

Endüstriyel Otomasyon Ürünleri

Fiyat Listesi

25 Ocak 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

25 Ocak 2022

- Bu fiyat listesi **25 Ocak 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 malzemelerimiz için yetkili satıcılarımıza veya müşteri destek merkezimize müracaat ediniz.
- Schneider Electric bu katalogta yer alan herhangi bir referansın satışını durdurma hakkını saklı tutar. Sipariş öncesinde, seçtiğiniz referansların ticari olup olmadığını **444 30 30 numaralı Müşteri Destek Hattımızı** arayarak veya **se.com/tr** sitemizdeki canlı destek bağlantısını kullanarak kontrol ediniz.



Ürün Seçmek İçin Saatler Harcamayın!



Çok Daha
Kolay



Çok Daha
Hızlı



Çok Daha
Güvenilir

Zamanınızı Önemsiyoruz!

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

Ürün Seçici nasıl kullanılır?

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



Tara ve Keşfet

se.com/tr

Life Is On

Schneider
Electric



mySchneider ile Tek Hedef, Tek Yolculuk!

Tercihlerinize göre özelleştirilmiş
yepyeni mySchneider Platformu şimdi yayında!

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

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



Tara ve Keşfet

se.com/myschneider

Life Is On

Schneider
Electric

Endüstriyel Kontrol ve Otomasyon Ürünleri

İçindekiler

Diyalog Çözümleri..... Sayfa

Butonlar

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

Sinyal Lambaları

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

Çift Yalıtımlı Kumanda Kutuları

Joystick Kontrol

Pako Şalterler

Standart Vinç Kumanda Kutuları

Işıklı Kolonlar - Fenerler

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

Motor Yol verme Çözümleri

Hız Kontrol Cihazları

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

Yumuşak Yol vericiler

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

Endüstriyel Kontrol ve Otomasyon Ürünleri

İçindekiler

Yardımcı Otomasyon Çözümleri	Sayfa
Modicon Transformatörler ve Doğru Akım Güç Kaynakları	53
Güç Kaynakları	
Modicon Anahtarlama Güç Kaynakları	54
Röleler	
Harmony Soketli Röleler / RSB, RXG, RXM, RUM, RPM, RSL	55
Harmony Soketli Röle Aksesuarları	57
Harmony Solid State Röle	57
Harmony Elektronik Zaman Röleleri / RE17, RE48, RE22	58
Harmony Ölçü ve Kontrol Röleleri	59
Akıllı Röleler - Zelio Lojik Serisi Kompakt / Modüler Akıllı Röle / SR2, SR3	61
Dijital Yük Yönetim Sistemi	
TeSys Island	63
Otomasyon Çözümleri	
PLC'ler	
Endüstriyel Makineler İçin Kontrolörler: M221, M241, M262 ve PacDrive Ailesi	64
Modicon M221 PLC & TM3 Modülleri	66
EcoStruxure™ Machine Expert Yazılımı	68
Modicon M241 / M251 PLC	69
Modicon M262 PLC	71
Modicon M340/M580 PAC	75
Harmony – HMI Operatör Dokunmatik Paneller: ST6	78
Harmony – HMI Operatör Dokunmatik Paneller: HMI GTU	79
Harmony Endüstriyel PC: I/O Box PC, Modüler Box PC, RackPC	80
Citect SCADA	81
EcoStruxure™ Machine SCADA Expert	82
EcoStruxure™ Secure Connect Advisor	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.

Yeni Seri Gömülü Butonlar Harmony Plus Kontrol & Sinyal Ürünleri

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

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

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

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

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



se.com/tr

Life Is On

Schneider
Electric

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)
Yaylı Butonlar				
	1 NA	Beyaz	XB4-FA11	257,00
	1 NA	Siyah	XB4-FA21	257,00
	1 NA	Yeşil	XB4-FA31	257,00
	1 NA	Sarı	XB4-FA51	257,00
	1 NA	Mavi	XB4-FA61	257,00
	1 NK	Kırmızı	XB4-FA42	257,00
Işıklı, yaylı butonlar				
Işıklı, yaylı buton dahili "Korumalı LED"li ⁽¹⁾	1 NA+1 NK	Beyaz	XB4-FW31B5	459,00
24 V AC/DC beslemeli	1 NA+1 NK	Yeşil	XB4-FW33B5	459,00
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB4-FW34B5	459,00
	1 NA+1 NK	Sarı	XB4-FW35B5	459,00
	1 NA+1 NK	Mavi	XB4-FW36B5	459,00
Işıklı, yaylı buton dahili "Korumalı LED"li ⁽¹⁾	1 NA+1 NK	Beyaz	XB4-FW31M5	557,00
230 V AC beslemeli	1 NA+1 NK	Yeşil	XB4-FW33M5	557,00
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB4-FW34M5	557,00
	1 NA+1 NK	Sarı	XB4-FW35M5	557,00
	1 NA+1 NK	Mavi	XB4-FW36M5	557,00
Mandal butonlar		Konum⁽²⁾		
Siyah mandal buton	1 NA	∨	XB4-FD21	286,00
	1 NA+1 NA	∨	XB4-FD33	349,00
	1 NA+1 NA	∨	XB4-FD53	361,00
Siyah, uzun mandallı buton	1 NA	∨	XB4-FJ21	361,00
	1 NA+1 NA	∨	XB4-FJ33	438,00
	1 NA+1 NA	∨	XB4-FJ53	466,00
Kilitli buton				
	1 NA	∨	XB4-FG21	588,00
	1 NA+1 NA	∨	XB4-FG03	686,00
	1 NA+1 NA	∨	XB4-FG33	706,00

⁽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	Kontakt Düzeni	Renk	Referans	Fiyat (TL)
İşaretli Yaylı Buton				
Yeşil üzerine beyaz "I" işaretli	1 NA	Yeşil	XB4-FA3311	270,00
Kırmızı üzerine beyaz "O" işaretli	1 NK	Kırmızı	XB4-FA4322	270,00
Beyaz üzerine siyah "▲" işaretli	1 NA	Beyaz	XB4-FA3341	270,00
Siyah üzerine beyaz "▼" işaretli	1 NA	Siyah	XB4-FA3351	270,00
İşikli mandal buton				
Dahili "Korumsalı LED"li 24 V AC/DC beslemeli	1 NA+1 NK	Yeşil	XB4-FK123B5	552,00
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB4-FK124B5	552,00
	1 NA+1 NK	Sarı	XB4-FK125B5	552,00
Dahili "Korumsalı LED"li 230 V AC beslemeli	1 NA+1 NK	Yeşil	XB4-FK123M5	639,00
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB4-FK124M5	639,00
	1 NA+1 NK	Sarı	XB4-FK125M5	639,00
Dahili Korumsalı LED" li 24 V AC/DC beslemeli	1 NA+1 NK	Yeşil	XB4-FK133B5	646,00
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB4-FK134B5	646,00
	1 NA+1 NK	Turuncu	XB4-FK135B5	646,00
Dahili Korumsalı LED" li 230V AC beslemeli	1 NA+1 NK	Yeşil	XB4-FK133M5	714,00
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB4-FK134M5	714,00
	1 NA+1 NK	Turuncu	XB4-FK135M5	714,00
Sinyal lambaları				
Dahili "Korumsalı LED"li 24 V AC/DC beslemeli		Beyaz	XB4-FVB1	322,00
		Yeşil	XB4-FVB3	322,00
		Kırmızı	XB4-FVB4	322,00
		Sarı	XB4-FVB5	322,00
		Mavi	XB4-FVB6	322,00
Dahili "Korumsalı LED"li 230 V AC beslemeli		Beyaz	XB4-FVM1	401,00
		Yeşil	XB4-FVM3	401,00
		Kırmızı	XB4-FVM4	401,00
		Sarı	XB4-FVM5	401,00
		Mavi	XB4-FVM6	401,00
Kafalar				
Yeşil üzerine beyaz "START" yazılı	2 NA	Yeşil	ZB4-FA333	216,50
Kırmızı üzerine beyaz "STOP" yazılı	1 NK	Kırmızı	ZB4-FA434	216,50

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



XB4-BA



XB4-BS



XB4-BP



XB4-BL



XB4-BA



XB4-BW3



XB4-BD



XB4-BG

Tip	Kontakt Düzeni	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Adedi
Yaylı Butonlar					
	1 NA	Siyah	XB4-BA21	132,90	10
	1 NA	Yeşil	XB4-BA31	132,90	10
	1 NA	Sarı	XB4-BA51	132,90	10
	1 NA	Mavi	XB4-BA61	132,90	10
	1 NK	Kırmızı	XB4-BA42	132,90	10
40 mm mantar kafalı yaylı buton	1 NA	Siyah	XB4-BC21	219,50	
Acil durdurma butonu, 40 mm mantar kafalı, kalıcı					
Çevir, çek, tetiklemeli	1 NK	Kırmızı	XB4-BS8442	284,00	10
Kilitli, tetiklemeli	1 NK	Kırmızı	XB4-BS9442	445,00	10
2 kutuplu, tetiklemeli, çevir çek	1 NA + 1 NK	Kırmızı	XB4-BS8445	350,00	10
2 kutuplu, tetiklemeli, kilitli	1 NA + 1 NK	Kırmızı	XB4-BS9445	567,00	10
Plastik kılıflı, yaylı buton					
	1 NA	Siyah	XB4-BP21	187,50	10
	1 NA	Yeşil	XB4-BP31	187,50	10
	1 NA	Sarı	XB4-BP51	187,50	10
	1 NK	Kırmızı	XB4-BP42	187,50	10
Çiftli, yaylı buton (IP66 / IP69K)					
Düz kafalı, I işaretli	1 NA	Yeşil	XB4-BL73415	482,00	
Çıkık kafalı, O işaretli	1 NK	Kırmızı			
Çiftli, yaylı, ışıklı butonlar (IP66 / IP69K), Dahili "Korumalı LED"li, 24 V AC/DC beslemeli ⁽¹⁾					
Düz kafalı, I işaretli	1 NA	Yeşil	XB4-BW73731B5	552,00	
Çıkık kafalı, O işaretli	1 NK	Kırmızı			
Dahili "Korumalı LED"li, 240 V AC beslemeli (IP66 / IP69K) ⁽¹⁾					
Düz kafalı, I işaretli	1 NA	Yeşil	XB4-BW73731M5	583,00	
Çıkık kafalı, O işaretli	1 NK	Kırmızı			
Üçlü yaylı buton (IP66 / IP69K)					
2 düz, I, II işaretli	2 NA	Yeşil	XB4-BA731327	569,00	
Çıkık kafalı, stop işaretli	1 NK	Kırmızı			
Üçlü yaylı buton (IP66 / IP69K)					
2 düz, ← / → işaretli	2 NA	Beyaz / Siyah	XB4-BA711237	569,00	
Çıkık kafalı, stop işaretli	1 NK	Kırmızı			
İşıklı, yaylı butonlar					
İşıklı, yaylı buton (ampulsüz)	1 NA+1 NK	Beyaz	XB4-BW3165	289,00	10
250 V'ye kadar doğrudan beslemeli	1 NA+1 NK	Yeşil	XB4-BW3365	289,00	10
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB4-BW3465	289,00	10
	1 NA+1 NK	Sarı	XB4-BW3565	289,00	10
İşıklı, yaylı buton dahili "Korumalı LED"li ⁽¹⁾					
24 V AC/DC beslemeli	1 NA+1 NK	Beyaz	XB4-BW31B5	328,00	10
	1 NA+1 NK	Yeşil	XB4-BW33B5	328,00	10
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB4-BW34B5	328,00	10
	1 NA+1 NK	Sarı	XB4-BW35B5	328,00	10
	1 NA+1 NK	Mavi	XB4-BW36B5	328,00	10
İşıklı, yaylı buton dahili "Korumalı LED"li ⁽¹⁾					
230 V AC beslemeli	1 NA+1 NK	Beyaz	XB4-BW31M5	398,00	10
	1 NA+1 NK	Yeşil	XB4-BW33M5	398,00	10
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB4-BW34M5	398,00	10
	1 NA+1 NK	Sarı	XB4-BW35M5	398,00	10
	1 NA+1 NK	Mavi	XB4-BW36M5	398,00	10
Mandal butonlar					
		Konum ⁽²⁾			
Siyah mandal buton	1 NA	∨	XB4-BD21	187,60	10
	1 NA+1 NA	∨	XB4-BD33	228,80	10
	1 NA+1 NA	∨	XB4-BD53	239,40	10
Siyah, uzun mandallı buton	1 NA	∨	XB4-BJ21	193,60	10
	1 NA+1 NA	∨	XB4-BJ33	234,70	10
	1 NA+1 NA	∨	XB4-BJ53	251,00	
Kilitli buton					
	1 NA	∨	XB4-BG21	427,00	10
	1 NA+1 NA	∨	XB4-BG03	522,00	
	1 NA+1 NA	∨	XB4-BG33	522,00	

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

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



XB4-BA33



XB4-BK



XB4-BVB



ZB4-BZ



ZB4-BK



ZB4-BJ



ZB4-BA434



ZB4-BV0

Tip	Kontakt Düzeni	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Adedi
İşaretli Yaylı Buton					
Yeşil üzerine beyaz "I" işaretli	1 NA	Yeşil	XB4-BA3311	144,80	10
Kırmızı üzerine beyaz "O" işaretli	1 NK	Kırmızı	XB4-BA4322	144,80	10
Beyaz üzerine siyah "▲" işaretli	1 NA	Beyaz	XB4-BA3341	144,80	10
Siyah üzerine beyaz "▼" işaretli	1 NA	Siyah	XB4-BA3351	144,80	10
İşıklı mandal buton ⁽¹⁾					
Dahili "Korumalı LED"li 24 V AC/DC beslemeli	1 NA+1 NK	✓ Yeşil	XB4-BK123B5	459,00	10
	1 NA+1 NK	✓ Kırmızı	XB4-BK124B5	459,00	10
	1 NA+1 NK	✓ Sarı	XB4-BK125B5	459,00	10
Dahili "Korumalı LED"li 230 V AC beslemeli	1 NA+1 NK	✓ Yeşil	XB4-BK123M5	529,00	10
	1 NA+1 NK	✓ Kırmızı	XB4-BK124M5	529,00	10
	1 NA+1 NK	✓ Sarı	XB4-BK125M5	529,00	10
Dahili Korumalı LED" li 24 V AC/DC beslemeli	1 NA+1 NK	✓ Yeşil	XB4-BK133B5	538,00	10
	1NA+1NK	✓ Kırmızı	XB4-BK134B5	538,00	10
	1NA+1NK	✓ Turuncu	XB4-BK135B5	538,00	10
Dahili Korumalı LED" li 230V AC beslemeli	1NA+1NK	✓ Yeşil	XB4-BK133M5	599,00	10
	1NA+1NK	✓ Kırmızı	XB4-BK134M5	599,00	10
	1NA+1NK	✓ Turuncu	XB4-BK135M5	599,00	10
Sinyal lambaları					
250 V'ye kadar doğrudan beslemeli (ampulsüz)		Beyaz	XB4-BV61	137,60	10
		Yeşil	XB4-BV63	137,60	10
		Kırmızı	XB4-BV64	137,60	10
		Sarı	XB4-BV65	137,60	10
Dahili "Korumalı LED"li 24 V AC/DC beslemeli		Beyaz	XB4-BVB1	151,90	10
		Yeşil	XB4-BVB3	151,90	10
		Kırmızı	XB4-BVB4	151,90	10
		Sarı	XB4-BVB5	151,90	10
		Mavi	XB4-BVB6	151,90	10
Dahili "Korumalı LED"li 230 V AC beslemeli		Beyaz	XB4-BVM1	198,00	10
		Yeşil	XB4-BVM3	198,00	10
		Kırmızı	XB4-BVM4	198,00	10
		Sarı	XB4-BVM5	198,00	10
		Mavi	XB4-BVM6	198,00	10
İşıklı acil durdurma (Bas/Çek)					
LED'li kafa			ZB4BW643	429,00	
24 V DC kontak bloğu			ZB4BW0B42	166,10	
230-240V AC kontak bloğu			ZB4BWOM42	259,00	
Kafalar					
Yeşil üzerine beyaz "START" yazılı		Yeşil	ZB4-BA333	72,50	
Kırmızı üzerine beyaz "STOP" yazılı		Kırmızı	ZB4-BA434	72,50	
XB4-BV6 serisi sinyal lambası için kafa ⁽²⁾			ZB4-BV0*	53,80	10
XB4-BA yaylı butonlar için kafa ⁽²⁾			ZB4-BA1*	66,40	10
XB4 kalıcı butonlar için kafa ⁽²⁾			ZB4-BH0*	230,90	
Kalıcı ışıklı butonlar için kafa ⁽²⁾ (sadece korumalı LED'li gövde ile kullanılır)			ZB4-BH0*3	230,50	
XB4-BS8442 acil durdurma için kafa			ZB4-BS844	211,80	
XB4-BK12. 2 konumlu, kalıcı, ışıklı mandal butonlar için kafa ⁽²⁾			ZB4-BK12*3	282,00	
XB4-BK13. 3 konumlu, kalıcı, ışıklı mandal butonlar için kafa ⁽²⁾			ZB4-BK13*3	321,00	
XB4-BC 40 mm yaylı buton için yeşil kafa			ZB4-BC3	205,50	
XB4-BC 40 mm yaylı buton için kırmızı kafa			ZB4-BC4	205,50	
XB4-BD 2 konumlu, yaylı mandal buton için kafa			ZB4-BD4	153,50	
XB4-BJ 2 konumlu, yaylı uzun mandallı buton için kafa			ZB4-BJ4	189,70	
Gövdeler					
XB4-BV6 serisi sinyal lambası için gövde			ZB4-BV6	94,20	10
Butonlar ve mandal butonlar için 1NA kontaklı gövde			ZB4-BZ101	82,30	
Butonlar ve mandal butonlar için 1NK kontaklı gövde			ZB4-BZ102	82,30	
İşıklı butonlar ve ışıklı mandal butonlar için,		230 V AC	ZB4-BWOM*3	265,00	
"Korumalı LED"li, 2NA kontaklı gövde ⁽¹⁾		24 V AC/DC	ZB4-BWOB*3	220,20	

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

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

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

Renk kodu: 1= beyaz, 2= siyah (ışıklandırma 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)
Yaylı Butonlar				
	1 NA	Beyaz	XB5-FA11	160,50
	1 NA	Siyah	XB5-FA21	160,50
	1 NA	Yeşil	XB5-FA31	160,50
	1 NA	Sarı	XB5-FA51	160,50
	1 NA	Mavi	XB5-FA61	160,50
	1 NK	Kırmızı	XB5-FA42	160,50
Işıklı, yaylı buton				
24 V AC/DC beslemeli, LED'li ⁽¹⁾	1 NA+1 NK	Beyaz	XB5-FW31B5	357,00
	1 NA+1 NK	Yeşil	XB5-FW33B5	357,00
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB5-FW34B5	357,00
	1 NA+1 NK	Sarı	XB5-FW35B5	357,00
	1 NA+1 NK	Mavi	XB5-FW36B5	357,00
24 V AC/DC beslemeli, LED'li ⁽¹⁾	1 NA+1 NK	Beyaz	XB5-FW31M5	462,00
	1 NA+1 NK	Yeşil	XB5-FW33M5	462,00
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB5-FW34M5	462,00
	1 NA+1 NK	Sarı	XB5-FW35M5	462,00
	1 NA+1 NK	Mavi	XB5-FW36M5	462,00
Mandal butonlar				
		Konum ⁽²⁾		
Siyah mandal buton	1 NA	∨	XB5-FD21	230,70
	1 NA+1 NA	∨	XB5-FD33	296,00
	1 NA+1 NA	∨	XB5-FD53	319,00
Siyah mandal buton	1 NA	∨	XB5-FJ21	241,40
	1 NA+1 NA	∨	XB5-FJ33	307,00
	1 NA+1 NA	∨	XB5-FJ53	328,00
Kilitli buton				
	1 NA	∨	XB5-FG21	492,00
	1 NA+1 NA	∨	XB5-FG33	587,00
Sinyal lambaları				
Dahili "Koruma LED"li 24 V AC/DC beslemeli ⁽¹⁾		Beyaz	XB5-FVB1	215,80
		Yeşil	XB5-FVB3	215,80
		Kırmızı	XB5-FVB4	215,80
		Sarı	XB5-FVB5	215,80
		Mavi	XB5-FVB6	215,80
Dahili "Koruma LED"li 24 V AC/DC beslemeli ⁽¹⁾		Beyaz	XB5-FVM1	300,00
		Yeşil	XB5-FVM3	300,00
		Kırmızı	XB5-FVM4	300,00
		Sarı	XB5-FVM5	300,00
		Mavi	XB5-FVM6	300,00

⁽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: 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)
İşaretili Yaylı Buton				
Yeşil üzerine beyaz "I" işaretli	1 NA	Yeşil	XB5-FA3311	178,00
Kırmızı üzerine beyaz "O" işaretli	1 NK	Kırmızı	XB5-FA4322	178,00
Beyaz üzerine siyah "▲" işaretli	1 NA	Beyaz	XB5-FA3341	178,00
Siyah üzerine beyaz "▼" işaretli	1 NA	Siyah	XB5-FA3351	178,00
İşikli mandal buton				
Dahili "Korumalı LED"li 24 V AC/DC beslemeli	1NA+1NK	✓ Yeşil	XB5-FK123B5	482,00
	1NA+1NK	✓ Kırmızı	XB5-FK124B5	482,00
	1NA+1NK	✓ Sarı	XB5-FK125B5	482,00
Dahili "Korumalı LED"li 230 V AC beslemeli	1NA+1NK	✓ Yeşil	XB5-FK123M5	524,00
	1NA+1NK	✓ Kırmızı	XB5-FK124M5	524,00
	1NA+1NK	✓ Sarı	XB5-FK125M5	524,00
Dahili Korumalı LED" li 24 V AC/DC beslemeli	1NA+1NK	✓ Yeşil	XB5-FK133B5	552,00
	1NA+1NK	✓ Kırmızı	XB5-FK134B5	552,00
	1NA+1NK	✓ Turuncu	XB5-FK135B5	552,00
Dahili Korumalı LED" li 230 V AC beslemeli	1NA+1NK	✓ Yeşil	XB5-FK133M5	606,00
	1NA+1NK	✓ Kırmızı	XB5-FK134M5	606,00
	1NA+1NK	✓ Turuncu	XB5-FK135M5	606,00

Kafalar

Yeşil üzerine beyaz "START" yazılı	Yeşil	ZB5-FA333	129,50
Kırmızı üzerine beyaz "STOP" yazılı	Kırmızı	ZB5-FA434	129,50

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

Harmony Stil 4 ve Stil 5











30.5 mm montaj çaplı kumanda butonları ve sinyal lambaları

Ortak aksesuarlar



ZBZF-33

Tip	Uygulama	Referans	Fiyat (TL)
Etiket tutucu, ince		ZBZF-33	29,30
şeffaf koruyucu ile, 40 adet boş etiketli sayfa.			
Yazı tutucu 30 x 40 mm işaretli		ZBYF-2101	65,00

