. Revan Sok.
No:2A Ümraniye, İstanbul
Tel: 0 216 443 39 91
Faks: 0 216 443 39 93
info@koneltex.com.tr
www.koneltex.com.tr

Mas Bina Teknolojileri ve Enerji Çözümleri San. ve Tic. Ltd. Şti.

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

Matriks Bina Kontrol Sistemleri San. ve Tic. Ltd. Şti.

Atatürk Mah. Ekinioğlu Sok.
No:21 Ataşehir, İstanbul
Tel: 0 216 574 91 91
Faks: 0 216 574 91 92
info@matriksr.com
www.matriksr.com

Nemesis Elektronik Sistemleri İnş. ve Müh. Hiz. San. ve Tic. Ltd. Şti.

Yukarı Dudullu Mah. Koçak Sok. No:2
Ümraniye, İstanbul
Tel: 0 216 444 03 15
Faks: 0 216 472 00 17
satis@nemesis.com.tr
www.nemesis.com.tr

Neva Bina ve Endüstriyel Otomasyon Sistemleri San. ve Tic. Ltd. Şti.

Barbaros Mah. Mimar Sinan Cad. No:150
Ataşehir, İstanbul
Tel: 0 216 508 18 87
www.nevakontrol.com

Otomatoca Otomasyon Kontrol ve Yazılım Hiz. Tic. Ltd. Şti.

Esentepe Mah. Erklıç Cad. Yasa Kule
No:6-1 Kat:12 Daire:49
Kartal, İstanbul
Tel: 0 216 514 63 66
www.otomatica.com

ANKARA

Emo Bina ve Enerji Yönetim Sistemleri Ltd. Şti.

Oğuzlar Mah. 1368. Sok.
No:1 Kat:2 Daire:7
Çankaya, Ankara
Tel: 0 312 287 03 66
emo@emootomasyon.com
www.emootomasyon.com

Sembol Otomasyon Teknoloji ve Yazılım Tic. Şti.

Hilal Mah. Aleksander Dupçek Cad.
Altıncı Site No:82 Villa 2 Çankaya, Ankara
Tel: 0 312 474 24 75
info@sembolotomasyon.com
www.sembolotomasyon.com

ANTALYA

İntegra Proje Danışmanlık Müh.

Elk. Eltr. San. ve Tic. Ltd. Şti.
Atatürk Bulv. Arapsuyu Mah.
No:61/5 Konyaaltı, Antalya
Tel: 0 242 228 85 06
Faks: 0 242 228 96 89
bilgi@integra-ibs.com
www.integra-ibs.com

İZMİR

7KR Consulting Kontrol Sistemleri San. ve Tic. Ltd. Şti.

Kazımdırık Mah. Sanayi Cad. No:33/210
Bornova, İzmir
Tel: 0 232 520 21 31
info@7kr.com.tr
www.7kr.com.tr

Schneider Electric KNX otomasyon sistem entegratörleri, Schneider Electric ürün gamıyla;
* Akıllı ev otomasyonu
* Aydınlatma otomasyonu
* Isıtma, soğutma ve iklimlendirme otomasyonu
* Lüks segment anahtar-priz satışı
konularında çözüm üretir.

İSTANBUL

Emo Bina ve Enerji Yönetim Sistemleri Ltd. Şti.
Bayar Cad. Demirkaya İş Merkezi
No:97/A K:7 D:16
Kozyatağı, İstanbul
Tel: 0 216 366 24 62
emo@emootomasyon.com
www.emootomasyon.com

InfoMET Teknoloji San. ve Tic. A.Ş.
Perpa Ticaret Merkezi A Blok Kat:13
No:1978 Şişli, İstanbul
Tel: 0 212 320 08 80
Faks: 0 212 320 11 07
info@infomet.com.tr
www.infomet.com.tr

KonelteK Elektronik ve Teknolojik Çözümler San. ve Tic. A.Ş.
Atakent Mah. Atakan Cad. Revan Sok.
No:2A Ümraniye, İstanbul
Tel: 0 216 443 39 91
Faks: 0 216 443 39 93
info@konelteK.com.tr
www.konelteK.com.tr

Mas Bina Teknolojileri ve Enerji Çözümleri San. ve Tic. Ltd. Şti.
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