Tip	Kontakt Düzeni	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Adedi	
Yaylı Butonlar						
	1 NA	Siyah	XB5-AA21	93,50	10	
	1 NA	Yeşil	XB5-AA31	93,50	10	
	1 NA	Sarı	XB5-AA51	93,50	10	
	1 NA	Mavi	XB5-AA61	93,50	10	
	1 NK	Kırmızı	XB5-AA42	93,50	10	
40 mm mantar kafalı, yaylı buton	1 NK	Siyah	XB5-AC21	163,80		
Acil durdurma butonu, 40 mm mantar kafalı, kalıcı						
	Çevir, çek, tetiklemeli	1 NK	Kırmızı	XB5-AS8442	191,80	10
	Kilitli, tetiklemeli	1 NK	Kırmızı	XB5-AS9442	363,00	10
	2 kutuplu, tetiklemeli, çevir çek	1 NA + 1 NK	Kırmızı	XB5-AS8445	298,00	10
	2 kutuplu, tetiklemeli, kilitli	1 NA + 1 NK	Kırmızı	XB5-AS9445	462,00	10
	Emniyet Kontaklı, Çevir, çek, tetiklemeli	1 NA + 2 NK	Kırmızı	XB5-AS84449	1.675,00	
	Emniyet Kontaklı, Çevir, çek, tetiklemeli, LED'li, 24V DC	1 NA + 2 NK	Kırmızı	XB5-AS86449B4	1.980,00	
	Yeni Işıklı, tetiklemeli, çevir, çek 24V AC/DC	1 NA + 1NK	Beyaz/Kırmızı	XB5-AS84W3B5	1.101,00	
Yeni Işıklı, tetiklemeli, çevir, çek 24V AC/DC	1 NA + 2NK	Beyaz/Kırmızı	XB5-AS84W3B41	1.171,00		
Çiftli, yaylı buton (IP66 / IP69K)						
	Düz kafalı, I işaretli	1 NA	Yeşil	XB5-AL73415	319,00	
	Çıkık kafalı, 0 işaretli	1 NK	Kırmızı			
Çiftli, yaylı, ışıklı butonlar (IP66 / IP69K), Dahili "Korumalı LED"li, 24 V AC/DC beslemeli ⁽¹⁾						
	Düz kafalı, I işaretli	1 NA	Yeşil	XB5-AW73731B5	385,00	
	Çıkık kafalı, 0 işaretli	1 NK	Kırmızı			
Dahili "Korumalı LED"li, 240 V AC beslemeli (IP66 / IP69K) ⁽¹⁾						
	Düz kafalı, I işaretli	1 NA	Yeşil	XB5-AW73731M5	426,00	
	Çıkık kafalı, 0 işaretli	1 NK	Kırmızı			
Üçlü yaylı buton (IP66 / IP69K)						
	2 düz, I, II işaretli	2 NA	Yeşil	XB5-AA731327	413,00	
	Çıkık kafalı, stop işaretli	1 NK	Kırmızı			
Üçlü yaylı buton (IP66 / IP69K)						
	2 düz, ← / → işaretli	2 NA	Beyaz / Siyah	XB5-AA711237	413,00	
	Çıkık kafalı, stop işaretli	1 NK	Kırmızı			
Işıklı, yaylı buton						
	Işıklı yaylı buton (ampulsüz)	1 NA+1 NK	Beyaz	XB5-AW3165	198,30	10
	250V'ye kadar doğrudan besleme	1 NA+1 NK	Yeşil	XB5-AW3365	198,30	10
		1 NA+1 NK	Kırmızı	XB5-AW3465	198,30	10
		1 NA+1 NK	Sarı	XB5-AW3565	198,30	10
		1 NA+1 NK	Beyaz	XB5-AW31B5	217,40	10
	24 V AC/DC beslemeli, LED'li ⁽¹⁾	1 NA+1 NK	Yeşil	XB5-AW33B5	217,40	10
		1 NA+1 NK	Kırmızı	XB5-AW34B5	217,40	10
		1 NA+1 NK	Sarı	XB5-AW35B5	217,40	10
		1 NA+1 NK	Mavi	XB5-AW36B5	217,40	10
		220 V AC beslemeli, LED'li ⁽¹⁾	1 NA+1 NK	Beyaz	XB5-AW31M5	257,00
1 NA+1 NK			Yeşil	XB5-AW33M5	257,00	10
220 V AC beslemeli, LED'li ⁽¹⁾	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB5-AW34M5	257,00	10	
	1 NA+1 NK	Sarı	XB5-AW35M5	257,00	10	
	1 NA+1 NK	Mavi	XB5-AW36M5	257,00	10	
Mandal butonlar						
		Konum ⁽²⁾				
	Siyah mandal buton	1 NA	∨	XB5-AD21	143,50	10
		1 NA+1NA	∨	XB5-AD33	186,80	10
		1 NA+1 NA	∨	XB5-AD53	191,50	10
	Siyah, uzun mandallı buton	1 NA	∨	XB5-AJ21	162,40	10
		1 NA+1 NA	∨	XB5-AJ33	204,30	10
Kilitli buton	1 NA+1 NA	∨	XB5-AJ53	218,30	10	
	1 NA	∨	XB5-AG21	356,00	10	
	1 NA+1 NA	∨	XB5-AG33	422,00	10	
Sinyal lambaları						
	250 V'ye kadar doğrudan beslemeli (ampulsüz)	Beyaz	XB5-AV61	107,30	10	
		Yeşil	XB5-AV63	107,30	10	
		Kırmızı	XB5-AV64	107,30	10	
		Sarı	XB5-AV65	107,30	10	
		Dahili "Koruma LED"li 24 V AC/DC beslemeli ⁽¹⁾	Beyaz	XB5-AVB1	125,00	10
			Yeşil	XB5-AVB3	125,00	10
Dahili "Koruma LED"li 220 V AC beslemeli ⁽¹⁾		Kırmızı	XB5-AVB4	125,00	10	
		Sarı	XB5-AVB5	125,00	10	
		Mavi	XB5-AVB6	125,00	10	
		Beyaz	XB5-AVM1	157,50	10	
		Yeşil	XB5-AVM3	157,50	10	
		Kırmızı	XB5-AVM4	157,50	10	
		Sarı	XB5-AVM5	157,50	10	
		Mavi	XB5-AVM6	157,50	10	

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

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



XB5-AA



XB5-AK



ZB5-AA



ZB5-AJ



ZB5-AZ



ZB5-AZ905



ZBE-102



ZBY-9W*B330

Tip	Kontakt Düzeni	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Adedi
İşaretili Yaylı Buton					
Yeşil üzerine beyaz "I" işaretili	1 NA	Yeşil	XB5-AA3311	105,40	10
Kırmızı üzerine beyaz "O" işaretili	1 NK	Kırmızı	XB5-AA4322	105,40	10
Beyaz üzerine siyah "▲" işaretili	1 NA	Beyaz	XB5-AA3341	105,40	10
Siyah üzerine beyaz "▼" işaretili	1 NA	Siyah	XB5-AA3351	105,40	10
İşıklı mandal buton					
Dahili "Korumalı LED"li 24 V AC/DC beslemeli	1NA+1NK	✓ Yeşil	XB5-AK123B5	319,00	10
	1NA+1NK	✓ Kırmızı	XB5-AK124B5	319,00	10
	1NA+1NK	✓ Sarı	XB5-AK125B5	319,00	10
Dahili "Korumalı LED"li 230 V AC beslemeli	1NA+1NK	✓ Yeşil	XB5-AK123M5	349,00	10
	1NA+1NK	✓ Kırmızı	XB5-AK124M5	349,00	10
	1NA+1NK	✓ Sarı	XB5-AK125M5	349,00	10
Dahili Korumalı LED" li 24 V AC/DC beslemeli	1NA+1NK	✓ Yeşil	XB5-AK133B5	371,00	10
	1NA+1NK	✓ Kırmızı	XB5-AK134B5	371,00	10
	1NA+1NK	✓ Turuncu	XB5-AK135B5	371,00	10
Dahili Korumalı LED" li 230 V AC beslemeli	1NA+1NK	✓ Yeşil	XB5-AK133M5	405,00	10
	1NA+1NK	✓ Kırmızı	XB5-AK134M5	405,00	10
	1NA+1NK	✓ Turuncu	XB5-AK135M5	405,00	10
90 db buzzer 24V AC/DC		Siyah	XB5KSB	1.092,00	5
90 db buzzer 230V AC		Siyah	XB5KSM	1.232,00	5
90 db ışıklı buzzer 24V AC/DC		Kırmızı	XB5KS2B4	977,00	
90 db ışıklı buzzer 230V AC		Kırmızı	XB5KS2M4	1.082,00	
90 db ışıklı buzzer 24V AC/DC		Sarı	XB5KS2B8	977,00	
90 db ışıklı buzzer 230V AC		Sarı	XB5KS2M8	1.082,00	
İşıklı acil durdurma (Bas/Çek)					
LED'li kafa			ZB5-AT8643M	196,00	
24 V DC kontak bloğu			ZB5-AW0B15	199,20	
230-240V AC kontak bloğu			ZB5-AW0M15	370,00	
Kafalar					
Yeşil üzerine beyaz "START" yazılı		Yeşil	ZB5-AA333	45,90	
Kırmızı üzerine beyaz "STOP" yazılı		Kırmızı	ZB5-AA434	45,90	
XB5-AV6 serisi sinyal lambası için kafa ⁽¹⁾			ZB5-AV0*	47,10	
XB5-AA yaylı butonlar için kafa ⁽¹⁾			ZB5-AA1*	37,10	
XB5-AD 2 konumlu, yaylı, mandal buton için kafa			ZB5-AD4	170,00	
Gövdeler					
XB5-AV6 serisi sinyal lambası için gövde			ZB5-AV6	97,20	
Butonlar ve mandal butonlar için 1NA kontaklı gövde			ZB5-AZ101	63,90	
Butonlar ve mandal butonlar için 1NK kontaklı gövde			ZB5-AZ102	63,90	

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

Renk kodu: 1=beyaz, 2=siyah (butonlar için), 3=yeşil, 4=kırmızı, 5=sarı, 6=mavi, 7=şeffaf (doğrudan beslemeli siyah 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	Kontakt Düzeni	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Adedi
Uygulama				
Kontakt Bloğu	1NA	ZBE-101	47,10	5
Kontakt Bloğu	1NK	ZBE-102	47,10	5
Etiket tutucu, ince		ZBZ-33	20,90	10
Etiket tutucu, kafa ile aynı seviyede		ZBZ-35	20,90	10
ZBZ-33 ve ZBZ35 için destek plakası ve		ZBY-5100	244,00	10
Şeffaf koruyucu ile, 40 adet boş etiketli sayfa				
Kafalar için 66 adet boş, kendiliğinden yapışan, yuvarlak etiketli sayfa		ZBY-1101	97,20	10
Ø 60 mm acil durdurma etiketi,	Yazısız	ZBY-9121	70,00	10
Sarı zeminli	Emergency Stop	ZBY-9320	72,80	10
Ø 90 mm acil durdurma etiketi,	Yazısız	ZBY-8101	50,10	10
Sarı zeminli	Emergency Stop	ZBY-8330	78,40	10
Ø 60 mm acil durdurma kırmızı sabit ışıklı halka 24V AC/DC	Emergency Stop	ZBY-9W2B330	737,00	
Ø 60 mm acil durdurma kırmızı beyaz sabit ışıklı halka 24V AC/DC	Emergency Stop	ZBY-9W3B330	772,00	
XB5 için sıkma aparatı		ZB5-AZ905	202,50	

Not: Etiketleme programımız internet sitemizden elde edilebilir.

Harmony XB5R Endüstriyel Kablosuz, Pilsiz Buton ve İpli Şalter

22 mm Plastik ve Metal seri Buton, İpli Şalter

Life Is On

Schneider
Electric



ZBRRC

ZBRRA

YENİ DİZAYN



ZBRT1

YENİ



ZBRN1

YENİ



ZBRECTH



ZB4BA0

ZB5AA0

YENİ



ZB4RTA3

YENİ DİZAYN



ZB5RTA4

YENİ DİZAYN



ZBRP1



ZBRA1



ZBRM01

XALD02



ZBRACS

ZBRM22

ZBA79

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

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

4 PNP Çıkışlı (200 mA) Monostable Programlanabilir Alıcı	24 VDC	ZBRRC	1.579,00
2 Röle çıkışlı (3A) Monostable, Bistable veya Start-Stop olarak Programlanabilir Alıcı	24...240 VAC/DC	ZBRRA	1.579,00

Vericiler

Butona basıldığında çıkış SET edilir.	ZBRT1	1.185,00
Butona basıldığında çıkış SET edilir, butondan el çekildiğinde çıkış RESET edilir.	ZBRT2	1.402,00
Butona basıldığında çıkış SET edilir, çıkış SET edildiğinde sinyal lambası yanar.	ZBRV1	1.259,00

Erişim Noktası

Ethernet haberleşme için erişim noktası ⁽²⁾	24...240 VAC/DC	ZBRN1	5.674,00
2 Modbus portlu erişim noktası	24...240 VAC/DC	ZBRN2	6.666,00
Modbus/TCP haberleşme modülü (2 Ethernet portu - daisy chain)		ZBRCETH	3.612,00
Frekans değiştirmeye yarayan devreye alma modülü, ZBRN* ile uyumludur.		ZBRZ1	3.451,00

* ZBRN özellikler:

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

⁽¹⁾ Bir alıcıya en fazla 32 buton bağlanabilir.

⁽²⁾ ZBRECTH Ethernet modülü ile birlikte sipariş verilmelidir.

Butonlar

Buton Kafası

Metal, renkli başlıksız	ZB4BA0	92,60
Plastik, renkli başlıksız	ZB5AA0	92,60

Metal Butonlar ⁽³⁾

Beyaz	ZB4RTA1	1.775,00
Siyah	ZB4RTA2	1.775,00
Yeşil	ZB4RTA3	1.775,00
Kırmızı	ZB4RTA4	1.775,00
Sarı	ZB4RTA5	1.775,00
Mavi	ZB4RTA6	1.775,00
Yeşil taban üzerine Beyaz I işareti	ZB4RTA331	1.775,00

Plastik Butonlar ⁽³⁾

Beyaz	ZB5RTA1	1.511,00
Siyah	ZB5RTA2	1.511,00
Yeşil	ZB5RTA3	1.511,00
Kırmızı	ZB5RTA4	1.511,00
Sarı	ZB5RTA5	1.511,00
Mavi	ZB5RTA6	1.511,00
Yeşil taban üzerine Beyaz I işareti	ZB5RTA331	1.511,00
Kırmızı taban üzerine Beyaz O işareti	ZB5RTA432	1.511,00

İpli Şalter

Kablosuz ve Pilsiz İpli Şalter	ZBRP1	2.554,00
--------------------------------	-------	----------

Aksesuarlar

Kuvvetlendirici Anten, 5 m Kablo	24...240 VAC/DC	ZBRA1	1.824,00
Buton elde taşıma plastik kutusu, 1 Buton için		ZBRM21	643,00
Buton elde taşıma plastik kutusu, 2 Buton için		ZBRM22	643,00
ZBRM21 ve ZBRM22 için asma aparatı		ZBRACS	273,00
Buton elde taşıma plastik kutusu, Standart, 2 Buton için		XALD02	359,00
ZB4 buton için metal montaj aparatı		ZB4BZ009	50,40
ZB5 buton için plastik montaj aparatı		ZB5AZ009	21,20

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

Tip	Kafa tipi	Kontakt Düzeni	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Adedi	
Yaylı Buton							
	Dikdörtgen	1NA	Beyaz	XB6-DA11B	258,00		
		1NA	Yeşil	XB6-DA31B	226,30		
		1NK	Siyah	XB6-DA22B	226,30		
		1NK	Kırmızı	XB6-DA42B	226,30		
İşıkli buton, yaylı (Dahili "Korumalı LED"li 12...24 V AC/DC beslemeli) ⁽¹⁾							
	Dikdörtgen	1NA	Beyaz	XB6-DW1B1B	406,00		
		1NA	Yeşil	XB6-DW3B1B	406,00		
		1NK	Kırmızı	XB6-DW4B2B	406,00		
	Kare	1NA	Beyaz	XB6-CW1B1B	406,00		
		1NA	Yeşil	XB6-CW3B1B	406,00		
		1NK	Kırmızı	XB6-CW4B2B	406,00		
Daire	1NA	Beyaz	XB6-AW1B1B	406,00			
	1NA	Yeşil	XB6-AW3B1B	406,00			
	1NK	Kırmızı	XB6-AW4B2B	406,00			
İşıkli buton, kalıcı (Dahili "Korumalı LED"li 12...24 V AC/DC beslemeli) ⁽¹⁾							
	Dikdörtgen	1NA+1NK	Beyaz	XB6-DF1B5B	469,00		
		1NA	Yeşil	XB6-DF3B1B	410,00		
		1NK	Kırmızı	XB6-DF4B2B	410,00		
	Kare	1NA+1NK	Beyaz	XB6-CF1B5B	527,00		
		1NA	Yeşil	XB6-CF3B1B	469,00		
		1NK	Kırmızı	XB6-CF4B2B	469,00		
Daire	1NA+1NK	Beyaz	XB6-AF1B5B	469,00			
	1NA	Yeşil	XB6-AF3B1B	410,00			
	1NK	Kırmızı	XB6-AF4B2B	410,00			
Siyah mandal buton							
	Dikdörtgen			Konum ⁽²⁾			
2 konumlu, kalıcı		1NA	∨	XB6-DD221B	361,00		
3 konumlu, kalıcı		1NA+1NK	∨	XB6-DD235B	438,00		
Kilitli buton							
	Dikdörtgen			Konum ⁽²⁾			
2 konumlu, anahtarı		1NA+1NK	∨	XB6-DGC5B	765,00		
Sinyal lambası (Dahili "Korumalı LED"li 12...24V AC/DC beslemeli) ⁽¹⁾							
	Dikdörtgen		Beyaz	XB6-DV1BB	296,00		
			Yeşil	XB6-DV3BB	296,00		
			Kırmızı	XB6-DV4BB	296,00		
			Sarı	XB6-DV5BB	296,00		
			Beyaz	XB6-CV1BB	296,00		
Kare			Yeşil	XB6-CV3BB	296,00		
			Kırmızı	XB6-CV4BB	296,00		
			Sarı	XB6-CV5BB	296,00		
	Daire			Beyaz	XB6-AV1BB	296,00	
				Yeşil	XB6-AV3BB	296,00	
			Kırmızı	XB6-AV4BB	296,00		
			Sarı	XB6-AV5BB	296,00		
30 mm mantar kafalı kırmızı acil durdurma butonları							
		1NA+1NK	Çevir-Çek	XB6-AS8349B	573,00		
		1NA+1NK	Kilitli	XB6-AS9349B	858,00		
Ø45 mm yuvarlak sarı etiket (acil durdurma butonları için)							
			Yazısız	ZB6-Y7001	47,30		
			Emergency Stop	ZB6-Y7330	59,90		
Ek kontak bloğu							
		1NA		ZB6-E1B	80,20	10	
		1NK		ZB6-E2B	80,20	10	

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

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

Harmony Stil 7

22 mm çaplı XB7

Monoblok plastik kumanda butonları ve sinyal lambaları

Life Is On

Schneider
Electric



XB7 NA 31



XB7NH2-



XB7NW33-1



XB7ND21



XB7NG33



XB7-NS9445



XB7-EV••P

Tip	Kontakt Düzeni	Renk	Gerilim	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Adedi
Yaylı Butonlar						
	1NA	Beyaz		XB7-NA11	87,90	10
	1NA	Siyah		XB7-NA21	87,90	10
	1NA	Yeşil		XB7-NA31	87,90	10
	1NK	Kırmızı		XB7-NA42	87,90	10
Kalıcı Butonlar						
	1NA	Siyah		XB7-NH21	103,50	10
	1NA	Yeşil		XB7-NH31	103,50	10
	NK+NA	Siyah		XB7-NH25	127,30	10
	NK+NA	Yeşil		XB7-NH35	127,30	10
Işıklı Yaylı Butonlar - LED⁽¹⁾						
	1NA	Yeşil	24 V AC/DC	XB7-NW33B1	188,90	10
	1NA	Kırmızı	24 V AC/DC	XB7-NW34B1	188,90	10
	1NK	Kırmızı	24 V AC/DC	XB7-NW34B2	188,90	10
	1NA	Mavi	24 V AC/DC	XB7-NW36B1	188,90	10
	1NA	Yeşil	230 VAC	XB7-NW33M1	213,40	10
	1NA	Kırmızı	230 VAC	XB7-NW34M1	213,40	10
	1NK	Kırmızı	230 VAC	XB7-NW34M2	213,40	10
Işıklı Yaylı Butonlar - Ampul (Ampul ayrıca sipariş edilmeli)						
	1NA	Yeşil	230 VAC	XB7-NW3361	142,50	10
	1NA	Kırmızı	230 VAC	XB7-NW3461	142,50	10
Mandal Buton						
	1NA	2 Konumlu		XB7-ND21	106,60	10
	1NA+1NK	2 Konumlu		XB7-ND25	135,30	10
	2NA	3 Konumlu		XB7-ND33	147,60	10
Kilitli Buton						
	1NA	2 Konumlu		XB7-NG21	255,00	10
Acil Butonlar						
40 mm mantar kafalı anahtarlı	1NK/1NA	Kırmızı		XB7-NS9445	322,00	10
40 mm mantar çevir çek	1NK	Kırmızı		XB7-NS8442	158,10	10
Sinyal lambaları 250 V kadar direkt beslemeli (Ampulsüz)						
		Yeşil		XB7-EV63P	53,60	10
		Kırmızı		XB7-EV64P	53,60	10
		Sarı		XB7-EV65P	53,60	10
		Mavi		XB7-EV66P	53,60	10
		Şeffaf Beyaz		XB7-EV67P	53,60	10
LED'li sinyal lambaları						
Dahili korumalı, LED'li, 24V AC/DC beslemeli		Yeşil		XB7-EV03BP	66,40	10
		Kırmızı		XB7-EV04BP	66,40	10
		Sarı		XB7-EV05BP	72,30	10
		Mavi		XB7-EV06BP	72,30	10
		Şeffaf Beyaz		XB7-EV07BP	72,30	10
		Turuncu		XB7-EV08BP	72,30	10
Dahili korumalı, LED'li, 230 V AC beslemeli		Yeşil		XB7-EV03MP	94,20	10
		Kırmızı		XB7-EV04MP	94,20	10
		Sarı		XB7-EV05MP	94,20	10
		Mavi		XB7-EV06MP	94,20	10
		Şeffaf Beyaz		XB7-EV07MP	94,20	10
		Turuncu		XB7-EV08MP	94,20	10
Ampul						
XB4, XB5, XB7 serisi için	24 V, akkor flamanlı			DL1-CE024	31,70	20
XB4, XB5, XB7 serisi için	130 V, akkor flamanlı			DL1-CE130	62,00	20
XB4, XB5 serisi için	220 V, neon			DL1-CF220	61,50	20

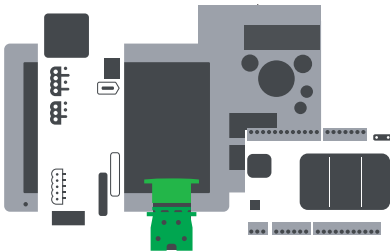
⁽¹⁾ Farklı Renk, kontak ve gerilim seçenekleri için lütfen 444 30 30 Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız.

Verimli, Güvenilir ve Ergonomik Çözümler

Harmony XA2

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

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



Kontrol ve Sinyal
Harmony XA2 size yeter

se.com/tr

Life Is On

Schneider
Electric

Harmony Stil 2

22 mm çaplı plastik seri XA2

Kumanda butonları ve sinyal lambaları IP54

Life Is On

Schneider
Electric



XA2-EA31



XA2-EA42



XA2-EA3351



XA2-EC51



XA2-EA7A3415



XA2-EW7L3741M5



XA2-ED21



XA2-EG21

Tip	Kontakt Düzeni	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Adedi
Yaylı buton					
	1 NA	Beyaz	XA2-EA11	54,00	10
	1 NA	Siyah	XA2-EA21	54,00	10
	1 NA	Yeşil	XA2-EA31	54,00	10
	1 NA	Sarı	XA2-EA51	54,00	10
	1 NA	Mavi	XA2-EA61	54,00	10
	1 NK	Kırmızı	XA2-EA42	54,00	10
İşaretili yaylı buton					
Yeşil üzerine beyaz "I" işaretili	1 NA	Yeşil	XA2-EA3311	55,80	10
Kırmızı üzerine beyaz "O" işaretili	1 NK	Kırmızı	XA2-EA4322	55,80	10
Beyaz üzerine siyah "↑" işaretili	1 NA	Beyaz	XA2-EA3341	55,80	10
Siyah üzerine beyaz "↑" işaretili	1 NA	Siyah	XA2-EA3351	55,80	10
Kırmızı üzerine beyaz "STOP" işaretili	1 NK	Kırmızı	XA2-EA4342	55,80	10
Kalıcı buton					
	1 NA	Siyah	XA2-EH021	85,50	10
	1 NA	Yeşil	XA2-EH031	85,50	10
	1 NK	Kırmızı	XA2-EH042	85,50	10
	1 NA	Sarı	XA2-EH051	85,50	10
Mantar kafalı, yaylı buton					
Ø 40mm	1 NA	Siyah	XA2-EC21	61,10	10
Ø 40mm	1 NA	Yeşil	XA2-EC31	61,10	10
Ø 40mm	1 NK	Kırmızı	XA2-EC42	61,10	10
YENİ Çiftli, yaylı buton					
Düz kafa, I işaretili	1 NA	Yeşil	XA2-EA7A3415	161,90	10
Düz kafa, O işaretili	1 NK	Kırmızı			
YENİ Çiftli, yaylı, Dahili "Korumalı LED'li" 24V AC/DC beslemeli					
Düz kafa, I işaretili	1 NA	Yeşil	XA2-EW7L3741B5	192,60	10
Düz kafa, O işaretili	1 NK	Kırmızı			
YENİ Çiftli, yaylı, Dahili "Korumalı LED'li" 220V AC beslemeli					
Düz kafa, I işaretili	1 NA	Yeşil	XA2-EW7L3741M5	202,50	10
Düz kafa, O işaretili	1 NK	Kırmızı			
Mandal butonlar					
		Konum ⁽¹⁾			
Siyah mandal buton	1 NA	∨	XA2-ED21	65,40	10
	1 NA+1 NK	∨	XA2-ED25	88,50	10
	1 NA+1 NA	∨	XA2-ED33	91,10	10
	1 NA+1 NA	∨	XA2-ED53	91,10	10
	1 NA	∨	XA2-ED41	65,40	10
Siyah, uzun mandallı buton	1 NA	∨	XA2-EJ21	91,10	10
	1 NA+1 NK	∨	XA2-EJ25	113,20	10
	1 NA+1 NA	∨	XA2-EJ33	114,90	10
	1 NA+1 NA	∨	XA2-EJ53	114,90	10
Kilitli buton					
	1 NA	∨	XA2-EG21	167,40	10
	1 NA + 1 NA	∨	XA2-EG43	194,90	10
	1 NA + 1 NA	∨	XA2-EG63	194,90	10
	1 NA + 1 NA	∨	XA2-EG73	198,50	10
	1 NA + 1 NA	∨	XA2-EG33	198,50	10
	1 NA + 1 NA	∨	XA2-EG03	198,50	10

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



XA2-EW33B1



XA2-EW36M2



ZA2-EE101



XA2-EVB4LC



XA2-EVM5LC



XA2-EVM34GPC

Tip	Kontakt Düzeni	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Adedi
Işıklı yaylı butonlar					
Işıklı, yaylı buton dahili "Korumalı LED"li	1 NA	Beyaz	XA2-EW31B1	107,80	10
24 V AC/DC beslemeli	1 NA	Yeşil	XA2-EW33B1	107,80	10
	1 NA	Kırmızı	XA2-EW34B1	107,80	10
	1 NA	Sarı	XA2-EW35B1	107,80	10
	1 NA	Mavi	XA2-EW36B1	107,80	10
	1 NK	Kırmızı	XA2-EW34B2	107,80	10
Işıklı, yaylı buton dahili "Korumalı LED"li	1 NA	Beyaz	XA2-EW31M1	132,00	10
220-230 V AC/DC beslemeli	1 NA	Yeşil	XA2-EW33M1	132,00	10
	1 NA	Kırmızı	XA2-EW34M1	132,00	10
	1 NA	Sarı	XA2-EW35M1	132,00	10
	1 NA	Mavi	XA2-EW36M1	132,00	10
	1 NK	Kırmızı	XA2-EW34M2	132,00	10
Aksesuar					
Sıkma aparatı			ZB5-AZ905	202,50	1
Kontakt blok					
	1NA		ZA2-EE101	26,30	1
	1NK		ZA2-EE102	26,30	1

22 mm çaplı XA2, Monoblok - Sinyal Lambaları

Tip	Kontakt Düzeni	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Adedi
Sinyal Lambaları					
Dahili "Korumalı LED"li		Beyaz	XA2-EVB1LC	42,60	10
24 V AC/DC beslemeli		Yeşil	XA2-EVB3LC	42,60	10
		Kırmızı	XA2-EVB4LC	42,60	10
		Sarı	XA2-EVB5LC	42,60	10
		Mavi	XA2-EVB6LC	42,60	10
		Kırmızı/Yeşil	XA2-EVB34LC	93,30	5
YENİ					
Dahili "Korumalı LED"li		Beyaz	XA2-EVM1LC	45,90	10
220 V AC beslemeli		Yeşil	XA2-EVM3LC	45,90	10
		Kırmızı	XA2-EVM4LC	45,90	10
		Sarı	XA2-EVM5LC	45,90	10
		Mavi	XA2-EVM6LC	45,90	10
		Kırmızı/Yeşil	XA2-EVM34LC	96,30	5
YENİ					
YENİ					
İşaretli Sinyal Lambaları					
İzolasyon anahtarı, 220 VAC		Kırmızı/Yeşil	XA2-EVM34SPC	123,80	5
Devre kesici, 220 VAC		Kırmızı/Yeşil	XA2-EVM34BPC	123,80	5
Topraklama, 220 VAC		Kırmızı/Yeşil	XA2-EVM34GPC	123,80	5



XAL-D102



XAL-D213



XAL-D363M



XAL-K84W3BE



XAL-K178W3B140E



XAL-K178



XAL-D02

Tip	Kontakt Düzeni	Renk	Buton üstünde İşaret	Etiket bilgisi	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Adedi
Dolu kutular, Harmony Stil 5 Start veya Stop fonksiyonlu							
Etiket tutucusuz							
Yaylı start butonu	1NA	Yeşil	I		XAL-D102	324,00	1
Yaylı start butonu	1NA	Yeşil	Start		XAL-D103	324,00	1
Yaylı stop butonu	1NK	Kırmızı	0		XAL-D112	326,00	1
Yaylı stop butonu	1NK	Kırmızı	Stop		XAL-D114	326,00	1
Etiket tutuculu							
Yaylı start butonu	1NA	Yeşil		Start	XAL-D101H29	322,00	1
Start - Stop fonksiyonlu							
Etiket tutucusuz							
Yaylı start + stop butonu	1NA	Yeşil	I		XAL-D213	492,00	1
	1NK	Kırmızı	0				
Yaylı start + stop butonu	1NA	Yeşil	Start		XAL-D215	492,00	1
	1NK	Kırmızı	Stop				
Yaylı start + stop butonu + sinyal lambası (1)	1NA	Yeşil	I		XAL-D363M	742,00	1
	1NK	Kırmızı	0				
Etiket tutuculu							
Yaylı start + stop butonu	1NA	Yeşil		Start	XAL-D211H29	524,00	1
	1NK	Kırmızı		Stop			
2 konumlu siyah mandal buton	1NA			0-I	XAL-D134	532,00	1
2 konumlu kilitle buton	1NA			0-I	XAL-D144	532,00	1
Acil durdurma fonksiyonlu							
Etiket tutucusuz, Ø40 mantar kafalı acil durdurma butonu							
Çevir-çek	1NK				XAL-K178	576,00	1
Çevir-çek	2NK				XAL-K178F	620,00	1
Çevir-çek	1NA + 1NK				XAL-K178E	620,00	1
Kilitli	1NK				XAL-K188	576,00	1
Kilitli	2NK				XAL-K188F	620,00	1
Kilitli	1NA + 1NK				XAL-K188E	620,00	1
Etiket tutuculu, Ø40 mantar kafalı acil durdurma butonu							
Çevir-çek	1NK			Emergency Stop	XAL-K1781H29	576,00	1
Yeni							
Işıklı acil durdurma fonksiyonlu							
Işıklı tetiklemeli, çevir, çek 24V AC/DC	1NA + 1NK			Emergency Stop	XAL-K84W3BE	1.449,00	1
Işıklı tetiklemeli, çevir, çek 24V AC/DC	1NA + 2NK			Emergency Stop	XAL-K84W3BG	1.481,00	1
Işıklı halka, çevir, çek 24V AC/DC	1NA + 1NK			Emergency Stop	XAL-K178W3B140E	1.740,00	1
Işıklı halka, çevir, çek 24V AC/DC	1NA + 2NK			Emergency Stop	XAL-K178W3B140G	1.777,00	1
Dolu kutular, Harmony Stil 7							
Etiket tutucusuz							
Yaylı start butonu	1NK	Yeşil			XAL-E1011	255,00	1
Ø40 mantar kafa, çevir-çek buton	1NK				XAL-EK1701	275,00	
Boş kutular							
Harmony Stil 5							
			Boş delik sayısı				
Açık gri taban, koyu gri kapak			1		XAL-D01	254,00	1
			2		XAL-D02	359,00	1
			3		XAL-D03	515,00	1
			4		XAL-D04	776,00	1
			5		XAL-D05	924,00	1
Açık gri taban, sarı kapak			1		XAL-K01	417,00	1
Harmony Stil 7							
Açık gri taban, açık gri kapak			1		XAL-E1	157,90	1
			2		XAL-E2	212,70	1
			3		XAL-E3	254,00	1

XAL - aksesuarlar

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

Kutunun arka tabanına montaj için	1NA		ZEN-L1111	62,50	5
	1NK		ZEN-L1121	62,50	5

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

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

Harmony Stil 9

30 mm çaplı, kumanda butonları ve sinyal lambaları



9001-KR1BH13



9001-KS11FBH13



9001-KP7•9



XB5-S•B••••



XD4-PA

Tip	Kontakt Düzeni	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Adedi	
Yaylı Buton	1A/K	Yeşil	9001-KR1GH13	646,00	1	
	1A/K	Kırmızı	9001-KR1RH13	646,00	1	
	1A/K	Siyah	9001-KR1BH13	646,00	1	
35 mm mantar kafalı yaylı	1A/K	Kırmızı	9001-KR24RH13	1.308,00	1	
	1A/K	Siyah	9001-KR24BH13	1.308,00	1	
Mandal buton (Kontaktları ayrı satılır)						
2 konumlu, kalıcı, 1A/K ⁽¹⁾	∨	Siyah	9001-KS11FB	965,00	1	
3 konumlu, kalıcı, 1A/K ⁽²⁾	∨	Siyah	9001-KS43FB	1.126,00	1	
Kilitli buton (Kontaktları ayrı satılır)						
2 konumlu, kalıcı, 1A/K ⁽¹⁾	∨	Siyah	9001-KS11K1R	1.397,00	1	
3 konumlu, kalıcı, 1A/K ⁽²⁾	∨	Siyah	9001-KS43K5R	1.696,00	1	
Kontakt						
3 konumlu, kalıcı, 1A/K	∨	Siyah	9001-KA1	310,00	1	
2 konumlu, kalıcı, 1NA	∨	Siyah	9001-KA2	228,60	1	
Sinyal lambası						
230 V AC direkt beslemeli, dahili ampul		Yeşil	9001-KP7G9	737,00	1	
230 V AC direkt beslemeli, dahili ampul		Kırmızı	9001-KP7R9	737,00	1	
230 V AC direkt beslemeli, dahili ampul		Sarı	9001-KP7A9	737,00	1	
230 V AC direkt beslemeli, dahili ampul		Mavi	9001-KP7L9	737,00	1	
24 V DC direkt beslemeli, dahili LED'li		Yeşil	9001-KP35LGG9	910,00	1	
24 V DC direkt beslemeli, dahili LED'li		Kırmızı	9001-KP35LRR9	910,00	1	
24 V DC direkt beslemeli, dahili LED'li		Sarı	9001-KP35LYA9	910,00	1	
Biometrik buton (parmak izi ile anahtarlama), PNP (22 mm çap, 200 parmak izi kaydı, IP65)						
Çift konumlu (Bistable) ⁽³⁾	2 m kablolu		XB5-S1B2L2	8.236,00	1	
Çift konumlu (Bistable)	M12 konektörü		XB5-S1B2M12	8.236,00	1	
Pulse açma (Monostable) ⁽³⁾	2 m kablolu		XB5-S2B2L2	8.236,00	1	
Pulse açma (Monostable)	M12 konektörü		XB5-S2B2M12	8.236,00	1	
Joystik kontrol (22 mm ap) Konum						
Harmony Stil 4	2 yönlü	NA	Kalıcı	XD4-PA12	933,00	1
		NA	Yaylı	XD4-PA22	933,00	1
	4 yönlü	NA	Kalıcı	XD4-PA14	1.329,00	1
		NA	Yaylı	XD4-PA24	1.329,00	1
Harmony Stil 5	2 yönlü	NA	Kalıcı	XD5-PA12	643,00	1
		NA	Yaylı	XD5-PA22	643,00	1
	4 yönlü	NA	Kalıcı	XD5-PA14	924,00	1
		NA	Yaylı	XD5-PA24	924,00	1

⁽¹⁾ Kontakt olarak 9001KA2 seçilmelidir.

⁽²⁾ Kontakt olarak 9001KA1 seçilmelidir.

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

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

Life Is On

Schneider
Electric



K1-K2



K10B001UCH



K10B002ACH



K30E003WP



K50H001YP

Tip	Termik akımı Ith (AC1) (A)	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Adedi
0-1 açma-kapama şalterleri				
Monofaze 1x (0-1)	12	K1A001ALH	284,00	20
	20	K2A001ALH	307,00	20
İki fazlı 2x (0-1)	12	K1B002ALH	336,00	
	20	K2B002ALH	354,00	
Trifaze 3x (0-1)	12	K1C003ALH	382,00	20
	20	K2C003ALH	410,00	20
	32	K30C003AP	1.570,00	
	50	K50C003AP	2.382,00	
	63	K63C003AP	2.653,00	
	115	K115C003AP	4.164,00	
Trifaze nötrlü 4x (0-1)	20	K2D004ALH	482,00	
Kademeli şalterler				
Monofaze (sıfırlı)				
2 kademeli	12	K1B002QLH	343,00	
3 kademeli	12	K1C003QLH	410,00	
	20	K2C003QLH	482,00	
4 kademeli	12	K1D004QLH	482,00	
	20	K2D004QLH	578,00	
Monofaze (sıfırsız)				
3 kademeli (1-2-3)	12	K1C003NLH	410,00	
	20	K2C003NLH	482,00	
Kutup değiştirici şalterler				
Monofaze 1x (2-0-1)	12	K1B001ULH	336,00	10
	20	K2B001ULH	382,00	
	32	K30B001UP	1.299,00	
İki fazlı 2x (2-0-1)	12	K1D002ULH	457,00	
	20	K2D002ULH	501,00	
	32	K30D002UP	1.712,00	
Trifaze 3x (2-0-1)	12	K1F003ULH	578,00	
	20	K2F003ULH	630,00	
	32	K30F003UP	2.176,00	
	50	K50F003UP	3.219,00	
	63	K63F003UP	3.691,00	
Trifaze nötrlü 4x (2-0-1)	20	K2H004ULH	727,00	
Ölçü komütatörleri				
Voltmetre komütatörü, 7 poz (LL-0-LN)	12	K1F027MLH	630,00	10
Voltmetre komütatörü, 4 poz (0-LL)	12	K1D024MLH	482,00	
Ampermetre komütatörü (0-1-2-3)	12	K1F003MLH	669,00	

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

Standart vinç kumanda kutuları

Tek hızlı motorlarda kumanda devreleri için buton sayısı

2 mekanik kilitlemeli, butonları kılıflı	NA	XAC-A211	1.225,00	
2 mekanik kilitlemeli	NA	XAC-A271	1.215,00	
4 mekanik kilitlemeli	NA	XAC-A471	1.532,00	
6 mekanik kilitlemeli	NA	XAC-A671	2.153,00	
8 mekanik kilitlemeli	NA	XAC-A871	2.321,00	

Çift hızlı motorlarda kumanda devreleri için buton sayısı ⁽¹⁾

2 mekanik kilitlemeli	NA	XAC-A291	1.500,00	
4 mekanik kilitlemeli	NA	XAC-A491	1.843,00	
6 mekanik kilitlemeli	NA	XAC-A691	2.375,00	
8 mekanik kilitlemeli	NA	XAC-A891	2.597,00	

Yedek parça

Kumanda butonu kafası		Beyaz	XAC-A9411	69,90	10
		Siyah	XAC-A9412	69,90	10
Kontakt bloğu	1NA		ZB2-BE101	50,40	10
	1NK		ZB2-BE102	50,40	10
2 kademeli kontakt bloğu, gecikmeli	(NA+NK) + NA		XEN-G1191	368,00	
Tabandan montajlı üniteler için koruma kapağı			XAC-A982	163,50	
Mekanik kilit			XAC-A009	85,40	

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



XAC-A***

Kablosuz & Pilsiz ipli şalter
otomatik kapılar için



ATEX teklifi
gaz, toz ve madencilik uygulamaları için

Kablosuz & Pilsiz Buton
evrensel uygulamalar için



Alıcı
bağımsız uygulamalar için



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

Kablosuz. Pilsiz. Daha fazla özgürlük.

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

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

Hayatı sizin için kolaylaştırır

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

...ve müşterileriniz için

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

Harmony XB5R/XB4R kullanarak rekabet üstünlüğü sağlayın.

Ø 22 mm Harmony ailesinin diğer üyelerini keşfedin:



Harmony XB5
Ø 22 mm plastik
butonlar



Harmony XB5 Ø 22 mm
plastik çift başlıklı
butonlar



Harmony XB4
Ø 22 mm metal
butonlar



Harmony XB4 Ø 22 mm
metal çift başlıklı
butonlar

XVB-Işıklı Kolonlar ve Fenerler 70 mm IP65

Life Is On

Schneider
Electric



XVB-C21



XVB-C4

Tip	Renk	Referans	Fiyat (TL)
XVB ışıklı kolonlar			
Kalıcı ışıklı maks. 250V AC, ampulsüz	Yeşil	XVBC33	354,00
	Kırmızı	XVBC34	354,00
	Turuncu	XVBC35	354,00
	Mavi	XVBC36	354,00
	Renksiz	XVBC37	354,00
	Sarı	XVBC38	354,00
Flaşör tip 24V AC/DC, 24-48V DC, ampulsüz	Yeşil	XVBC4B3	1.063,00
	Kırmızı	XVBC4B4	1.063,00
	Turuncu	XVBC4B5	1.063,00
	Mavi	XVBC4B6	1.063,00
	Renksiz	XVBC4B7	1.063,00
	Sarı	XVBC4B8	1.063,00
Flaşör tip 48-230V AC, ampulsüz	Yeşil	XVBC4M3	1.099,00
	Kırmızı	XVBC4M4	1.099,00
	Turuncu	XVBC4M5	1.099,00
	Mavi	XVBC4M6	1.099,00
	Renksiz	XVBC4M7	1.099,00
	Sarı	XVBC4M8	1.099,00
Kalıcı ışıklı 24V AC/DC, dahili korumalı LED'li	Yeşil	XVBC2B3	707,00
	Kırmızı	XVBC2B4	707,00
	Turuncu	XVBC2B5	707,00
	Mavi	XVBC2B6	707,00
	Renksiz	XVBC2B7	707,00
	Sarı	XVBC2B8	707,00
Kalıcı ışıklı 240V AC, dahili korumalı LED'li	Yeşil	XVBC2M3	770,00
	Kırmızı	XVBC2M4	770,00
	Turuncu	XVBC2M5	770,00
	Mavi	XVBC2M6	770,00
	Renksiz	XVBC2M7	770,00
	Sarı	XVBC2M8	770,00
Flaşör tip 24V AC/DC, dahili korumalı LED'li ⁽¹⁾	Yeşil	XVBC5B3	1.110,00
	Kırmızı	XVBC5B4	1.110,00
	Turuncu	XVBC5B5	1.110,00
	Mavi	XVBC5B6	1.110,00
	Renksiz	XVBC5B7	1.110,00
	Sarı	XVBC5B8	1.110,00
Çakar 24V AC/DC, deşarj tüplü, 10 joule ⁽¹⁾	Yeşil	XVBC8B3	2.477,00
	Kırmızı	XVBC8B4	2.477,00
	Turuncu	XVBC8B5	2.477,00
	Mavi	XVBC8B6	2.477,00
	Renksiz	XVBC8B7	2.477,00
	Sarı	XVBC8B8	2.477,00
Kornalar			
90dB korna 12-48V		XVBC9B	1.266,00
90dB korna 120-230 V		XVBC9M	1.924,00
XVB bağlantı elemanları ve aksesuarları			
Taban + üst kapak		XVBC21	419,00
80mm dikey sabitleme parçası, taban ünitesi ya da tüp için		XVBZ02	303,00
Dikey sabitleme parçası, taban ünitesi ya da tüp + XVBZ02 için		XVUZ12	595,00
Montaj tüpü gizleme aparatı		XVBC020	389,00