Matriks Bina Kontrol Sistemleri San. ve Tic. Ltd. Şti.
Atatürk Mah. Ekincioğlu Sok.
No:21 Ataşehir, İstanbul
Tel: 0 216 574 91 91
Faks: 0 216 574 91 92
info@matrikstr.com
www.matrikstr.com

Nemesis Elektronik Sistemleri İnş. ve Müh. Hiz. San. ve Tic. Ltd. Şti.
Yukarı Dudullu Mah. Koçak Sok. No:2
Ümraniye, İstanbul
Tel: 0 216 444 03 15
Faks: 0 216 472 00 17
satis@nemesis.com.tr
www.nemesis.com.tr

ANKARA

Emo Bina ve Enerji Yönetim Sistemleri Ltd. Şti.
Oğuzlar Mah. 1368. Sok.
No:1 Kat:2 Daire:7
Çankaya, Ankara
Tel: 0 312 287 03 66
emo@emootomasyon.com
www.emootomasyon.com

ANTALYA

İntegra Proje Danışmanlık Müh. Elk. Eltr. San. ve Tic. Ltd. Şti.
Atatürk Bulv. Arapsuyu Mah.
No:61/5 Konyaaltı, Antalya
Tel: 0 242 228 85 06
Faks: 0 242 228 96 89
bilgi@integra-ibs.com
www.integra-ibs.com

İZMİR

7KR Consulting Kontrol Sistemleri San. ve Tic. Ltd. Şti.
Kazım Dirlik Mah. Sanayi Cad. No:33/210
Bornova, İzmir
Tel: 0 232 520 21 31
info@7kr.com.tr
www.7kr.com.tr

GAZİANTEP

AN-EL Elektroteknik San. Tic. Ltd. Şti.
Mücahitler Mah. Sani Konukoğlu Bulv.
25. 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 Ltd. Şti.
Esenkent Mah. İktibas Sok. No:6-8
Ümraniye, İstanbul
Tel: 0 216 410 37 91
Faks: 0 216 410 37 94
info@atesenerji.com.tr
www.atesenerji.com.tr

KLT Enerji Müh. Taah. San. Tic. Ltd. Şti.
Şerifali Mah. Beyan Sok. No:24
Ümraniye, İstanbul
Tel: 0 216 510 35 77
info@kltenerji.com
www.kltenerji.com

**Koneltekt Elektronik ve Teknolojik
Çözümler San. ve Tic. A.Ş.**
Atakent Mah. Atakan Cad. Revan Sok.
No:2A Ümraniye, İstanbul
Tel: 0 216 443 39 91
Faks: 0 216 443 39 93
info@koneltekt.com.tr
www.koneltekt.com.tr

**Mas Bina Teknolojileri ve Enerji Çözümleri
San. ve Tic. Ltd. Şti.**
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

ANKARA

Esso Otomasyon San. ve Tic. A.Ş.
Merkez: Uzun Çayı Cad. 1269. Sok.
No:23-25 Yenimahalle, Ankara
Tel: 0 312 387 52 80
Faks: 0 312 387 52 81
info@esso.com.tr
www.esso.com.tr

**Endoks Enerji Dağıtım Sist. San. İth. ve
İhr. Ltd. Şti.**
İnönü Mah. 1748. Sok. No:1
Yenimahalle, Ankara
Tel: 0 312 256 00 86
Faks: 0 312 257 27 50
info@endoks.com.tr
www.endoks.com

ANTALYA

**İntegra Proje Danışmanlık Müh.
Elk. Eltr. San. ve Tic. Ltd. Şti.**
Atatürk Bulv. Arapsuyu Mah.
No:61/5 Konyaaltı, Antalya
Tel: 0 242 228 85 06
Faks: 0 242 228 96 89
bilgi@integra-lbs.com
www.integra-lbs.com