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

XVB-İşıkli Kolonlar ve Fenerler 70 mm IP65

Life Is On

Schneider
Electric

Tip	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi
XVB Fenerler 70mm				
Kalıcı ışıklı 240V AC, ampulsüz	Yeşil	XVBL33	802,00	
	Kırmızı	XVBL34	802,00	
	Turuncu	XVBL35	802,00	
	Mavi	XVBL36	802,00	
	Renksiz	XVBL37	802,00	
	Sarı	XVBL38	802,00	
Kalıcı ışıklı 24V DC, dahili korumalı LED'li	Yeşil	XVBL0B3	1.572,00	
	Kırmızı	XVBL0B4	1.572,00	
	Turuncu	XVBL0B5	1.572,00	
	Mavi	XVBL0B6	1.572,00	
	Renksiz	XVBL0B7	1.572,00	
	Sarı	XVBL0B8	1.572,00	
Kalıcı ışıklı 240V AC, dahili korumalı LED'li	Yeşil	XVBL0M3	1.607,00	
	Kırmızı	XVBL0M4	1.607,00	
	Turuncu	XVBL0M5	1.607,00	
	Mavi	XVBL0M6	1.607,00	
	Renksiz	XVBL0M7	1.607,00	
	Sarı	XVBL0M8	1.607,00	
Flaşör tip 24V AC/DC, dahili korumalı LED'li ⁽²⁾	Yeşil	XVBL1B3	2.477,00	
	Kırmızı	XVBL1B4	2.477,00	
	Turuncu	XVBL1B5	2.477,00	
	Mavi	XVBL1B6	2.477,00	
	Renksiz	XVBL1B7	2.477,00	
	Sarı	XVBL1B8	2.477,00	
Çakar 24 V AC/DC, deşarj tüplü, 10 joule ⁽²⁾	Kırmızı	XVBL8B4	3.422,00	
	Turuncu	XVBL8B5	3.422,00	
	Mavi	XVBL8B6	3.422,00	
	Renksiz	XVBL8B7	3.422,00	
	Sarı	XVBL8B8	3.422,00	
	Lamba 24V		DL1BLB	122,20
Lamba 230V		DL1BLM	136,40	10
LED 24V ⁽¹⁾	Beyaz	DL1BDB*	916,00	
LED 230V ⁽¹⁾	Beyaz	DL1BDM*	916,00	
⁽¹⁾ •'li yeri renk kodu ile doldurunuz. Renk kodu için 3= yeşil, 1= beyaz, 4=, kırmızı, 5= turuncu, 6= mavi, 8= sarı.				
⁽²⁾ 230 V AC tipleri için Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.				
XVD-LS minyatür fenerler (45 mm çap)				
Kalıcı ışıklı 250 V maksimum, ampulsüz	Kırmızı	XVD-LS34	634,00	
	Turuncu	XVD-LS35	644,00	
	Mavi	XVD-LS36	644,00	
XVD-LS için ampul	24 V	DL1-BEBS	109,80	10
	230 V	DL1-BEMS	129,70	10
XVR-Döner aynalı lambalar, uzun mesafe sinyalizasyon için				
24 V AC/DC	Ø120, buzzer'sız, IP23	Yeşil	XVR-12B03	3.002,00
		Kırmızı	XVR-12B04	3.002,00
		Turuncu	XVR-12B05	3.002,00
		Mavi	XVR-12B06	3.002,00
24 V AC/DC	Ø120, buzzer'li, IP23	Kırmızı	XVR-12B04S	3.826,00
		Turuncu	XVR-12B05S	3.826,00
		Mavi	XVR-12B06S	3.826,00
24 V AC/DC	Ø130, buzzer'sız, IP66/67	Kırmızı	XVR-13B04L	3.934,00
		Turuncu	XVR-13B05L	3.934,00
230 V AC/DC	Ø130, buzzer'sız, IP66/67	Kırmızı	XVR-13M04L	4.118,00
		Turuncu	XVR-13M05L	4.118,00
XVS-Sirenler, uzun mesafe sinyalizasyon için				
106 dB	24 AC/DC	1/2 ton	XVS-10BMW	3.824,00
	230 V AC	1/2 ton	XVS-10MMW	4.118,00



XVB-L



XVR-12•••



XVR-13•••



XVS

XVU-Işıklı Kolonlar 60 mm IP65

Life Is On

Schneider
Electric

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

XVU ışıklı kolonlar

Kalıcı Işıklı, LED'li	Yeşil	XVUC23	552,00
Kalıcı Işıklı, LED'li	Kırmızı	XVUC24	552,00
Kalıcı Işıklı, LED'li	Turuncu	XVUC25	552,00
Kalıcı Işıklı, LED'li	Mavi	XVUC26	552,00
Kalıcı Işıklı, LED'li	Renksiz	XVUC27	552,00
Kalıcı, Flaşör, Çakar ve Döner Işıklı, LED'li ⁽¹⁾	Multi-renk	XVUC29	1.136,00

Kornalar ⁽²⁾

85dB Korna, 4 farklı ton	Siyah	XVUC9S	616,00
85dB Korna, 4 farklı ton	Gri	XVUC9SQ	660,00

Ses Modülü ⁽³⁾

Programlanabilir Ses Modülü	Siyah	XVUC9V	1.745,00
-----------------------------	-------	------------------------	----------

Gövde Parçaları

XVU Gövde, 24V AC/DC	Siyah	XVUC21B	552,00
XVU Gövde, 24V AC/DC	Gri	XVUC21BQ	606,00
XVU Gövde, 100-240V AC (PNP)	Siyah	XVUC21MP	1.110,00

Montaj Parçaları

XVU Ayarlanabilir montaj ayağı ve alt plaka ⁽⁴⁾	Siyah	XVUZ05	1.987,00
XVU 100mm montaj ayağı ve alt plaka	Siyah	XVUZ02	606,00
XVU 100mm montaj ayağı ve alt plaka	Gri	XVUZ02Q	830,00
XVU 400mm montaj ayağı ve alt plaka	Siyah	XVUZ400	884,00
XVU 800mm montaj ayağı ve alt plaka	Siyah	XVUZ800	1.483,00
XVU Doğrudan bağlantı plakası	Siyah	XVUZ01	387,00
XVU Doğrudan bağlantı plakası	Gri	XVUZ01Q	436,00

Aksesuarlar

XVU Gövde yükseltici	Siyah	XVUC020	492,00
XVU Döndürülebilir dirsek bağlantı	Siyah	XVUZ06	727,00

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

⁽²⁾ Her zaman en üste monte edilir.

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

⁽⁴⁾ Sadece DC gövde için.



XVUC23



XVUC24



XVUC29



XVUC9S



XVUC21BQ



XVUC21M



XVUZ02



XVUZ05



XVUC020



XVUZ06



XVGU & XVG Monoblok ışıklı kolonlar

60 mm



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

XVG-U Programlanabilir USB Işıklı Kolon ailesi *

Doğrudan bağlantı	3 Kat	Programlanabilir	XVGU3SWW	2.466,00
100mm Montaj ayağı ile doğrudan bağlantı	3 Kat	Programlanabilir	XVGU3SHAV	2.855,00

* XVG-U ortak özellikler:

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

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

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

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

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

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

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

IP53 Doğrudan bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Yeşil	XVGB2W	1.147,00
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVGB3W	1.369,00
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	XVGB4W	1.729,00

IP23 Montaj ayağı ile doğrudan bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Yeşil	XVGB2T	1.203,00
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVGB3T	1.428,00

IP23 Montaj ayağı ve L dirsek ile bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Yeşil	XVGB2	1.232,00
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVGB3	1.500,00
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	XVGB4	1.794,00

IP53 Montaj ayağı ve alt plaka ile bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Yeşil	XVGB2H	1.232,00
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVGB3H	1.500,00
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	XVGB4H	1.794,00

IP40 Montaj ayağı ve döndürülebilir dirsek ile bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Yeşil	XVGB2M	1.402,00
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVGB3M	1.672,00
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	XVGB4M	1.994,00

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

IP42 Kornalı doğrudan bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Yeşil	XVGB2SW	1.500,00
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVGB3SW	1.756,00
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	XVGB4SW	2.100,00

IP23 Kornalı Montaj ayağı ile doğrudan bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Yeşil	XVGB2ST	1.535,00
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVGB3ST	1.794,00
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	XVGB4ST	2.158,00

IP23 Kornalı Montaj ayağı ve L dirsek ile bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Yeşil	XVGB2S	1.640,00
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVGB3S	1.896,00
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	XVGB4S	2.190,00

IP42 Kornalı Montaj ayağı ve alt plaka ile bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Yeşil	XVGB2SH	1.640,00
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVGB3SH	1.896,00
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	XVGB4SH	2.190,00

IP40 Kornalı Montaj ayağı ve döndürülebilir dirsek ile bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Yeşil	XVGB2SM	1.794,00
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVGB3SM	2.067,00
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	XVGB4SM	2.391,00

Altivar Machine ATV320

Makine performansında yeni bir standart

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

Benzersiz esneklik

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

Gelişmiş makine performansı

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

Genişletilmiş makine kullanılabilirliği

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

Optimum makine güvenliği

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

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

**SS1: Güvenli Durdurma 1

SLS: Güvenli Sınırlı Hız

SMS: Güvenli Maksimum Hız

GDL: Koruyucu Kapı Kilitleme



Altivar 320 Compact
makine gövdesine entegrasyon için tasarlanmıştır



Altivar 320 Book
optimum pano kullanımı için tasarlanmıştır



Altivar 320 Yüksek IP Koruma
zorlu çevre şartları için tasarlanmıştır

se.com/tr

Life Is On

Schneider
Electric



Hız Kontrol Cihazları

Altivar 12

0,18 kW - 2,2 kW

Yüksek Moment, Nano Tasarım, Vektör Kontrol

Life Is On

Schneider
Electric



ATV12H075M2

Güç (kW)	Sürekli akım (A)	Geçici akım (A) 1 dakika	Boyutlar (mm) (G x Y x D)	Referans	Fiyat (EUR)
Monofaze 200 - 240V AC					
0,18	1,4	2,1	72 x 143 x 102	ATV12H018M2	201,00
0,37	2,4	3,6	72 x 130 x 121	ATV12H037M2	217,00
0,55	3,5	5,3	72 x 130 x 131	ATV12H055M2	238,00
0,75	4,2	6,3	72 x 130 x 131	ATV12H075M2	253,00
1,5	7,5	11,2	105 x 142 x 156	ATV12HU15M2	344,00
2,2	10	15	105 x 142 x 156	ATV12HU22M2	423,00

- 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	288,00
0,75	2,3	3,5	72 x 143 x 140	ATV310H075N4E	339,00
1,5	4,1	6,2	105 x 143 x 151	ATV310HU15N4E	381,00
2,2	5,5	8,3	105 x 143 x 151	ATV310HU22N4E	412,00
3	7,1	10,7	140 x 184 x 151	ATV310HU30N4E	463,00
4	9,5	14,3	140 x 184 x 151	ATV310HU40N4E	500,00
5,5	12,6	18,9	140 x 184 x 151	ATV310HU55N4E	612,00
7,5	17,	25,5	150 x 232 x 171	ATV310HU75N4E	749,00
11	24	36	150 x 232 x 171	ATV310HD11N4E	924,00
15	33	49,5	180 x 330 x 191	ATV310HD15N4E	1.081,00
18,5	39	58,5	180 x 330 x 191	ATV310HD18N4E	1.272,00
22	46	69	180 x 390 x 212	ATV310HD22N4E	1.569,00
15	33	49,5	180 x 330 x 191	ATV310HD15N4EF	1.182,00
18,5	39	58,5	180 x 330 x 191	ATV310HD18N4EF	1.474,00
22	46	69	180 x 390 x 212	ATV310HD22N4EF	1.739,00

- 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.



WV3A1006

ATV12 ve ATV310 Ortak Aksesuarlar	Referans	Fiyat (EUR)
Harici kontrol paneli IP54	WV3A1006	70,00
PC'den konfigürasyon yazılımı (ATV310 için kullanılamaz.)	SoMove	Ücretsiz
USB tipi PC Programlama kablosu (USB => RJ45)	TCSMCNAM3M002P	**
Çoklu konfigürasyon yükleme aracı	WV3A8121	**

Modbus bağlantı aksesuarları	Referans	Fiyat (EUR)
Modbus dağıtım kutusu (opsiyonel) 10 adet RJ45 konektör ve 1 adet vidalı terminal	LU9GC3	***
1 m Modbus seri bağlantı kablosu iki ucu RJ45 konektörlü	WV3A8306R10	11,10
3 m Modbus seri bağlantı kablosu iki ucu RJ45 konektörlü	WV3A8306R30	13,90
Modbus T - bağlantı aparatı (entegre 0,3 m kablolu)	WV3A8306TF03	38,30
Modbus T - bağlantı aparatı (entegre 1 m kablolu)	WV3A8306TF10	42,40
Hat sonlandırma R= 120 Ohm C = 1 nf	WV3A8306RC	27,50
Hat sonlandırma R= 150 Ohm	WV3A8306R	24,70

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

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

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



Hız Kontrol Cihazları Altivar 320 Book ve ComPact

0,18 kW - 15 kW

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

Life Is On

Schneider
Electric



ATV320U15M2B



ATV320U04M2C



ATV320D11N4B



ATV320U75N4C

Güç (kW)	Sürekli akım (A)	Geçici akım (A) 1 dakika	Boyutlar (mm) (G x Y x D)	Referans	Fiyat (EUR)
Monofaze 200 – 240V AC - Book - Kitap Tipi					
0,18	1,5	2,3	45 x 325 x 245	ATV320U02M2B	395,00
0,37	3,3	5	45 x 325 x 245	ATV320U04M2B	410,00
0,55	3,7	5,6	45 x 325 x 245	ATV320U06M2B	416,00
0,75	4,8	7,2	45 x 325 x 245	ATV320U07M2B	438,00
1,1	6,9	10,4	60 x 325 x 245	ATV320U11M2B	462,00
1,5	8	12	60 x 325 x 245	ATV320U15M2B	524,00
2,2	11	16,5	60 x 325 x 245	ATV320U22M2B	573,00
Monofaze 200 – 240V AC - Compact - Kompakt Tipi					
0,18	1,5	2,3	72 x 143 x 109	ATV320U02M2C	307,00
0,37	3,3	5	72 x 143 x 128	ATV320U04M2C	325,00
0,55	3,7	5,6	72 x 143 x 138	ATV320U06M2C	333,00
0,75	4,8	7,2	72 x 143 x 138	ATV320U07M2C	361,00
1,1	6,9	10,4	105 x 142 x 158	ATV320U11M2C	396,00
1,5	8	12	105 x 142 x 158	ATV320U15M2C	455,00
2,2	11	16,5	105 x 142 x 158	ATV320U22M2C	522,00
Trifaze 380 – 500V AC - Book - Kitap Tipi					
0,37	1,5	2,3	45 x 325 x 245	ATV320U04N4B	554,00
0,55	1,9	2,9	45 x 325 x 245	ATV320U06N4B	566,00
0,75	2,3	3,5	45 x 325 x 245	ATV320U07N4B	592,00
1,1	3	4,5	45 x 325 x 245	ATV320U11N4B	613,00
1,5	4,1	6,2	45 x 325 x 245	ATV320U15N4B	656,00
2,2	5,5	8,3	60 x 325 x 245	ATV320U22N4B	713,00
3	7,1	10,7	60 x 325 x 245	ATV320U30N4B	773,00
4	9,5	14,3	60 x 325 x 245	ATV320U40N4B	853,00
5,5	14,3	21,5	150 x 308 x 232	ATV320U55N4B	1.047,00
7,5	17	25,5	150 x 308 x 232	ATV320U75N4B	1.189,00
11	27,7	41,6	180 x 404 x 232	ATV320D11N4B	1.560,00
15	33	49,5	180 x 404 x 232	ATV320D15N4B	1.955,00
Trifaze 380 – 500V AC - Compact - Kompakt Tipi					
0,37	1,5	2,3	105 x 143 x 158	ATV320U04N4C	531,00
0,55	1,9	2,9	105 x 143 x 158	ATV320U06N4C	545,00
0,75	2,3	3,5	105 x 143 x 158	ATV320U07N4C	578,00
1,1	3	4,5	105 x 143 x 158	ATV320U11N4C	609,00
1,5	4,1	6,2	105 x 143 x 158	ATV320U15N4C	647,00
2,2	5,5	8,3	140 x 184 x 158	ATV320U22N4C	697,00
3	7,1	10,7	140 x 184 x 158	ATV320U30N4C	759,00
4	9,5	14,3	140 x 184 x 158	ATV320U40N4C	849,00
5,5	14,3	21,5	150 x 232 x 178	ATV320U55N4C	1.032,00
7,5	17	25,5	150 x 232 x 178	ATV320U75N4C	1.172,00
11	27,7	41,6	180 x 330 x 198	ATV320D11N4C	1.537,00
15	33	49,5	180 x 330 x 198	ATV320D15N4C	1.924,00

- Kullanılan yeni materyali, rengi ve PCB kaplama teknolojisiyle kimyasallara karşı 3C3 seviyesinde korumalı,
- Çalışma sıcaklığı: Kayıpsız -10... +50°C arası (60°C'ye kadar kayıplı),
- %170 bir dakika süresince, %200 iki saniye süresince aşırı moment kapasitesi,
- V/f, açık çevrim senkron ve asenkron motor vektör kontrol (SVC) veya pompa-fan enerji tasarruf modu,
- Dahili Modbus ve CANopen haberleşme,
- SIL3 sertifikalı STO girişi ve programlanabilir girişi dahili güvenlik fonksiyonları (SLS, SS1, SMS, GDL),
- 6 dijital giriş, 1 dijital çıkış, 2 röle çıkışı, 3 analog giriş, 1 analog çıkış,
- Programlanabilir dahili kontrolör ATVLogic, 150 dahili fonksiyon ve PID regülatörü,
- 3 adet farklı motor konfigürasyonu saklama ve motor konfigürasyonu anahtarlama,
- Maksimum 600 Hz çıkış frekansı,
- 2kHz - 16kHz arası anahtarlama frekansı,
- Dahili fren kıyıcı,
- Daisy chain DC bara bağlantısı,
- Dahili potansiyometre ile cihaz üzerinden kontrol,
- CE direktiflerine tam uyumlu,
- Dahili A sınıfı EMC (RF) filtre,
- IP20 korumalı,
- Multiloader ile enerjisizken programlama,
- Lexium 32 ile benzer boyut ve ortak haberleşme kartları,
- Sertifikalar: CE, UL, CSA, C-Tick, NOM, GOST.

Frenleme dirençleri tüm cihazlar için ortaktır. Uygulamalarınız için lütfen 444 30 30 Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız.
Aksesuarlar için "Altivar 320 Aksesuarlar" sayfasına bakınız.
Monofaze girişli motorların kontrolü için kullanılmamaktadır.

Hız Kontrol Cihazları

Altivar 320 Book ve Compact

Ürün Seçim Tablosu

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

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

Hız Kontrol Cihazları

Altivar 320 Aksesuarları

Life Is On

Schneider
Electric



ATV320 yan yana montaj



WV3A3600



ATVRU75N4
(Rejeneratif Ünite 7,5 kW)

Tanım	Referans	Fiyat (EUR)
Konfigürasyon Araçları		
PC'den konfigürasyon yazılımı	SoMove	Ücretsiz
Çoklu konfigürasyon yükleme aracı	VW3A8121	834,00
Çoklu konfigürasyon yükleme aracı için kablo	VW3A8126	34,30
USB tipi PC programlama kablosu (USB => RJ45)	TCSMCNAM3M002P	73,70
Kontrol Paneli ve Uzağa Taşıma Aksesuarları		
Harici çift renkli grafik Türkçe kontrol paneli	VW3A1111	200,00
Harici grafik ekran pano kapısı monte kiti (22 mm delik ile)*	VW3A1112	50,60
Uzağa taşınabilir display kablosu (1 m)	VW3A1104R10	15,20
Diğer Aksesuarlar		
GV2/ATV320 direkt montaj adaptörü (minimum 10 adet sipariş edilmelidir)	GV2AF4	**
GV2/ATV320 direkt montaj plakası (minimum 10 adet sipariş edilmelidir)	VW3A9921	28,00
90° montaj plaketi	VW3A9920	30,20
ATV320 Hız takip modülü 5V	VW3A3620	111,80
Haberleşme Kartları		
Ethernet IP / Modbus TCP/IP - Dual port - 100 Mbps	VW3A3616	231,00
CANopen Daisy Chain	VW3A3608	127,00
CANopen SUB-D9	VW3A3618	130,00
Profinet	VW3A3627	414,00
Profibus DP V1	VW3A3607	231,00
EtherCAT	VW3A3601	***
CANopen bağlantı aksesuarları		
Can Open Hat sonlandırıcı	TCSCAR013M120	***
CanOpen Kablosu, 1 metre SUB-D 9 RJ45	TCSCCN4F3M1T	***
CanOpen Kablosu, 3 metre SUB-D 9 RJ45	TCSCCN4F3M3T	***
Ön montajlı CanOpen Kablosu, 1 metre SUB-D 9 RJ45	VW3M3805R010	***
Ön montajlı CanOpen Kablosu, 3 metre SUB-D 9 RJ45	VW3M3805R030	***
CANopen haberleşme adaptörü	VW3CANTAP2	289,00
2 adet RJ45 konnektörlü 0,3 m CANopen kablosu	VW3CANCARR03	21,20
2 adet RJ45 konnektörlü 1 m CANopen kablosu	VW3CANCARR1	26,70
ATV320 Kompakt haberleşme kartı montaj modülü (Altivar 320 Book için adaptöre ihtiyaç yoktur.)	VW3A3600	46,10
Rejeneratif Üniteler (ATV320 & ATV340 & ATV900 ile kullanıma uygundur)		
7,5 kW Rejeneratif Ünite	ATVRU75N4	927,00
15 kW Rejeneratif Ünite	ATVRD15N4	1.336,00
Frenleme Dirençleri		
Frenleme direnci uygulamalarınız için Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.		

* [VW3A1104R---](#) seri bağlantı kablosu ile temin ediniz.

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

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

Not:

- 2019 Haziran tarihinden itibaren [VW3A1111](#) kontrol paneli ATV320 ile uyumludur. Eski versiyonlar ile uyumlu çalışmaz.

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

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



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



Akıllı Makine Çağında Söz Sahibi Olun

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

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

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

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



Hız Kontrol Cihazları

Altivar 340

0,75 kW - 75 kW

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

Life Is On

Schneider
Electric



ATV340U07N4
+
VW3A1113



ATV340U75N4E



VW3A1113
Opsiyonel Türkçe
Küçük Kontrol Paneli

Güç - Ağır Şart (AŞ)* (kW)	Sürekli akım (AŞ) (A)	Geçici akım (AŞ) (A) 1dk	Geçici akım (AŞ) (A) 2 s	Boyutlar (mm) (G x Y x D)	Referans	Fiyat (EUR)
Trifaze 380 – 480V AC - Modüler versiyon						
0,75	2,2	3,3	4	85 x 398 x 232,5	ATV340U07N4	651,00
1,5	4	6	7,2	85 x 398 x 232,5	ATV340U15N4	696,00
2,2	5,6	8,4	10,1	85 x 398 x 232,5	ATV340U22N4	768,00
3	7,2	10,8	13	85 x 398 x 232,5	ATV340U30N4	827,00
4	9,3	14	16,7	85 x 398 x 232,5	ATV340U40N4	917,00
5,5	12,7	19,1	22,9	110 x 398 x 234	ATV340U55N4	1.115,00
7,5	16,5	24,8	29,7	110 x 398 x 234	ATV340U75N4	1.273,00
11	24	36	43	180 x 541 x 249	ATV340D11N4	1.808,00
15	32	48	58	180 x 541 x 249	ATV340D15N4	2.293,00
18,5	39	59	70	180 x 541 x 249	ATV340D18N4	2.607,00
22	46	69	83	180 x 541 x 249	ATV340D22N4	2.869,00
Trifaze 380 – 480V AC - Ethernet versiyon						
0,75	2,2	3,3	4	85 x 398 x 232,5	ATV340U07N4E	836,00
1,5	4	6	7,2	85 x 398 x 232,5	ATV340U15N4E	890,00
2,2	5,6	8,4	10,1	85 x 398 x 232,5	ATV340U22N4E	978,00
3	7,2	10,8	13	85 x 398 x 232,5	ATV340U30N4E	1.037,00
4	9,3	14	16,7	85 x 398 x 232,5	ATV340U40N4E	1.132,00
5,5	12,7	19,1	22,9	110 x 398 x 234	ATV340U55N4E	1.335,00
7,5	16,5	24,8	29,7	110 x 398 x 234	ATV340U75N4E	1.496,00
11	24	36	43	180 x 541 x 249	ATV340D11N4E	2.048,00
15	32	48	58	180 x 541 x 249	ATV340D15N4E	2.506,00
18,5	39	59	70	180 x 541 x 249	ATV340D18N4E	2.870,00
22	46	69	83	180 x 541 x 249	ATV340D22N4E	3.139,00
30	61,5	92,25	92,25	213 x 660 x 262	ATV340D30N4E	3.570,00
37	74,5	111,75	111,75	213 x 660 x 262	ATV340D37N4E	4.472,00
45	88	132	132	271 x 908 x 309	ATV340D45N4E	5.319,00
55	106	159	159	271 x 908 x 309	ATV340D55N4E	5.878,00
75	145	217,5	217,5	271 x 908 x 309	ATV340D75N4E	6.800,00

*Ağır Şart (AŞ)

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

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

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

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

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

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



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	1.150,00
1,5	4	4,4	0,75	2,2	3,3	144 x 350 x 203	ATV630U15N4	1.174,00
2,2	5,6	6,2	1,5	4	6	144 x 350 x 203	ATV630U22N4	1.199,00
3	7,2	7,9	2,2	5,6	8,4	144 x 350 x 203	ATV630U30N4	1.225,00
4	9,3	10,2	3	7,2	10,8	144 x 350 x 203	ATV630U40N4	1.269,00
5,5	12,7	14	4	9,3	14	144 x 350 x 203	ATV630U55N4	1.306,00
7,5	16,5	18,2	5,5	12,7	19,1	171 x 409 x 233	ATV630U75N4	1.433,00
11	23,5	25,9	7,5	16,5	24,8	171 x 409 x 233	ATV630D11N4	1.665,00
15	31,7	34,9	11	23,5	35,3	211 x 546 x 232	ATV630D15N4	2.062,00
18,5	39,2	43,1	15	31,7	47,6	211 x 546 x 232	ATV630D18N4	2.371,00
22	46,3	50,9	18,5	39,2	58,8	211 x 546 x 232	ATV630D22N4	2.724,00
30	61,5	67,7	22	46,3	69,5	226 x 673 x 271	ATV630D30N4	3.190,00
37	74,5	82	30	61,5	92,3	226 x 673 x 271	ATV630D37N4	3.902,00
45	88	96,8	37	74,5	111,8	226 x 673 x 271	ATV630D45N4	4.752,00
55	106	111,6	45	88	132	290 x 922 x 323	ATV630D55N4	5.232,00
75	145	159,5	55	106	159	290 x 922 x 323	ATV630D75N4	6.020,00
90	173	190,3	75	145	217,5	290 x 922 x 323	ATV630D90N4	7.614,00
110	211	232,1	90	173	259,5	320 x 852 x 390	ATV630C11N4	8.788,00
132	250	275	110	211	270	320 x 852 x 390	ATV630C13N4	10.554,00
160	302	332,2	132	250	360	320 x 852 x 390	ATV630C16N4	12.845,00
220	427	470	160	314	453	440 x 1195 x 380	ATV630C22N4	16.384,00
250	481	529	200	393	581	598 x 1195 x 380	ATV630C25N4	18.903,00
315	616	678	250	481	722	598 x 1195 x 380	ATV630C31N4	22.683,00



Panolo Sürücü Çözümleri



Türkçe Grafik Kontrol Paneli (dahili)

*Normal Şart (NŞ)

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

**Ağır Şart (AŞ)

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

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

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

Özellikler:

- Uyku fonksiyonu haricinde stop & go fonksiyonu ile %60'a kadar enerji verimliliği,
- Diğer Altivar cihazlarıyla uyumlu, renkli Türkçe grafik ekran ile hatayı hızla farkedebilme,
- Herhangi üçüncü parti arayüz gerektirmeyen, içinde izleme ve parametreleri 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,
- Kavtasyon, giriş/çıkış basıncı ve kuru çalışma koruma fonksiyonları,
- Debi hesaplama, proses performansını spesifik birimlerle kontrol edebilme,
- Ek kart gerektirmeyen gömülü pompa anahtarlama ve eş yaşlandırma fonksiyonu
- 5 nokta pompa verimlilik eğrisi fonksiyonuyla pompayı en doğru noktada kullanabilme,
- QR kod yaratma özelliği ve hata anında kırmızı renkli ekranla sorunu çözmek için doğru bilgiye yönlendirme,
- Çalışma sıcaklığı: Kayıpsız -10... +50°C arası (60°C'ye kadar kayıplı),
- V/f vektör kontrol, pompa/fan kontrol, relüktans, senkron ve asenkron motor kontrol,
- Dahili harmonik filtre (şok bobini) ile %80 yüklenmede %44 THDi ve %100 yüklenmede %48 THDi özelliği,
- Dahili STO güvenlik fonksiyonu, SIL3 sertifikalı,
- 6 dijital giriş, 3 röle çıkışı, 3 analog giriş, 2 analog çıkış,
- Dahili A sınıfı EMC (RFI) filtre

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



Ağır Şartlı Uygulamalarınızda Yeni Nesil Motor Kontrolü

Altivar Process 900 hız kontrol cihazları

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



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	1.260,00
1,5	4	4,8	0,75	2,2	3,3	144 x 350 x 206	ATV930U15N4	1.287,00
2,2	5,6	6,7	1,5	4	6	144 x 350 x 206	ATV930U22N4	1.345,00
3	7,2	8,6	2,2	5,6	8,4	144 x 350 x 206	ATV930U30N4	1.379,00
4	9,3	11,2	3	7,2	10,8	144 x 350 x 206	ATV930U40N4	1.398,00
5,5	12,7	15,2	4	9,3	14	144 x 350 x 206	ATV930U55N4	1.471,00
7,5	16,5	19,8	5,5	12,7	19,1	171 x 409 x 236	ATV930U75N4	1.657,00
11	23,5	28,2	7,5	16,5	24,8	171 x 409 x 236	ATV930D11N4	2.185,00
15	31,7	38	11	23,5	35,3	211 x 545,9 x 235	ATV930D15N4	2.635,00
18,5	39,2	47	15	31,7	47,6	211 x 545,9 x 235	ATV930D18N4	2.978,00
22	46,3	55,6	18,5	39,2	58,8	211 x 545,9 x 235	ATV930D22N4	3.214,00
30	61,5	73,8	22	46,3	69,5	226 x 673 x 274	ATV930D30N4	3.620,00
37	74,5	89,4	30	61,5	92,3	226 x 673 x 274	ATV930D37N4	4.520,00
45	88	105,6	37	74,5	111,8	226 x 673 x 274	ATV930D45N4	5.449,00
55	106	127,2	45	88	132	290 x 922 x 325,5	ATV930D55N4	5.979,00
75	145	174	55	106	159	290 x 922 x 325,5	ATV930D75N4	6.951,00
90	173	207,6	75	145	217,5	290 x 922 x 325,5	ATV930D90N4	8.758,00
110	211	253	90	173	259,5	320 x 1.205 x 393	ATV930C11N4	12.068,00
132	250	300	110	211	317	321 x 1.205 x 393	ATV930C13N4	14.145,00
160	302	362	132	250	375	322 x 1.205 x 393	ATV930C16N4	16.803,00
220	427	512	160	302	453	440 x 1.195 x 380	ATV930C22N4	17.994,00
Trifaze 380 – 480V AC - Frenleme Ünitesiz								
55	106	127,2	45	88	132	290 x 922 x 325,5	ATV930D55N4C	5.795,00
75	145	174	55	106	159	290 x 922 x 325,5	ATV930D75N4C	6.544,00
90	173	207,6	75	145	217,5	290 x 922 x 325,5	ATV930D90N4C	8.110,00
110	211	253	90	173	259,5	320 x 852 x 393	ATV930C11N4C	9.732,00
132	250	300	110	211	270	320 x 852 x 393	ATV930C13N4C	11.818,00
160	302	362	132	250	360	320 x 852 x 393	ATV930C16N4C	14.250,00
220	427	512	160	302	453	440 x 1.195 x 380	ATV930C22N4C	17.531,00
250	481	577	200	387	581	598 x 1.195 x 380	ATV930C25N4C	20.507,00
315	616	739	250	481	722	598 x 1.195 x 380	ATV930C31N4C	24.278,00



ATV930D75N4



ATV960 Sürücü Sistemi



ATV900 Terminali

*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 Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30

Özellikler:

- Her türlü verimlilik sınıfındaki asenkron, senkron, permanent magnet, tork, konik, relüktans motorlarda açık ve kapalı çevrim motor kontrolü ile yüksek performans,
- Uyku fonksiyonu haricinde stop & go fonksiyonu ile %60'a kadar enerji verimliliği,
- Diğer Altivar cihazlarıyla uyumlu, renkli Türkçe grafik ekran ile hatayı hızla fark edebilme,
- Herhangi üçüncü parti arayüz gerektirmeyen, içinde izleme ve parametreleri de değiştirebileceğiniz Dahili Webserver ile doğrudan internete bağlantı,
- Dahili Modbus ve Dual Port Ethernet (Modbus TCP/Ethernet IP) haberleşme ve RSTP protokolü,
- FDT ve DTM teknolojisiyle otomasyon sisteminize direkt entegre olabilme,
- Dahili hafıza ve bağlantılık özellikleriyle anlık veya istediğiniz periyotlarda enerji kullanımını görebilme ve bu veriyi doğrudan mini USB girişiyle paylaşabilme,
- Vinç uygulamaları için makro,
- Dahili master/slave fonksiyonu ve Multidrive link özelliğiyle elastik ve katı kaplinlerde yük paylaşımı,
- QR kod yaratma özelliği ve hata anında kırmızı renkli ekranla sorunu çözmek için doğru bilgiye yönlendirme,
- Çalışma sıcaklığı: Kayıpsız -10... +50°C arası (60°C'ye kadar kayıplı),
- Voltaj vektör kontrol, V/f 5 nokta vektör kontrol, kapalı çevrim, relüktans, senkron ve asenkron motor kontrol,
- Dahili harmonik filtre (şok bobini) ile %80 yüklenmede %44 THDi ve %100 yüklenmede %48 THDi özelliği,
- Dahili STO güvenlik fonksiyonu, SIL3 sertifikalı,
- 8 dijital giriş, 3 röle çıkışı, 3 analog giriş, 2 analog çıkış,
- Dahili A sınıfı EMC (RF) filtre.

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



Altivar Process

Prosesiniz sıradan bir hız kontrol cihazından daha fazlasını hak ediyor.

Altivar Process : Seri Özellikleri

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



VW3A3204



VW3A1113
Türkçe Küçük
Kontrol Paneli



VW3A1111
Türkçe Grafik Kontrol
Paneli



VW3A3420

Tanım	Referans	Fiyat (EUR)
Giriş / Çıkış kartları		
Lojik giriş / çıkış çoklayıcı kart (6 lojik ve 2 analog giriş / 2 Lojik çıkış)	VW3A3203	256,00
Röle çoklayıcı kart (3 röle çıkışı)	VW3A3204	256,00
Haberleşme kartları*		
Ethernet IP / Modbus TCP/IP - Dual port (ATV600 için)	VW3A3720	172,00
Ethernet/IP, ModbusTCP, MultiDrive-Link (ATV600 için Multi-pompa kartı)	VW3A3721	261,00
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	81,80
Altivar Process 900 ve ATV340 için Frenleme ve Kapalı Çevrim Opsiyonları (enkoder)		
Dijital incremental (artım) 5/12 V enkoder modülü	VW3A3420	158,00
Analog enkoder modülü (SinCos, Hiperface)	VW3A3422	185,00
Resolver modülü	VW3A3423	172,00
HTL (12V/15V/24V) Enkoder modülü	VW3A3424	179,00
Fren Kıyıcı ve rejeneratif ünite opsiyonları		
Fren Kıyıcı Modülü (Sürekli 100 kW, Maksimum 160 kW)***	VW3A7105	3.087,00
Fren Kıyıcı Modülü (Sürekli 200 kW, Maksimum 420 kW)***	VW3A7101	5.923,00
7,5 kW Rejeneratif Ünite	ATVRU75N4	****
15 kW Rejeneratif Ünite	ATVRD15N4	****

Altivar Process dv/dt, sinüs ve common mode filtreler

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

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

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

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

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

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

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

Grafik Ekran için pano montaj kiti

Pano montaj kiti standart olarak IP 65 koruma sınıfıdır.

Kit şunları içerir:

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

1 Terminal bağlanmadığında IP 65 sağlamak için kapak

2 Montaj plakası

3 Grafik terminal için RJ45 portu

4 Mühür

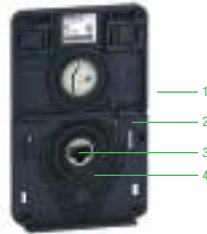
5 Sabitleme somunu

6 Dönmeye karşı pin

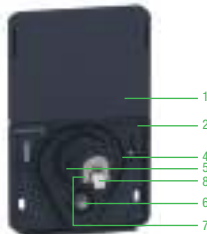
7 Seri bağlantı kablosu bağlantısı için RJ45 portu. Kablo seti ayrıca sipariş edilmelidir.

8 Topraklama konektörü

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



VW3A1112 Ön yüzü



VW3A1112 Arka yüzü



Pano Entegrasyonu İçin Kısa Kasalı Altivar Process Hız Kontrol Cihazları

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

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





Hız Kontrol Cihazları

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

Dönüşüm Tablosu

Life Is On

Schneider
Electric



ATV71HU75N4



ATV930U75N4
(Ekran dahildir)



ATV340U75N4
+
VW3A1113



ATV930U75N4Z
(ekran opsiyoneldir-VW3A1111)

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

ATV71 dönüşümünde dikkat edilmesi gereken noktalar:

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

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

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

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



Hız Kontrol Cihazları

Altivar 212 HVAC

0,75 kW - 75 kW

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

Life Is On

Schneider
Electric

HVAC



ATV212HU22N4



ATV212WU55N4



VW3A1101
Türkçe panel

Güç (kW)	Sürekli akım (A)	Geçici akım (A) 1 dakika	Boyutlar (mm) (G x Y x D)	Referans	Fiyat (EUR)
Trifaze 380 – 480V AC					
0,75	2,2	2,4	107 x 143 x 150	ATV212HD075N4	557,00
1,5	3,7	4	107 x 143 x 150	ATV212HU15N4	646,00
2,2	5,1	5,6	107 x 143 x 150	ATV212HU22N4	699,00
3	7,2	7,9	142 x 184 x 150	ATV212HU30N4	755,00
4	9,1	10	142 x 184 x 150	ATV212HU40N4	833,00
5,5	12	13,2	142 x 184 x 150	ATV212HU55N4	986,00
7,5	16	17,6	180 x 232 x 170	ATV212HU75N4	1.201,00
11	22,5	24,8	180 x 232 x 170	ATV212HD11N4	1.483,00
15	30,5	33,6	245 x 330 x 190	ATV212HD15N4	1.867,00
18,5	37	40,7	245 x 330 x 190	ATV212HD18N4	2.213,00
22	43,5	47,9	240 x 420 x 214	ATV212HD22N4	2.752,00
30	58,5	64,4	240 x 420 x 214	ATV212HD30N4	3.081,00
37	79	86,9	240 x 550 x 266	ATV212HD37N4	3.821,00
45	94	103,4	240 x 550 x 266	ATV212HD45N4	4.636,00
55	116	127,6	320 x 630 x 290	ATV212HD55N4	5.805,00
75	160	176	320 x 630 x 290	ATV212HD75N4	6.142,00

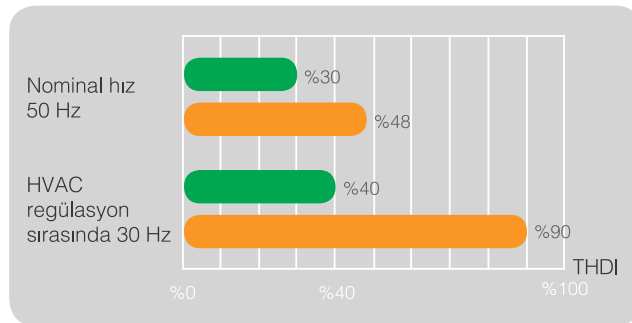
- Çalışma sıcaklığı: Kayıpsız -10... +50°C arası (60°C'ye kadar kayıplı),
- %120 bir dakika süresince aşırı moment kapasitesi
- Değişken tork kontrolü ve enerji tasarruf modu, açık çevrim asenkron motor vektör kontrol (SVC)
- Dahili Modbus, BACnet, Apogee FLN P1, Metasys N2 veya opsiyonel Lonworks haberleşme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

Altivar 212 için aksesuarlar

PC'den konfigürasyon yazılımı	PCSoft	Ücretsiz
USB tipi PC programlama kablosu (USB → RJ45)	TCSCMNCAM3M002P	**
LonWorks haberleşme kartları	VW3A21212	198,00
Harici grafik Türkçe kontrol paneli	VW3A1101	228,00
RJ45 dişli / dişli adaptörü	VW3A1105	23,40

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

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



Altivar 212 C-Less teknolojisi ile (standart ürünlerimiz)

Diğer standart hız kontrol cihazları

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

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

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

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

Seçim Kılavuzu

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

Kolay ve becerikli



Basit montaj

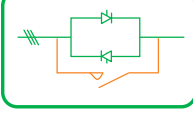


Minimum boyut



Kompakt

Dahili by-pass ve akıllı tork kontrol



3 faz kontrollü



Artan işletme ömrü



Montaj alanından %50 azalma



Zaman ve maliyetten tasarruf

Yenilikçi tork kontrol sistemi



Patentli tork kontrolü ile maksimum konfor

Tüm uygulamaları için sağlam tasarım

Esnek

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

Yumuşak Yolvericiler

Altistart 01

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

Life Is On

Schneider
Electric



ATS01N212QN

Güç (kW) Trifaze 400V	Anma akımı (A)	Güç (kW) Trifaze 230V	Referans	Fiyat (EUR)
--------------------------	-------------------	--------------------------	----------	----------------

0.37 - 5.5 kW motorlar için yumuşak yolvericiler

1.1	3	0,37 / 0,55	ATS01N103FT	124,00
2.2	6	0,75 / 1,1	ATS01N106FT	134,00
4	9	1,5	ATS01N109FT	141,00
5.5	12	2,2	ATS01N112FT	159,00
7,5 / 9 / 11	25	3 / 4 / 5,5	ATS01N125FT	212,00

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

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

1.5 / 2.2	6	ATS01N206QN	165,00
4	9	ATS01N209QN	175,00
5,5	12	ATS01N212QN	197,00
7.5 / 11	22	ATS01N222QN	245,00
15	32	ATS01N232QN	308,00

- 2 faz kontrol (Bir faz sürekli gerilim altındadır), Giriş kontaktörü kullanılmamıştır.
- 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	665,00
15	28,5	22	48	130 x 169 x 265	ATS22D32Q	731,00
22	42	45	70	130 x 169 x 265	ATS22D47Q	777,00
30	57	55	93	145 x 207 x 295	ATS22D62Q	952,00
37	69	55	112	145 x 207 x 295	ATS22D75Q	1.031,00
45	81	75	132	145 x 207 x 295	ATS22D88Q	1.091,00
55	100	90	165	150 x 229 x 356	ATS22C11Q	1.632,00
75	131	110	210	150 x 229 x 356	ATS22C14Q	1.950,00
90	162	132	255	150 x 229 x 356	ATS22C17Q	2.497,00
110	195	160	315	206 x 299 x 425	ATS22C21Q	3.059,00
132	233	220	375	206 x 299 x 425	ATS22C25Q	3.199,00
160	285	250	480	206 x 299 x 425	ATS22C32Q	4.028,00
220	388	315	615	206 x 299 x 425	ATS22C41Q	5.116,00
250	437	355	720	304 x 340 x 455	ATS22C48Q	5.824,00
315	560	400	885	304 x 340 x 455	ATS22C59Q	7.036,00

- 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	69,00
Uzağa taşınabilir display kablosu (1 m)	VW3A1104R10	**

Modbus bağlantı aksesuarları için "ATV 320 Aksesuarlar" sayfasına bakınız

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

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

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

** İşaretili Referansların liste fiyatları için "ATV320 Aksesuarlar" sayfasına bakınız.



VW3G22101

Yumuşak Yolvericiler

Altistart 48

4 - 900 kW, Moment Kontrollü ⁽¹⁾

Profesyonel Tasarım, By-pass Kontaklı, Gelişmiş Dijital Kontrol

Life Is On

Schneider
Electric



ATS48D17Q



WV3G48101

Motor anma gücü 400V (kW)	Anma akımı (A)	Motor anma gücü 400V (kW)	Anma akımı (A)	Boyutlar (mm) (G x Y x D)	Referans ⁽²⁾	Fiyat (EUR)
Direkt bağlantı		Delta bağlantı ⁽³⁾				
7,5	17	15	29	160 x 275 x 190	ATS48D17Q	810,00
11	22	18,5	38	160 x 275 x 190	ATS48D22Q	875,00
15	32	22	55	160 x 275 x 190	ATS48D32Q	936,00
18,5	38	30	66	160 x 275 x 190	ATS48D38Q	1.034,00
22	47	45	81	160 x 275 x 190	ATS48D47Q	1.094,00
30	62	55	107	190 x 290 x 235	ATS48D62Q	1.253,00
37	75	55	130	190 x 290 x 235	ATS48D75Q	1.314,00
45	88	75	152	190 x 290 x 235	ATS48D88Q	1.604,00
55	110	90	191	190 x 290 x 235	ATS48C11Q	1.867,00
75	140	110	242	200 x 340 x 265	ATS48C14Q	2.305,00
90	170	132	294	200 x 340 x 265	ATS48C17Q	2.830,00
110	210	160	364	320 x 380 x 265	ATS48C21Q	3.181,00
132	250	220	433	320 x 380 x 265	ATS48C25Q	3.416,00
160	320	250	554	320 x 380 x 265	ATS48C32Q	4.287,00
220	410	315	710	400 x 670 x 300	ATS48C41Q	5.190,00
250	480	355	831	400 x 670 x 300	ATS48C48Q	6.127,00
315	590	400	1022	400 x 670 x 300	ATS48C59Q	7.119,00
355	660	500	1143	400 x 670 x 300	ATS48C66Q	8.109,00
400	790	630	1368	770 x 890 x 315	ATS48C79Q	10.596,00
500	1000	710	1732	770 x 890 x 315	ATS48M10Q	11.621,00
630	1200	-	-	770 x 890 x 315	ATS48M12Q	12.364,00

- Çalışma sıcaklığı: Kayıpsız -10... +40°C arası (60°C'ye kadar kayıplı),
- 3 faz kontrol
- Moment kontrol: ayarlanabilir gerilim veya tork rampası
- Dahili Modbus haberleşme, opsiyonel DeviceNet, Profibus, Ethernet, Fipio
- 4 dijital giriş, 2 röle çıkışı, 1 analog giriş (PTC giriş olarak konfigüre edilebilir), 1 analog çıkış
- Standart uygulamalarda class 10, ağır şartı uygulamalarda class 20 ve 30 koruma
- CE direktiflerine tam uyumlu,
- Sertifikalar: CE, UL, CSA, DNV, C-Tick, GÖST, CCC, NOM 117, SEPRO, TCF, IEC/EN 60947-4-2, class A EMC,
- Motor delta bağlantı imkanı
- Bypass kontaktörü harici olarak eklenmelidir
- Termal motor koruma

Aksesuarlar

USB tipi PC programlama kablosu (USB → RJ45)	TCSCMCNAM3M002P	**
Uzağa taşınabilir display modülü	WV3G48101	172,00

Modbus bağlantı aksesuarları

Modbus dağıtım kutusu (opsiyonel) 10 adet RJ45 konektör ve 1 adet vidalı terminal	LU9GC3	*
1 m Modbus seri bağlantı kablosu iki ucu RJ45 konektörlü	WV3A8306R10	***
3 m Modbus seri bağlantı kablosu iki ucu RJ45 konektörlü	WV3A8306R30	***
Modbus T - bağlantı aparatı (entegre 0,3 m kablolu)	WV3A8306TF03	***
Modbus T - bağlantı aparatı (entegre 1 m kablolu)	WV3A8306TF10	***
Hat sonlandırma R= 120 Ohm C = 1 nf	WV3A8306RC	***
Hat sonlandırma R= 150 Ohm	WV3A8306R	***

⁽¹⁾ 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, kaştrıcı gibi ağır şartlı uygulamalar için bir üst güçte referans seçiniz. Ayrıntılı bilgi için lütfen 444 30 30 Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız.