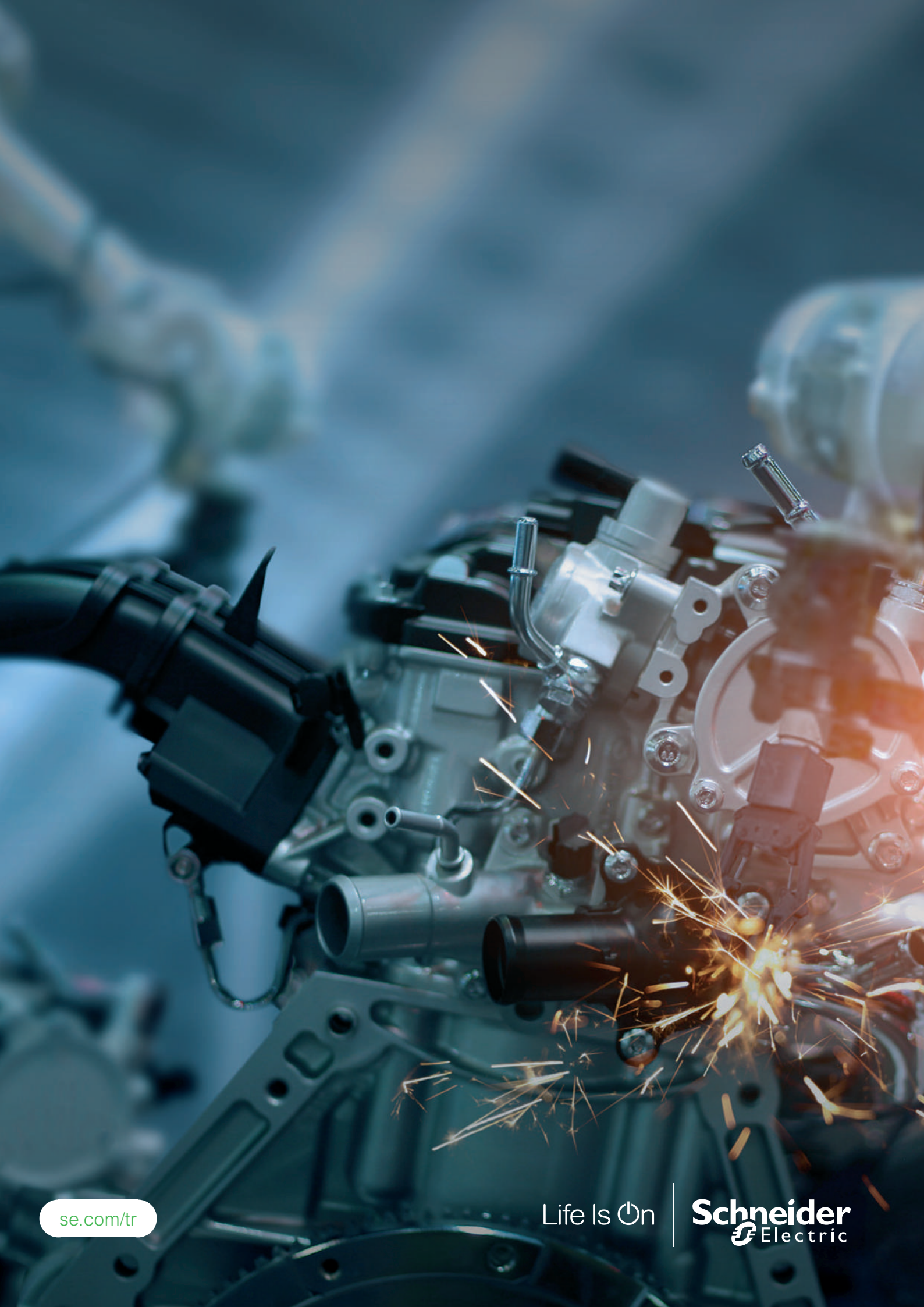
İZMİR

Advenso Mühendislik San. ve Tic. A.Ş.
Meriç Mah. 5745 Sok. MTK Sitesi
No:25 Bornova, İzmir
Tel: 0 232 449 18 00
info@advenso.com.tr
www.advenso.com.tr

**7KR Consulting Kontrol Sistemleri
San. ve Tic. Ltd. Şti.**
Kazımdırık Mah. Sanayi Cad.
No:33/210 Bornova, İzmir
Tel: 0 232 520 21 31
info@7kr.com.tr
www.7kr.com.tr

[illegible]





se.com/tr

Life Is On

Schneider
Electric