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

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

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

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



EcoStruxure™ Machine Advisor

Makine üreticileri için dijital hizmet platformu

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

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



Modicon transformatörler ve Doğru akım güç kaynakları

Life Is On

Schneider
Electric



ABT7ESM...B



ABL6TS...B

Tip	Anma gücü (VA)	Referans	Fiyat (TL)
Ekonomik seri			
230 V AC giriş, 24 V AC çıkış	40	ABT7ESM004B	760,00
-20...+40°C çalışma sıcaklığı	63	ABT7ESM006B	872,00
	100	ABT7ESM010B	926,00
	160	ABT7ESM016B	1.269,00
	250	ABT7ESM025B	1.654,00
	320	ABT7ESM032B	1.999,00
	400	ABT7ESM040B	2.260,00
Optimum			
230/400 V AC giriş, 24 V AC çıkış	25	ABL6TS02B	1.008,00
-20...+50°C çalışma sıcaklığı	40	ABL6TS04B	1.094,00
	63	ABL6TS06B	1.185,00
	100	ABL6TS10B	1.269,00
	160	ABL6TS16B	1.596,00
	250	ABL6TS25B	2.085,00
	400	ABL6TS40B	2.977,00
	630	ABL6TS63B	3.877,00
	1000	ABL6TS100B	5.991,00
230-400 V AC giriş/230 V AC çıkış	400	ABL6TS40U	3.250,00
	630	ABL6TS63U	4.160,00
	1000	ABL6TS100U	5.725,00

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

Doğrultuculu filtreli doğru akım güç kaynakları



ABL8FEQ24...B

Tip	Çıkış akımı (A)	Referans	Fiyat (EUR)
Monofaze			
230/400 V AC 1~giriş, 24 V DC çıkış, -20...+60°C çalışma sıcaklığı	2	ABL8FEQ24020	172,00
	4	ABL8FEQ24040	214,00
	6	ABL8FEQ24060	244,00
	10	ABL8FEQ24100	326,00
Trifaze			
400 V AC 3~giriş, 24 V DC çıkış, -20...+55°C çalışma sıcaklığı	10	ABL8TEQ24100	535,00
	20	ABL8TEQ24200	683,00
	30	ABL8TEQ24300	955,00

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	91,00
Direkt Montaj ya DIN Rayı Montajı	12	1	ABLM1A12010	59,00
	12	2,1	ABLM1A12021	80,30
	12	4,2	ABLM1A12042	107,00
	24	0,4	ABLM1A24004	48,20
	24	0,6	ABLM1A24006	65,00
	24	1,2	ABLM1A24012	77,10
	24	2,5	ABLM1A24025	104,00



ABLM1A24012

Optimum seri				
100...240 V AC 1~giriş veya 140...340V DC, -20...+70°C çalışma sıcaklığı	12	6,2	ABLS1A12062	134,00
DIN Rayı Montajı	12	10	ABLS1A12100	156,00
	24	2,1	ABLS1A24021	107,00
	24	3,1	ABLS1A24031	124,00
	24	5	ABLS1A24050	150,00
	24	10	ABLS1A24100	214,00
	24	20	ABLS1A24200	354,00
	48	2,5	ABLS1A48025	156,00



ABLS1A24200

Universal seri				
Monofaze				
100...120V AC veya 200...500V AC 1~giriş, 24 V DC çıkış, -25...+50°C çalışma sıcaklığı,	24	3	ABL8RPS24030	189,00
DIN Rayı Montajı	24	5	ABL8RPS24050	204,00
	24	10	ABL8RPS24100	317,00
	24	20	ABL8RPM24200*	430,00



ABL8RPS24100

Trifaze				
380...500 V AC 3~giriş, 24 V DC çıkış, -25...+50°C çalışma sıcaklığı,	24	20	ABL8WPS24200	404,00
DIN Rayı Montajı	24	40	ABL8WPS24400	530,00



ABL8BBU24400

Universal seri aksesuarları				
100 msn'ye kadar kısa kesintiler için - 40 amper			ABL8BUF24400	329,00
Uzun şebeke kesintileri için - 20 amper			ABL8BBU24200	357,00
Uzun şebeke kesintileri için - 40 amper			ABL8BBU24400	480,00
Akü, 3,2 amper /saat			ABL8BPK24A03	279,00
Yedekli çalışma modülü			ABL8RED24400	178,00

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

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	54,10	10
	24 V AC	RSB1A120B7	76,50	10
	230 V AC	RSB1A120P7	111,00	10

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

	12 V DC	RSB1A160JD	57,10	10
	24 V DC	RSB1A160BD	57,10	10
	24 V AC	RSB1A160B7	81,80	10
	230 V AC	RSB1A160P7	118,90	10

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

	12 V DC	RSB2A080JD	63,40	10
	24 V DC	RSB2A080BD	63,40	10
	24 V AC	RSB2A080B7	98,70	10
	230 V AC	RSB2A080P7	123,80	10

Arabirim Röleleri (RXG)

1 kutuplu enversör kontak, 10A termik akım

LED'li, test butonlu

	24 V AC	RXG12B7	186,60	10
	24 V DC	RXG12BD	156,00	10
	230 V AC	RXG12P7	186,60	10

LED'siz, test butonsuz

	24 V DC	RXG15BD	132,30	10
	230 V AC	RXG15P7	156,00	10

2 kutuplu enversör kontak, 5A termik akım

LED'li, test butonlu

	24 V AC	RXG22B7	192,90	10
	24 V DC	RXG22BD	168,40	10
	230 V AC	RXG22P7	192,90	10

LED'siz, test butonsuz

	24 V AC	RXG25B7	170,70	10
	24 V DC	RXG25BD	144,10	10
	230 V AC	RXG25P7	170,70	10

Minyatür Röleler (RXM)

2 kutuplu enversör kontak, 12A termik akım

	24 V DC	RXM2AB1BD	117,30	10
	24 V AC	RXM2AB1B7	121,70	10
	230 V AC	RXM2AB1P7	130,90	10

3 kutuplu enversör kontak, 10A termik akım

	24 V DC	RXM3AB1BD	129,40	10
	24 V AC	RXM3AB1B7	135,30	10
	230 V AC	RXM3AB1P7	139,50	10
	110 V DC	RXM3AB1FD	191,10	10

4 kutuplu enversör kontak, 6A termik akım

	24 V DC	RXM4AB1BD	133,70	10
	24 V AC	RXM4AB1B7	137,40	10
	230 V AC	RXM4AB1P7	146,20	10
LED'li	24 V DC	RXM4AB2BD	181,50	10
	48 V AC	RXM4AB1E7	195,70	10
	120 V AC	RXM4AB1F7	195,70	10
	110 V DC	RXM4AB1FD	195,70	10

LED'li, yassı pin girişli ve farklı gerilim seviyelerindeki (12, 24, 48, 60, 110, 125, 220 V DC & 24, 48, 120, 230 V AC) alternatifler için 444 30 30 Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız.



RSB



RXG12B7



RXM4AB



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	98,00	10
	24 V AC	RXM2LB1B7	98,00	10
	230 V AC	RXM2LB1P7	98,00	10
LED'li	24 V DC	RXM2LB2BD	103,60	10
	24 V AC	RXM2LB2B7	103,60	10
	230 V AC	RXM2LB2P7	103,60	10

4 kutuplu enversör kontak, 3A termik akım

	24 V DC	RXM4LB1BD	112,40	10
	24 V AC	RXM4LB1B7	112,40	10
	230 V AC	RXM4LB1P7	112,40	10
LED'li	24 V DC	RXM4LB2BD	119,00	10
	24 V AC	RXM4LB2B7	119,00	10
	230 V AC	RXM4LB2P7	119,00	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	215,10	10
	24 V AC	RUMC21B7	218,30	10
	230 V AC	RUMC21P7	233,10	10

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

	24 V DC	RUMC31BD	228,60	10
	24 V AC	RUMC31B7	235,80	10
	230 V AC	RUMC31P7	255,00	10
	48 V DC	RUMC31ED	343,00	10

Güç rölesi (RPM)

1 kutuplu enversör kontak, 15A termik akım

	24 V DC	RPM11BD	139,20	10
	24 V AC	RPM11B7	146,20	10
	230 V AC	RPM11P7	150,50	10

2 kutuplu enversör kontak, 15A termik akım

	24 V DC	RPM21BD	179,80	10
	24 V AC	RPM21B7	184,00	10
	230 V AC	RPM21P7	192,50	10

Slim röleler (RSL)

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

	12 V AC/DC	RSL1PVJU	272,00	10
	24 V AC/DC	RSL1PVBU	284,00	10
	115 V AC/DC	RSL1PVFU	349,00	10
	230 V AC/DC	RSL1PVPU	349,00	10



RPM***



RSL1PV*U



RXM soket



RUM soket

Tanım	Referans	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi
Soketler			
RSB röle soketi 8 bacaklı	RSZE1S48M	95,10	10
RSB röle soketi 5 bacaklı	RSZE1S35M	95,10	10
YENİ RSB röle soketi - hızlı bağlantı - 5 bacaklı	RSZE05P	108,20	10
YENİ RSB röle soketi - hızlı bağlantı - 8 bacaklı	RSZE08P	112,00	10
RXM 2 ve 4 kutup röle soketi	RXZE2M114M	95,10	10
RXM 3 kutup röle soketi	RXZE2S111M	95,10	10
RXM L Serisi 2 kutuplu röle soketi	RXZE1M2C	45,90	10
RXM L Serisi 4 kutuplu röle soketi	RXZE1M4C	72,30	10
RUM 2 kutuplu röle soketi 8 pin	RUZC2M	95,10	10
RUM 3 kutuplu röle soketi 11 pin	RUZC3M	95,10	10
RPM 1 kutup röle soketi	RPZF1	95,10	10
RPM 2 kutup röle soketi	RPZF2	95,10	10
RXG 1 kutup röle soketi	RGZE1S35M	76,30	10
RXG 2 kutup röle soketi	RGZE1S48M	85,10	10
YENİ RXG röle soketi - hızlı bağlantı - 5 bacaklı	RGZE05P	95,10	10
YENİ RXG röle soketi - hızlı bağlantı - 8 bacaklı	RGZE08P	106,40	10
Aksesuarlar			
RPM 1 kutup röle soketi metal kelepçe	RPZR235	21,20	20
RPM (RPZF1 & RPZF2) ve RXM soket diyot 6...250 VDC	RXM040W	39,20	20
RUM metal kelepçe	RUZC200	21,20	10
RXM metal kelepçe	RXZ400	14,00	10
RXM plastik kelepçe	RXZR335	13,20	10
RSB plastik kelepçe	RSZR215	13,20	10
RSB ve RSL diyot + led 6...24 VDC	RZM031RB	62,70	10
RSB varistor + led 110...230VAC	RZM021FP	95,10	10
RXM varistor 110...240VAC	RXM021FP	53,40	10
RSB röle soketleri için boş etiket	RSZL300	7,20	10
RXM röle soketleri için boş etiket	RXZL420	7,20	10

Led'li, yassı pin girişli ve farklı gerilim seviyelerindeki (12, 24, 48, 60, 110, 125, 220 V DC & 24, 48, 120, 230 V AC) alternatifler için Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.

Harmony Solid State Röleler

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

Pano montajlı solid state röleler

LED'li, parmak koruma fonksiyonlu, sıfır gerilimde anahtarlama

3...32 VDC	24...300 VAC	25	SSP1A125BDT	944,00
3...32 VDC	24...300 VAC	50	SSP1A150BDT	1.007,00
4...32 VDC	48...660 VAC	75	SSP1A475BDT	1.232,00
90...280 VAC	24...300 VAC	25	SSP1A125M7T	1.047,00
90...280 VAC	24...300 VAC	50	SSP1A150M7T	1.222,00
90...280 VAC	48...660 VAC	75	SSP1A475M7T	1.348,00

Ray montajlı solid state röleler

LED'li, parmak koruma fonksiyonlu, sıfır gerilimde anahtarlama

4...32 VDC	24...280 VAC	12	SSM1A112BD	1.047,00
YENİ 4...32 VDC	48...600 VAC	20	SSD1A320BDC1	1.619,00
YENİ 4...32 VDC	48...600 VAC	35	SSD1A335BDC1	1.925,00
200...265 VAC	24...280 VAC	12	SSM1A112P7	1.161,00
YENİ 90...280 VAC	48...600 VAC	20	SSD1A320M7C1	1.925,00
YENİ 90...280 VAC	48...600 VAC	35	SSD1A335M7C1	2.071,00



SSP1A125BDT



SSM1A112BD

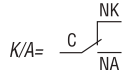
Tip	Besleme	Zaman aralığı	Çıkış	Çıkış akımı (A)	Referans	Fiyat (TL)
-----	---------	---------------	-------	-----------------	----------	------------

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

Bıramada gecikme	24...240 V AC	1 sn - 100 s	1 solid state	0,7	RE17LCBM	917,00
Çekmede gecikme	24...240 V AC/DC	1 sn - 100 s	1 solid state	0,7	RE17LAMW	917,00
Çekmede gecikme	24V DC, 24...240V AC	1 sn - 100 s	1K/A röle	8	RE17RAMU	742,00
Çok fonksiyonlu ⁽¹⁾	24V DC, 24...240V AC	1 sn - 10 s	1K/A röle	8	RE17RMEMU	949,00
Çok fonksiyonlu ⁽²⁾	24V DC, 24...240V AC	1 sn - 100 s	1K/A röle	8	RE17RMMU	1.075,00

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

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



RE17 zaman rölesi



RE22R1QCMU

RE22 22,5 mm genişliğinde LED'li zaman röleleri

Yıldız / Üçgen ⁽³⁾	24V DC, 24...240V AC	0,05 sn...300 sn	1K/A röle	8	RE22-R1QCMU	956,00
Çok fonksiyonlu ⁽⁵⁾	24...240V AC/DC	0,05 sn...300 s	1K/A röle	8	RE22-R1MYMR	1.413,00
On/Off süresi ayarlanabilir flaşör	24...240 V AC/DC	0,05 sn...300 s	1K/A röle	8	RE22-R1MLMR	1.413,00

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	1.731,00
Çok fonksiyonlu ⁽⁵⁾	11	0,02 sn - 300 s	2 K/A röle	5	RE48AML12MW	1.731,00
Çekmede gecikme	8	0,02 sn - 300 s	2 K/A röle	5	RE48ATM12MW	1.731,00
On/Off süresi ayarlanabilir flaşör	11	0,02 sn - 300 s	2 K/A röle	5	RE48ACV12MW	2.018,00
Soket	11				RE48ASOC11AR	317,00
Soket	8				RUZC2M	95,10

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

⁽⁴⁾ Çekmede gecikme ve darbe fonksiyonu.

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



RE48 zaman rölesi

Harmony Ölçü ve Kontrol Röleleri

RM17, 17 mm genişlik

RM22, 22.5mm genişlik

RM35, 35 mm genişlik

Life Is On

Schneider
Electric



RM35TF30



RM17JC00MW



RM22TG20

Tip	Gecikme (sn)	Çıkış kontağı	Referans	Fiyat (TL)
Faz kaybı - faz sırası (faz koruma rölesi)	-	1 K/A	RM17TG00	1.546,00
Faz kaybı - faz sırası (faz koruma rölesi)	-	2 K/A	RM17TG20	1.635,00
Faz kaybı - faz sırası - faz dengesi	0,1... 10s	1 K/A	RM17TA00	2.013,00
Faz kaybı - faz sırası (faz koruma rölesi)	-	2 K/A	RM22TG20	956,00
Faz kaybı - faz sırası - Aşırı / Düşük gerilim	0,1...30 s	2 K/A	RM22TR33	1.175,00
Aşırı veya düşük gerilim 1...100 V	0,1...30 s	2 K/A	RM22UA32MR	1.560,00
Aşırı veya düşük gerilim 15...500 V	0,1...30 s	2 K/A	RM22UA33MR	1.560,00
Dolu veya boş (sıvı seviye rölesi)	0,1...30 s	2 K/A	RM22LA32MR	1.533,00
Faz kaybı - faz sırası - PTC ile koruma	-	2 K/A	RM35TM50MW	2.279,00
Faz kaybı - faz sırası - faz dengesi - Aşırı / Düşük gerilim	0,1... 10s	2 K/A	RM35TF30	3.033,00
Aşırı veya düşük gerilim 0,05..5 V	0,3... 30s	2 K/A	RM35UA11MW	2.604,00
Aşırı veya düşük gerilim 1...100 V	0,3... 30s	2 K/A	RM35UA12MW	2.604,00
Aşırı veya düşük gerilim 15...600 V	0,3... 30s	2 K/A	RM35UA13MW	2.604,00
Aşırı akım entegre toroid ile 2...20 A	-	1 K/A	RM17JC00MW	2.604,00
Aşırı veya düşük akım 0,3..1,5 A 1..5 A 3..15 A	0,3... 30s	2 K/A	RM35JA32MW	2.881,00
Aşırı ve düşük frekans	0,1... 10s	2 K/A	RM35HZ21FM	1.824,00
Dolu veya boş (sıvı seviye rölesi)	0,1... 5s	2 K/A	RM35LM33MW	1.579,00
Sıvı seviye probu (iletken sıvı seviye kontrolü için)			LA9RM201	1.217,00
Aşırı veya düşük hız	0,6... 60s	1 K/A	RM35S0MW	1.838,00
Düşük ve yüksek sıcaklık - faz kaybı - faz sırası (asansör)	1... 10s	2 K/A	RM35ATW5MW	2.086,00
Aşırı ve düşük akım - faz kaybı - faz sırası (pompa)	0,1... 10s	1 K/A	RM35BA10	2.086,00

Tesisinizi Cebinize Sığdırıyoruz!

Vijeo Design'Air

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

Her yerden ve çok kolay;

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

App Store & Google Play;

Vijeo Design'Air yazılımını, IOS tabanlı cihazlar için AppStore'dan, Android tabanlı cihazlar için ise GooglePlay'den kolayca indirebilirsiniz..

Mobilite;

Ofiste çalışan teknik personel sistemi uzaktan izleyebilir, toplantı esnasında sistemle ilgili sunum yapabilir, fuar alanında uygulamanızı veya tesisinizi göstermek isterseniz Vijeo Design'Air size çözüm olur.

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

Kompakt, genişleyemez

12 V DC besleme gerilimi

8 giriş / 4 çıkış, röle	4	Var	SR2B121JD	3.446,00
12 giriş / 8 çıkış, röle	6	Var	SR2B201JD	4.494,00

24 V DC besleme gerilimi

6 giriş / 4 çıkış, röle ⁽²⁾	0	Yok	SR2A101BD	3.318,00
8 giriş / 4 çıkış, röle	4	Var	SR2B121BD	3.397,00
12 giriş / 8 çıkış, röle ⁽²⁾	2	Yok	SR2A201BD	4.368,00
12 giriş / 8 çıkış, röle	6	Var	SR2B201BD	5.049,00

24 V AC besleme gerilimi

8 giriş / 4 çıkış, röle	0	Var	SR2B121B	3.611,00
12 giriş / 8 çıkış, röle	0	Var	SR2B201B	4.713,00

100...240 V AC besleme gerilimi

6 giriş / 4 çıkış, röle ⁽²⁾	0	Yok	SR2A101FU	3.397,00
8 giriş / 4 çıkış, röle	0	Var	SR2B121FU	3.486,00
12 giriş / 8 çıkış, röle ⁽²⁾	0	Yok	SR2A201FU	4.465,00
12 giriş / 8 çıkış, röle	0	Var	SR2B201FU	5.086,00

Modüler, genişleyebilir

24 V DC besleme gerilimi

6 giriş / 4 çıkış, röle	4	Var	SR3B101BD	3.782,00
6 giriş / 4 çıkış, transistör	4	Var	SR3B102BD	3.611,00
16 giriş / 10 çıkış, röle	6	Var	SR3B261BD	5.382,00
16 giriş / 10 çıkış, transistör	6	Var	SR3B262BD	5.305,00

100...240 V AC besleme gerilimi

6 giriş / 4 çıkış, röle	0	Var	SR3B101FU	3.952,00
16 giriş / 10 çıkış, röle	0	Var	SR3B261FU	5.509,00

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), Çıktılar 0-10V			SR3XT43BD	3.819,00
4 giriş / 2 çıkış, röle			SR3XT61BD	1.414,00
6 giriş / 4 çıkış, röle			SR3XT101BD	1.710,00
8 giriş / 6 çıkış, röle			SR3XT141BD	1.873,00

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

4 giriş / 2 çıkış, röle			SR3XT61FU	1.414,00
6 giriş / 4 çıkış, röle			SR3XT101FU	1.710,00
8 giriş / 6 çıkış, röle			SR3XT141FU	1.873,00

Haberleşme modülleri

Modbus haberleşme modülü (Modbus slave) ⁽³⁾			SR3MBU01BD	2.590,00
Modem ara haberleşme modülü			SR2COM01	3.856,00

Aksesuarlar

EEPROM yedekleme kartı			SR2MEM02	606,00
USB programlama kablosu			SR2USB01	2.550,00

⁽¹⁾ Dijital girişlerden kaç tanesinin analog olarak atanabileceğini gösterir.

⁽²⁾ Bu modellerde sadece LADDER dilinde programlama yapılabilir.

⁽³⁾ SR3, Zelio Lojik serisi ile birlikte kullanılabilir.



SR2B121...•••



SR2•201...••



SR3B101...••



SR3B261BD + SR3XT141BD

TeSys
#1
worldwide

TeSys Island ile Yük Yönetiminde Dijital Çağ Sizi Bekliyor

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



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



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



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



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

Life Is On

Schneider
Electric

YENİ



TPRBCEIP



TPRAN2X1



TPRST0**



TPRSS0**

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

⁽¹⁾ Enerji izleme ve görüntüleme amacı ile kullanılmaktadır.

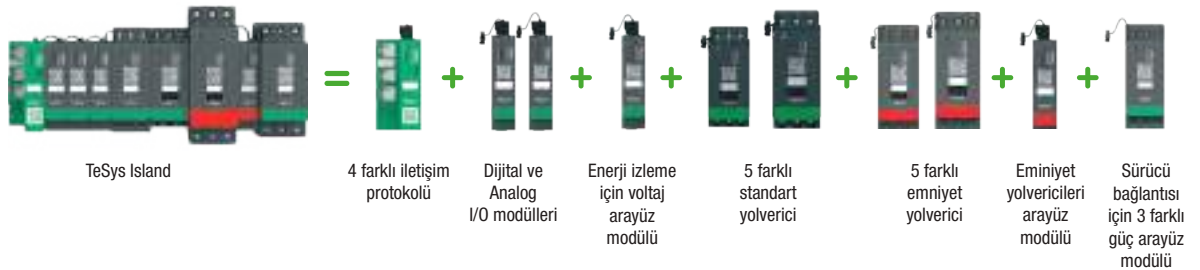
⁽²⁾ Emniyet yolvericilerinden sonra kullanılması gereken arayüz modülüdür.

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

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

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

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



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

Uygulama	Tip
	Özellik

Kontrolör Ailesi		
Kompakt mimariler için	Performans gerektiren uygulamalar için	



Performans
Hafıza
Güç Kaynağı

0.2 µs/inst	22 ns/inst	
640 KB RAM, 2 MB Flash	64 MB RAM, 128 MB Flash	
24 V $\overline{\text{---}}$ 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	

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

Programlama Yazılımı

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

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

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

Kontrolör Ailesi

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

⁽¹⁾ Eski adı SoMachine Basic

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

Endüstriyel Makinalar için Kontrolörler

M221, M241, M262 ve PacDrive Ailesi

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

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

Kompakt Tip

Ethernetsiz

100-240 V AC	9 / 7 R	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221C16R	224,00
24 V DC	9 / 7 T	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221C16T	224,00
100-240 V AC	14 / 10 R	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221C24R	288,00
24 V DC	14 / 10 T	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221C24T	288,00
100-240 V AC	24 / 16 R	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221C40R	378,00
24 V DC	24 / 16 T	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221C40T	378,00

Ethernetli

100-240 V AC	9 / 7 R	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221CE16R	335,00
24 V DC	9 / 7 T	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221CE16T	335,00
100-240 V AC	14 / 10 R	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221CE24R	420,00
24 V DC	14 / 10 T	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221CE24T	420,00
100-240 V AC	24 / 16 R	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221CE40R	549,00
24 V DC	24 / 16 T	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221CE40T	549,00

Modüler Tip

Ethernetsiz

24 V DC	8 / 8 R	2 x 0-10V / -	2 x RS485	TM221M16R	224,00
24 V DC	8 / 8 T	2 x 0-10V / -	2 x RS485	TM221M16T	224,00
24 V DC	16 / 16 T	2 x 0-10V / -	2 x RS485	TM221M32TK	335,00

Ethernetli

24 V DC	8 / 8 R	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221ME16R	330,00
24 V DC	8 / 8 T	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221ME16T	330,00
24 V DC	16 / 16 T	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221ME32TK	451,00

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 yayılı 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	117,00
12 bit	Analog Çıkış	2 Çıkış (0-10 V)	TMC2AQ2V	117,00
12 bit	Analog Çıkış	2 Çıkış (4-20 mA)	TMC2AQ2C	117,00
14 bit	Analog Giriş (Sıcaklık)	*	TMC2TI2	135,00
Haberleşme Modülü		1x RS232, 1x RS485	TMC2SL1	117,00

* Desteklenen thermocouple listesi için kataloğa bakınız.

TM3 Genişleme Modülleri

Dijital Genişleme Modülleri

Dijital Giriş	8 Giriş (Sink/Source)	TM3DI8	78,50
Dijital Giriş	16 Giriş (Sink/Source)	TM3DI16	143,00
Dijital Giriş	16 Giriş He10 Konnektör	TM3DI16K	129,00
Dijital Giriş	32 Giriş He10 Konnektör	TM3DI32K	243,00
Dijital Çıkış	8 Çıkış Röle	TM3DO8R	117,00
Dijital Çıkış	8 Çıkış Transistör (Sink)	TM3DO8T	117,00
Dijital Çıkış	8 Çıkış Transistör (Source)	TM3DO8U	117,00
Dijital Çıkış	16 Çıkış Röle	TM3DQ16R	199,00
Dijital Çıkış	16 Çıkış Transistör (Source)	TM3DQ16T	199,00
Dijital Çıkış	16 Çıkış Transistör He10 (Source)	TM3DQ16TK	180,00
Dijital Çıkış	16 Çıkış Transistör (Sink)	TM3DQ16U	192,00
Dijital Çıkış	16 Çıkış Transistör He10 (Sink)	TM3DQ16UK	154,00
Dijital Çıkış	32 Çıkış Transistör He10 (Sink)	TM3DQ32UK	397,00
Dijital Çıkış	32 Çıkış Transistör He10 (Source)	TM3DQ32TK	397,00
Dijital Giriş / Çıkış	4 Giriş / 4 Çıkış Röle	TM3DM8R	123,00
Dijital Giriş / Çıkış	16 Giriş / 8 Çıkış Röle	TM3DM24R	199,00

Tüm modül referanslarının sonuna G eklenerek yayılı 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 243,00
12 bit	Analog Giriş	4 Giriş (4-20 mA, 0-20 mA, 0-10V)	TM3AI4 243,00
12 bit	Analog Giriş	8 Giriş (4-20 mA, 0-20 mA, 0-10V)	TM3AI8 358,00
12 bit	Analog Çıkış	2 Çıkış (4-20 mA, 0-20 mA, 0-10V)	TM3AQ2 232,00
12 bit	Analog Çıkış	4 Çıkış (4-20 mA, 0-20 mA, 0-10V)	TM3AQ4 346,00
12 Bit Giriş / 12Bit Çıkış	Analog Giriş / Çıkış	4 Giriş / 2 Çıkış (4-20 mA, 0-20 mA, 0-10V)	TM3AM6 282,00
16 Bit Giriş / 12Bit Çıkış	Analog Giriş (Sıcaklık) / Çıkış	2 Giriş / 1 Çıkış (4-20 mA, 0-20 mA, 0-10V) *	TM3TM3 256,00
16 bit	Analog Giriş (Sıcaklık)	4 Giriş (4-20 mA, 0-20 mA, 0-10V) *	TM3TI4 282,00
16 bit	Analog Giriş (Sıcaklık)	8 Giriş *	TM3TI8T 358,00

*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	358,00
Güvenlik Modülü Switch kontrol, CAT.4	TM3SAF5R	399,00
Güvenlik Modülü Switch kontrol, Işık bariyeri CAT.3	TM3SAFL5R	419,00
Güvenlik Modülü Işık bariyeri, paspas kontrol CAT.4	TM3SAK6R	435,00

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	43,90

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

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



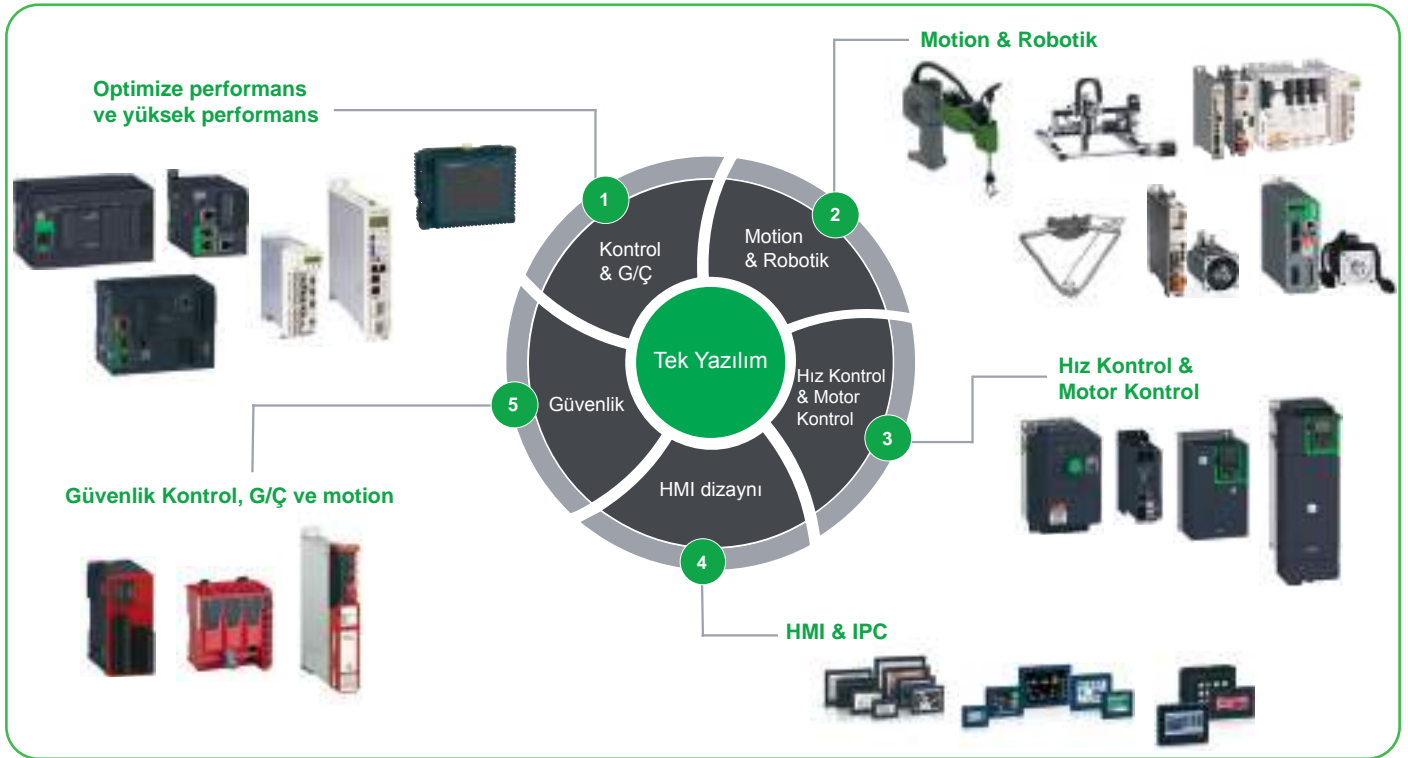
Daha fazla bilgi için QR kodunu okutunuz.

Lisans	Açıklama	Referans	Liste Fiyatı (EUR)
EcoStruxure™ Machine Expert Standart Lisans			
Machine Expert - Standart - Tek Lisans (1)	M241,M262 ve PacDrive Kontrolör ailesi için Standart Programlama yazılımı, tekli lisans	ESEEXPCZZSPMZZ	371,00
Machine Expert - Standart - Takım Lisansı (10)	M241,M262 ve PacDrive Kontrolör ailesi için Standart Programlama yazılımı, 10'lu lisans	ESEEXPCZZTPMZZ	848,00
EcoStruxure™ Machine Expert Profesyonel Lisans			
Machine Expert - Profesyonel - Tek Lisans (1)	M241,M262 ve PacDrive Kontrolör Profesyonel Programlama yazılımı, tekli lisans	ESECAPCZZSPMZZ	954,00
Machine Expert - Profesyonel - Takım Lisansı (10)	M241,M262 ve PacDrive Kontrolör Profesyonel Programlama yazılımı, 10'lu lisans	ESECAPCZZTPMZZ	2.120,00
Machine Expert - Profesyonel - Tesis Lisansı (100)	M241,M262 ve PacDrive Kontrolör Profesyonel Programlama yazılımı, 100'lü lisans	ESECAPCZZEPMZZ	2.968,00
Machine Expert - Profesyonel - Floating Lisans (100)	M241,M262 ve PacDrive Kontrolör Profesyonel Programlama yazılımı, 100'lü floating lisans	ESECAPCZZEPTZZ	3.498,00

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

Kompakt Tip

Ethernetsiz

100-240 V AC	14 / 10 R	-	2 x RS485	TM241C24R	517,00
24 V DC	14 / 10 T	-	2 x RS485	TM241C24T	517,00
100-240 V AC	24 / 16 R	-	2 x RS485	TM241C40R	653,00
24 V DC	24 / 16 T	-	2 x RS485	TM241C40T	653,00

Ethernetli

100-240 V AC	14 / 10 R	-	1 x CanOpen, 1 x Ethernet, 2 x RS485	TM241CEC24R	617,00
24 V DC	14 / 10 T	-	1 x CanOpen, 1 x Ethernet, 2 x RS485	TM241CEC24T	617,00
100-240 V AC	14 / 10 R	-	1 x Ethernet, 2 x RS485	TM241CE24R	557,00
24 V DC	14 / 10 T	-	1 x Ethernet, 2 x RS485	TM241CE24T	557,00
100-240 V AC	24 / 16 R	-	1 x Ethernet, 2 x RS485	TM241CE40R	693,00
24 V DC	24 / 16 T	-	1 x Ethernet, 2 x RS485	TM241CE40T	693,00



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	168,00
	(PT100/1000)	M241-2 Sıcaklık Girişi	TMC4TI2	192,00
	(0-10 V, 4-20 mA)	M241-2 Analog Çıkış	TMC4AQ2	205,00

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	734,00
24V DC	PLC M251-ETHERNET+CAN	1 x CanOpen, 2 x Ethernet, 1 x Serial	TM251MESC	734,00

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

M251 PLC Haberleşme Özellikleri

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

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



TM251MESE

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

AKILLI
makinalar ve sistemler



Modicon™ M262



EcoStruxure™
Machine Advisor

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

Açıklama	CPU Performansı	Giriş/Çıkış Sayısı	Haberleşme ⁽¹⁾	Referans	Liste Fiyatı (EUR)
----------	-----------------	--------------------	---------------------------	----------	--------------------

Modicon M262 Lojik PLC

M262 Lojik PLC 5ns/komut çevrim süresi	5ns	4 Hızlı Giriş 4 Hızlı Çıkış	2 X Ethernet IP/Modbus TCP ⁽¹⁾ 1 X Serial Line	TM262L10MESE8T	1.263,00
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	1.695,00



TM262L••MS8T

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	1.781,00
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	2.505,00
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	3.450,00



TM262M••MESS8T

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

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

M262 serisi PLC'ler sadece Machine Expert ile programlanabilmektedir.

Akıllı Haberleşme Modülleri⁽³⁾

Ethernet Akıllı Haberleşme Modülü ⁽⁴⁾	4 adet Ethernet network Ilot Hazır, ağ izolasyonu (Siber güvenlikli)	TMSES4	620,00
CanOpen Akıllı Haberleşme Modülü	CanOpen Master, 9pinli SUB-D konnektör	TMSCO1	341,00



TMSES4

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

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

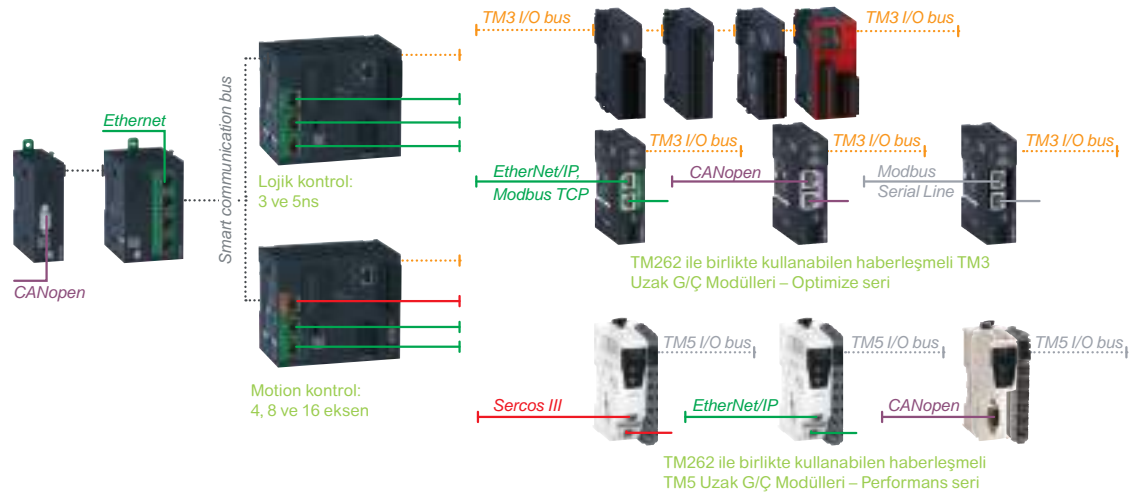
TM3 Haberleşme Modülleri - (Uzak G/Ç için)

Haberleşme Modülü - Ethernet IP/Modbus TCP	Uzak G/Ç için haberleşme modülü	TM3BCEIP	244,00
Haberleşme Modülü - CanOpen Haberleşme	Uzak G/Ç için haberleşme modülü	TM3BCCO	239,00
Haberleşme Modülü - Modbus Seri Haberleşme	Uzak G/Ç için haberleşme modülü	TM3BCSL	234,00



TM3BCEIP

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



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



Schneider Electric Online Easy UPS

Kesintisiz Güç İhtiyaçlarınız için Tek Faz Online UPS

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



se.com/tr

Life Is On

Schneider
Electric



İş Sürekliliği Artık Daha Kolay

Schneider Electric Easy UPS 3Serisi

Easy UPS 3S: 10-40 kVA
Easy UPS 3M: 60-200 kVA



se.com/tr

Life Is On

Schneider
Electric



Achilles Seviye 2
Siber saldırılara
karşı sertifikalı



**DNA'sında
Ethernet**
Omurgasında
ethernet erişimi



**Ecostruxure
Control Expert**
Mühendislik
Platformu

Modicon M580 ePAC

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



Safety M580

SIL3 seviye yeni Redundant safety CPU ile prosesinizi koruyun.

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

CPU modülleri



BMXP342***

M340 CPU level 10 Modbus (Standart CPU)	BMXP341000	647,00
M340 CPU level 20 Modbus (Performans CPU)	BMXP342000	718,00
M340 CPU level 20 Modbus & CANopen (Performans CPU)	BMXP3420102	995,00
M340 CPU level 20 Modbus & Ethernet Modbus TCP/IP (Performans CPU)	BMXP342020	1.194,00
M340 CPU level 20 Ethernet Modbus TCP/IP & CANopen (Performans CPU)	BMXP3420302	1.487,00
M580 CPU level 10 - Dahili Modbus TCP/IP ve Ethernet/IP, Dağıtık G/Ç	BMEP581020	1.827,00
M580 CPU level 20 - Dahili Modbus TCP/IP ve Ethernet/IP, Dağıtık G/Ç	BMEP582020	3.575,00
M580 CPU level 20 - Modbus TCP/IP ve Ethernet/IP, Dağıtık G/Ç & Uzak G/Ç	BMEP582040	3.778,00

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.



BMEP58****

Omurgalar



BMXXBP***

M340 - 4'lü omurga	BMXXBP0400	181,00
M340 - 6'li omurga	BMXXBP0600	201,00
M340 - 8'li omurga	BMXXBP0800	250,00
M340 - 12'li omurga	BMXXBP1200	315,00
M580 - 4'lü Ethernet Omurga	BMEXP0400	220,00
M580 - 8'li Ethernet Omurga	BMEXP0800	278,00

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

Omurga Genişleme Modülleri



BMXXBE0100

Omurga genişleme kiti	BMXXBE2005	557,00
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	302,00
Omurga genişleme kablosu, 0,8 m	BMXXBC008K	38,60
Omurga genişleme kablosu, 3 m	BMXXBC030K	65,10
Omurga genişleme kablosu, 12 m	BMXXBC120K	152,00

Güç kaynakları



BMXCPS****

100-240 VAC	20W	BMXCPS2000	280,00
100-240 VAC	36W	BMXCPS3500	593,00
24 VDC izole	17W	BMXCPS2010	280,00
24- 48 VDC izole	32W	BMXCPS3020	661,00

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	477,00
Ethernet Modbus TCP/IP 10/100 RJ45 Factory Cast modülü	BMXNOE0110	639,00
2 seri portlu (RS232 & RS485) haberleşme modülü	BMXNOM0200	639,00
AS-i V3 haberleşme modülü	BMXEIA0100	488,00
Remote giriş/çıkış modülü, ethernet Modbus TCP/IP ile remote M340 G/Ç omurgaları kontrolü	BMXPRA0100	786,00
Profibus DP V1 remote master 2 RJ45 ethernet ve 1 RS485 Profibus SubD9 port. , 0 ... + 60 C°	TCSEGPA23F14F	1.917,00
Profibus DP V1 remote master 2 RJ45 ethernet ve 1 RS485 Profibus SubD9 port. coating, -25.. + 70C°	TCSEGPA23F14FK	2.165,00
Uzak G/Ç adaları ile M580 CPU arası haberleşme modülü.	BMXCRA31200	819,00
Uzak G/Ç adaları ile M580 CPU arası haberleşme modülü - Ethernet omurga uyumlu.	BMECRA31210	1.116,00

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

- BMXNOE0110 içerisinde BMXRWSFC032M hafıza kartı standart olarak gelir.

DigiCat



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

Hafıza Kartları

CPU için hafıza kartı 8 Mb (CPU içinde standart olarak gelir)	BMXRMS008MP	135,00
CPU için opsiyonel hafıza kartı 8Mb & dosya 128Mb	BMXRMS128MPF	146,00
BMXNOE0100 için hafıza kartı Web B (NOE içinde standart olarak gelir)	BMXRWSB000M	135,00
BMXNOE0100 için opsiyonel hafıza kartı Web C 16Mb (üstün web - server özellikleri)	BMXRWSC016M	184,00
BMXNOE0110 için hafıza kartı, Factory Cast Web C web server, 32 Mb	BMXRWSC032M	184,00



BMXR•••

Dijital modüller

Dijital giriş modülleri

16 giriş, sink ⁽¹⁾	24 VDC	BMXDDI1602	176,00
16 giriş ⁽¹⁾	100 - 120 VAC	BMXDAI1604	265,00
32 giriş, sink ⁽²⁾	24 VDC	BMXDDI3202K	350,00
64 giriş, sink ⁽³⁾	24 VDC	BMXDDI6402K	612,00
8 giriş ⁽¹⁾	220 V AC	BMXDAI0805	203,00



BMXDD•••

Dijital çıkış modülleri

16 çıkış (Transistör) ⁽¹⁾	0,5 A	BMXDDO1602	252,00
32 çıkış (Transistör) ⁽²⁾	0,1 A	BMXDDO3202K	434,00
64 çıkış (Transistör) ⁽³⁾	0,1 A	BMXDDO6402K	647,00
16 çıkış (Röle) ⁽¹⁾	2 A	BMXDRA1605	298,00
16 çıkış (Triak) ⁽¹⁾	0,6 A	BMXDAO1605	388,00

Dijital karışık modüller

8 giriş / 8 çıkış (Transistor) ⁽¹⁾	24 VDC	BMXDDM16022	263,00
8 giriş / 8 çıkış (Röle) ⁽¹⁾	24 VDC	BMXDDM16025	292,00
16 giriş / 16 çıkış (Transistor) ⁽²⁾	24 VDC	BMXDDM3202K	396,00

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	485,00
8 giriş, izole, 16 bit ⁽⁶⁾	+/-10V, 0-10V, 0-5V, 1-5V, +/-5V, 0-20mA, 4-20mA, +/-20mA	BMXAMI0810	817,00
8 giriş, 16 bit ⁽⁶⁾	+/-10V, 0-10V, 0-5V, 1-5V, +/-5V, 0-20mA, 4-20mA, +/-20mA	BMXAMI0800	667,00
4 giriş izole 16 bit ⁽⁴⁾	RTD (PT100, PT1000) & TC	BMXART0414	615,00
8 giriş izole 16 bit ⁽⁴⁾	RTD (PT100, PT1000) & TC	BMXART0814	758,00



BMXA•••

T/C modülleri için telefast ABE7 önbağlantı sistemleri

T/C (BMXART••••) kartları için Cold Junction kompanzasyonlu ön bağlantı modülü ⁽⁴⁾	4 giriş	ABE7CPA412	340,00
---	---------	----------------------------	--------

Analog çıkış modülleri

2 çıkış, izole 16 bit ⁽¹⁾	±10 V, 0..20 mA, 4..20 mA	BMXAMO0210	447,00
4 çıkış, izole, 16 bit ⁽¹⁾	+/-10V, 4-20mA, +/-20mA	BMXAMO0410	661,00
8 çıkış, 16 bit ⁽¹⁾	4-20mA, +/-20mA	BMXAMO0802	772,00



BMXEHC0200

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	545,00
-------------------	--	----------------------------	--------

Uzman modüller

2 kanallı hızlı sayıcı 32bit, kanal başına 6 giriş / 2 çıkış ⁽⁵⁾	2 x 60 KHz	BMXEHC0200	516,00
8 kanallı hızlı sayıcı 16bit, kanal başına 2 giriş ⁽¹⁾	8 x 10 KHz	BMXEHC0800	759,00
2 kanallı darbe çıkış modülü (PTO) (kanal başına 4 giriş / 2 dijital çıkış + 2 PTO çıkış) ⁽⁶⁾	2 x 200 KHz	BMXMSPO200	365,00

Not:

- Telefast Önbağlantı sistemleri için lütfen sorunuz.

⁽¹⁾ BMXFTB2•••• konnektör gerekmektedir.

⁽²⁾ 32 giriş, 32 çıkış veya 16 giriş / 16 çıkış modüller için 1 adet BMXFCW•03 kablolu konnektör gerekmektedir.

⁽³⁾ 64 giriş, 64 çıkış modüller için 2 adet BMXFCW•03 kablolu konnektör gerekmektedir.

⁽⁴⁾ BMXART0414 için 1 adet ABE7CPA412 ve 1 adet BMXFCA152,

BMXART0814 için 2 adet ABE7CPA412 ve 2 adet BMXFCA152

veya BMXART0414 için 1 adet, BMXART0814 için 2 adet BMXFCW•01S ekranlı kablolu konnektör gerekmektedir.

⁽⁵⁾ BMXXTSHSC20 konnektör gerekmektedir.

⁽⁶⁾ BMXFTB2820 konnektör gerekmektedir.

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

Bağlantı Blokları ve Kablolar

20'lik bağlantı bloğu, vidalı	BMXFTB2000	36,20
20'lik bağlantı bloğu, yaylı	BMXFTB2020	36,20
28'lik bağlantı bloğu, yaylı (BMXMSP0200 için)	BMXFTB2820	26,70
3m kablo (bir ucu açık, diğer ucu 40 yollu konektör)	BMXFCW303	85,50
5m kablo (bir ucu açık, diğer ucu 40 yollu konektör)	BMXFCW503	113,20
3m ekranlı kablo (bir ucu açık diğer ucu 40 yollu konektör)	BMXFCW301S	85,50
5m ekranlı kablo (bir ucu açık diğer ucu 40 yollu konektör)	BMXFCW501S	113,20
2 kanallı sayıcı modülü (BMXEHC0200) için bağlantı konektör	BMXXTSHSC20	71,10
M340 / M580 programlama kablosu, USB topraklı kablo 1,8 m	BMXXCAUSBH018	15,70
M340 / M580 programlama kablosu, USB topraklı kablo 4,5 m	BMXXCAUSBH045	57,80
RJ45 DB9 dişi RS232 cross (printer...)	TCSMCN3M4F3C2	88,60
RJ45 DB9 erkek RS232 düz (modem...)	TCSMCN3M4M3S2	88,60
1,5 m kablo (BMXART•••• - ABE7FCA412 arası)	BMXFCA152	79,40

Farklı kablo boyları ve ABE7 bağlantıları için kataloğa başvurunuz.

Programlama yazılımı

Ecostruxure™ Control Expert Single Small ⁽¹⁾	CEXPUCZSSPAZZ	397,00
Ecostruxure™ Control Expert Single Large ⁽²⁾	CEXPUCZLSPAZZ	3.427,00

⁽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	471,00
Modicon Unmanaged Switch - 5 TX	MCSESU053FN0	250,00
Modicon Unmanaged Switch - 6TX/2FX-SM	MCSESU083F2CS0	1.182,00
Modicon Unmanaged Switch - 6TX/2FX-MM	MCSESU083F2CU0	851,00
Modicon Unmanaged Switch - 8TX	MCSESU083FN0	357,00

Modicon Yönetilebilir (Managed) Endüstriyel Ethernet Switch'ler

Modicon Managed Switch 4TX	MCSESM043F23F0	855,00
Modicon Managed Switch 4TX/1FX-SM	MCSESM053F1CS0	1.445,00
Modicon Managed Switch 4TX/1FX-MM	MCSESM053F1CU0	1.123,00
Modicon Managed Switch 4TX/2FX-SM	MCSESM063F2CS0	1.998,00
Modicon Managed Switch 4TX/2FX-MM	MCSESM063F2CU0	1.364,00
Modicon Managed Switch 8TX	MCSESM083F23F0	1.534,00
Modicon Managed Switch 8TX- Harsh	MCSESM083F23F0H	1.779,00
Modicon Managed Switch 8TX/1FX-SM	MCSESM093F1CS0	2.196,00
Modicon Managed Switch 8TX/1FX-MM	MCSESM093F1CU0	1.800,00
Modicon Managed Switch 8TX/2FX-SM	MCSESM103F2CS0	2.614,00
Modicon Managed Switch 8TX/2FX-SM-Harsh	MCSESM103F2CS0H	2.771,00
Modicon Managed Switch 8TX/2FX-MM	MCSESM103F2CU0	2.006,00
Modicon Managed Switch 8TX/2FX-MM-Harsh	MCSESM103F2CU0H	2.168,00
Modicon Managed Switch 8TX/4SFP-Gbit	MCSESM123F2LGO	2.105,00
Modicon PoE Managed Switch 8TX	MCSESP083F23G0	4.147,00
Modicon PoE Managed Switch 8TX-Ext Temp	MCSESP083F23G0T	4.727,00
Modicon Gbit Module SFP TX/RJ45(*)	MCSEAAF1LFG00	696,00
Modicon Fiber Module SFP LX/LC SM(*)	MCSEAAF1LFS00	357,00
Modicon Fast Module SFP TX/RJ45(*)	MCSEAAF1LFT00	382,00
Modicon Fiber Module SFP SX/LC MM(*)	MCSEAAF1LFU00	176,00
Modicon Memory Back Up Adapter (USB C Type)	MCSEAM0100	312,00

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

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



HMIST6...

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

Dokunmatik paneller

HMI ST6 Serisi

4,3" TFT Color LCD, QVGA, 16M renk , 512 MB Flash EPROM	1 x Com, 2 x USB, 1 x ethernet	128Mb	HMIST6200	465,00
7" TFT Color LCD, WVGA, 16M renk , 1GB Flash EPROM	2 x Com, 2 x USB, 2 x ethernet	128Mb	HMIST6400	624,00
10.1" TFT Color LCD, SVGA, 16M renk , 1GB Flash EPROM	2 x Com, 2 x USB, 2 x ethernet	128Mb	HMIST6500	1.192,00
12.1" TFT Color LCD, WXGA, 16M renk , 1GB Flash EPROM	2 x Com, 2 x USB, 2 x ethernet	128Mb	HMIST6600	1.816,00
15.6" TFT Color LCD, FWXGA, 16M renk , 1GB Flash EPROM	2 x Com, 2 x USB, 2 x ethernet	128Mb	HMIST6700	2.193,00

HMI Web STW6 Serisi

YENİ 4,3" TFT Color LCD, QVGA, 16M renk , 512MB Flash, Web	2 x USB, 1 x ethernet	512Mb	HMISTW6200	424,00
YENİ 7" TFT Color LCD, WVGA, 16M renk , 512MB Flash, Web	2 x USB, 2 x ethernet	512Mb	HMISTW6400	583,00
YENİ 10.1" TFT Color LCD, SVGA, 16M renk , 512MB Flash, Web	2 x USB, 2 x ethernet	512Mb	HMISTW6500	1.070,00
YENİ 12.1" TFT Color LCD, WXGA, 16M renk , 512MB Flash, Web	2 x USB, 2 x ethernet	512Mb	HMISTW6600	1.557,00
YENİ 15.6" TFT Color LCD, FWXGA, 16M renk , 512MB Flash, Web	2 x USB, 2 x ethernet	512Mb	HMISTW6700	1.880,00

HMI Modüler STM6 Serisi

YENİ 4,3" TFT Color LCD, QVGA, 16M renk , 1GB Flash, Modüler	1 x Com, 2 x USB, 2 x ethernet	128Mb	HMISTM6200	567,00
YENİ 7" TFT Color LCD, WVGA, 16M renk , 1GB Flash, Modüler	1 x Com, 2 x USB, 2 x ethernet	128Mb	HMISTM6400	792,00

* ST6 ve STM6 serisi operatör paneller EcoStruxure™ Operator Terminal Expert yazılımıyla programlanmaktadır.

* STW6 serisi operatör paneller HTML5 ile programlanmaktadır.

* ST6 Paneller EcoStruxure™ Secure Connect Advisor çözümünü destekler.

3,5" Ekranlar

3,5" TFT, QVGA, 65.536 renk	1 x Com, 2 x USB, 1 x ethernet	32 Mb	HMISTU655	608,00
3,5" TFT, QVGA, LCD 65.536 renk, 6 fonksiyon tuşu	6 fonksiyon tuşu, 2 x Com, 2 x USB	64 Mb	HMIGT01300	656,00
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	702,00

4,3" Ekranlar

4,3" TFT, QVGA, 65.536 renk	1 x Com, 2 x USB	26 Mb	HMIST0705	399,00
4,3" TFT, LCD, QVGA, 65.536 renk	1 x Com, 2 x USB	26 Mb	HMIST0715	416,00
4,3" TFT, LCD, QVGA, 65.536 renk	1 x Ethernet, 2 x USB	26 Mb	HMIST0735	434,00

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

5,7" ekranlar

5,7" TFT, QVGA, 65.536 renk	1 x Com, 2 x USB, 1 x ethernet	32 Mb	HMISTU855	794,00
5,7" TFT, LCD, QVGA, 65.536 renk	2 x Com, 2 x USB	64 Mb	HMIGT02300	934,00
5,7" TFT, LCD, QVGA, 65.536 renk	2 x Com, 2 x USB, 1 x ethernet	96 Mb	HMIGT02310	1.027,00

7" Ekranlar

7" Geniş ekran TFT, LCD 65k renk, 8 fonksiyon tuşu	2 x Com, 2 x USB, 1 x ethernet	96 Mb	HMIGT03510	1.075,00
7" Geniş ekran TFT, SL, 65k renk ⁽¹⁾	1 x Com, 1 x USB miniB	32 Mb	HMIGXU3500	352,00
7" Geniş ekran TFT, SL+ETH; 65k renk ⁽¹⁾	2 x Com, 1 x USB A, 1 x USB miniB, 1 x ethernet	48 Mb	HMIGXU3512	406,00

7,5" ekranlar

7,5" TFT, LCD, VGA, 65.536 renk	2 x Com, 2 x USB, 1 x ethernet	96 Mb	HMIGT04310	1.354,00
---------------------------------	--------------------------------	-------	----------------------------	----------

10,4" ekranlar

10.1" Geniş ekran TFT, SL, 65k renk ⁽¹⁾	1 x Com, 1 x USB miniB	32 Mb	HMIGXU5500	671,00
10.1" Geniş ekran TFT, SL+ETH; 65k renk ⁽¹⁾	2 x Com, 1 x USB A, 1 x USB miniB, 1 x ethernet	48 Mb	HMIGXU5512	774,00
10,4" VGA, TFT, LCD, 65.536 renk	2 x Com, 2 x USB, 1 x ethernet	96 Mb	HMIGT05310	1.679,00

12,1" ekranlar

12,1" SVGA, TFT, LCD, 65.536 renk	2 x Com, 2 x USB, 1 x ethernet	96 Mb	HMIGT06310	1.774,00
-----------------------------------	--------------------------------	-------	----------------------------	----------

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	2.331,00
10,4" TFT, LCD, QVGA, 65.536 renk	2 x Com, 2 x USB, 1 x ethernet	96 Mb	HMIGT05315	2.800,00
12,1" TFT, LCD, QVGA, 65.536 renk	2 x Com, 2 x USB, 1 x ethernet	96 Mb	HMIGT06315	3.032,00

Tüm Tablet PC ve Akıllı Telefonlar İçin Mobil Erişim Yazılımı

Vijeo Design'Air - Google Play'de Android Uygulaması

Vijeo Design'Air - App Store'da iOS Uygulaması

*

*

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

Vijeo
Desing'Air



İstedığınız iki parçayı seçebilir ve HMI oluşturabilirsiniz.

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

Tip	Referans	Fiyat (EUR)
Yeni Nesil HMI - HMIGTU		
Box - HMI Standart İşlemci	HMIG2U	971,00
Box - HMI Premium İşlemci	HMIG3U	1.211,00
Box - Endüstriyel PC İşlemci WES7	HMIG5U2	2.066,00
Box - Endüstriyel PC İşlemci WIN10	HMIG5U21	2.137,00
Box - Endüstriyel PC İşlemci WIN10 (Software included)	HMIG5U22	2.583,00
7" Dokunmatik Ekran - WXGA	HMIDT351	766,00
10" Dokunmatik Ekran - WXGA	HMIDT551	1.739,00
12" Dokunmatik Ekran - WXGA	HMIDT651	2.278,00
10" Dokunmatik Ekran - XGA	HMIDT542	2.278,00
12" Dokunmatik Ekran - XGA	HMIDT642	2.678,00
15" Dokunmatik Ekran - XGA	HMIDT732	3.511,00
15" Dokunmatik Ekran - FWXGA	HMIDT752	3.694,00
19" Dokunmatik Ekran - FWXGA	HMIDT952	3.950,00



HMIG3U



HMIGTU



EcoStruxure™ Operator Terminal Expert



XBTZGUSB

Tip	Referans	Fiyat (EUR)
Ek hafıza kartları		
32GB Cfast Kart	HMIZCFA32	2.550,00
16GB Cfast Kart	HMIZCFA16S	396,00
256 MB, blank	XBTZGM256	1.244,00
512 MB, blank	MPCYN00CFE00N	422,00
2 GB, blank	MPCYN00CF200N	512,00
4 GB, blank	MPCYN00CF400N	663,00
4 GB, SD hafıza kartı (HMI GTO 1.../HMI GTO 2300 hariç diğer HMI GTO referansları için)	HMIZSD4G	448,00
Çoklu Görüntü adaptörü	HMIZMDARX	893,00

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

Programlama yazılımı		
Vijeo-Designer V6.2, Single	VJDSNDTGSV62M	67,60
EcoStruxure™ Operator Terminal Expert, Basic, Dijital	HMIEELCZLSPAZZ	45,00
EcoStruxure™ Operator Terminal Expert, Professional Single, Dijital	HMIEELCZLSPAZZ	84,00

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

Haberleşme & Programlama kabloları

PLC				
Twido, Premium	HMI *** Serileri	RJ-45 -> Mini-DIN	XBTZ9780	14,70
M340	HMI *** Serileri	RJ-45 -> RJ-45	XBTZ9980	13,90
M340	HMISTU, HMIGTO	USB	BMXXCAUSBH018	bkz. M340 Aksesuarlar
Kablolu USB portu	Tüm ekranlar	USB	XBTZGUSB	72,00
Programlama kablosu 2 m, USB (Tüm HMI serileri için)			XBTZG935	237,30

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

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

* HMIG2U sadece VijeoDesigner ile programlanmaktadır.

* HMIG3U hem EOTE hem de Vijeo Designer ile programlanabilir.

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

*HMIG5U21 için EOTE PC Runtime lisansı alınmadır.

Harmony Endüstriyel PC

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

Life Is On

Schneider
Electric



HMIPSO552D1801



HMIPSPS752D1801



HMIDMA521



HMIBM***



HMIBMUS29D2801

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

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

10"	WSVGA 1280x800	Atom E3827 Dual-core 1.75 GHz	32GB CFast	24V DC	HMIPSOC552D1W01	3.512,00
10"	WSVGA 1280x800	Atom E3827 Dual-core 1.75 GHz	500 GB HDD	24V DC	HMIPSOH552D1801	3.832,00
10"	WSVGA 1280x800	Atom E3827 Dual-core 1.75 GHz	128 GB SSD	24V DC	HMIPSO552D1801	4.149,00
15"	FWXGA 1366x768	Atom E3827 Dual-core 1.75 GHz	32GB CFast	24V DC	HMIPSOC752D1W01	4.150,00
15"	FWXGA 1366x768	Atom E3827 Dual-core 1.75 GHz	500 GB HDD	24V DC	HMIPSOH752D1801	4.470,00
15"	FWXGA 1366x768	Atom E3827 Dual-core 1.75 GHz	128 GB SSD	24V DC	HMIPSO5752D1801	4.788,00

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

15"	1366 x 768 WXGA	Intel Core i3 4010U 1.7 GHz	32GB CFast	24V DC	HMIPSPC752D1W01	5.580,00
15"	1366 x 768 WXGA	Intel Core i3 4010U 1.7 GHz	500GB HDD	24V DC	HMIPSPH752D1801	5.822,00
15"	1366 x 768 WXGA	Intel Core i3 4010U 1.7 GHz	256 GB SSD	24V DC	HMIPSPS752D180L	8.490,00
19"	1366 x 768 WXGA	Intel Core i3 4010U 1.7 GHz	32GB CFast	24V DC	HMIPSPC952D1W01	6.186,00
19"	1366 x 768 WXGA	Intel Core i3 4010U 1.7 GHz	500GB HDD	24V DC	HMIPSPH952D1801	6.429,00
19"	1366 x 768 WXGA	Intel Core i3 4010U 1.7 GHz	256 GB SSD	24V DC	HMIPSPS952D180L	9.338,00

Yazılım Lisansları

Vijeo Designer IPC Runtime Lisansı	VJDSNRTMPC	704,00
Vijeo Designer PC Runtime Lisansı	VJDSNRTSPC	1.225,00
EcoStruxure Operator Terminal Expert, Runtime IPC & PC lisansı, Dijital	HMIRTWCZLSPAZZ	700,00

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

12"	XGA1024x768	Single Touch	HMIDM6421	1.942,00
12"	FWXGA 1366x768	Multi Touch	HMIDM6521	2.124,00
15"	XGA1024x768	Single Touch	HMIDM7421	2.075,00
15"	FWXGA 1366x768	Multi Touch	HMIDM7521	2.235,00
19"	FWXGA 1366x768	Multi Touch	HMIDM9521	2.796,00
22"	Full HD 1920x1080	Multi Touch	HMIDMA521	3.672,00

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	955,00
Node - Red Yüklü - TPM*	Linux Yocto	Qualcomm ARM Cortex-A53 Quad core up to 1.2 GHz	8Gb eMMC	HMIBSCEA53D1L0T	1.100,00
Node - Red Uyumlu	Win 10 IIoT Enterprise	Intel Atom E3930 Dual Core 1.8 GHz	64Gb eMMC	HMIBMIEA5DD1101	1.632,00
Node - Red Yüklü - TPM*	Win 10 IIoT Enterprise	Intel Atom E3930 Dual Core 1.8 GHz	64Gb eMMC	HMIBMIEA5DD1E01	1.805,00
Node - Red Uyumlu	Win 10 IIoT Enterprise	Intel Atom E3930 Dual Core 1.8 GHz	64Gb SSD	HMIBMOMA5DD1101	1.836,00
Node - Red Yüklü - TPM*	Win 10 IIoT Enterprise	Intel Atom E3930 Dual Core 1.8 GHz	64Gb SSD	HMIBMOMA5DD1E01	2.009,00

Modüler Box PC Universal

Node - Red Uyumlu	WES 7 Premium SP1	Core 2980U Dual-core 1.6GHz, 4GB RAM	32GB CFast	HMIBMUCI29D2W01	4.470,00
Node - Red Uyumlu	Win 10 IIoT Enterprise	Core 2980U Dual-core 1.6GHz, 4GB RAM	500GB HDD	HMIBMUIH29D2801	4.788,00
Node - Red Uyumlu	Win 10 IIoT Enterprise	Core 2980U Dual-core 1.6GHz, 4GB RAM	128GB SSD	HMIBMUSI29D2801	5.109,00

Modüler Box PC Performans

Node - Red Uyumlu	Win 10 IIoT Enterprise	Core i7 4650U 1.7GHz, 8GB RAM	500GB HDD	HMIBMPHI74D2801	7.184,00
Node - Red Uyumlu	Win 10 IIoT Enterprise	Core i7 4650U 1.7GHz, 8GB RAM	128GB SSD	HMIBMPSI74D2801	7.502,00

DigiCat



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

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

*Trusted Platform Module

EcoStruxure™ Machine SCADA Expert

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

Life Is On

Schneider
Electric

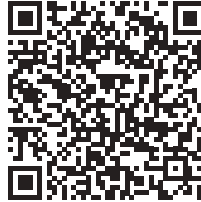
Tip	Referans	Fiyat (EUR)
Proje Geliştirme Lisansları		
EcoStruxure™ Machine SCADA Expert for Machine Control BT - 1500 Tag, dijital	HMIEMSEBT1KA	2.974,00
EcoStruxure™ Machine SCADA Expert for Line Management BT - 4K Tag, dijital	HMIEMSEBT4KA	5.286,00
Runtime Lisanslar ⁽¹⁾		
EcoStruxure™ Machine SCADA Expert for Machine Control RT - 1500 Tag, dijital	HMIEMSSERT1KA	2.478,00
EcoStruxure™ Machine SCADA Expert for Line Management RT - 4K Tag, dijital	HMIEMSSERT4KA	4.295,00
3rd Party PC Runtime Lisanslar		
EcoStruxure™ Machine SCADA Expert for Machine Control (3rd Party PC Runtime License) - 1500 Tag, dijital	HMIEMSE3PRT1KA	4.757,00
EcoStruxure™ Machine SCADA Expert for Line Management (3rd Party PC Runtime License) - 4K Tag, dijital	HMIEMSE3PRT4KA	7.730,00
Eklenebilir Lisanslar ve Donanımlar		
USB Dongle	HMIVXLUSBL	465,00
Box - Endüstriyel PC İşlemci WIN10	HMIIG5U21	*
EcoStruxure™ Machine SCADA Expert Thin Client Licenses, digital	HMIEMSETCA	1.389,00
EcoStruxure™ Machine SCADA Expert Import Wizard License	HMIVXLTK	2.347,00

* Sayfa 73'e bakınız.

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

Notlar:

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



EcoStruxure™ Machine
SCADA Expert

EcoStruxure™ Secure Connect Advisor

IEC-62443 siber güvenlik sertifikalı uzaktan servis ve bakım çözümü

Life Is On

Schneider
Electric

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

Secure Connect Paketleri

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

Secure Connect Ek Lisanslar

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

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

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

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

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

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

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

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



EcoStruxure™ Augmented Operator Advisor (AOA)

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

Life Is On

Schneider
Electric

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

Programlama Lisansları

Augmented Operator Builder Essential, dijital	AOABS3CZSSXAZZ	1.870,00 /yıl
Augmented Operator Builder Essential - Lisans yenileme,dijital	AOAES3CZSSXAZZ	1.122,00 /yıl
Augmented Operator Builder Performance ⁽¹⁾ ,dijital	AOABM3CZMSXAZZ	4.950,00 /yıl
Augmented Operator Builder Performance - Lisans yenileme ,dijital	AOAPM3CZMSXAZZ	2.970,00 /yıl
Augmented Operator Builder Local Project ⁽²⁾ - Ek Lisans Paketi ,dijital	AOALPJCZSPAZZ	2.915,00

Runtime Lisansları

Augmented Operator RT Essential Level 1 (100 tag) , dijital	AOARS1CZSSPAZZ	770,00
Augmented Operator RT Essential Level 2 (250 tag) , dijital	AOARS2CZSSPAZZ	1.430,00
Augmented Operator RT Essential Level 3 (Sınırsız) , dijital	AOARS3CZSSPAZZ	4.400,00
Augmented Operator RT Performance Level 1 (100 tag ve 10 prosedür) ⁽¹⁾ , dijital	AOARM1CZMSPAZZ	1.430,00
Augmented Operator RT Performance Level 2 (250 tag ve 20 prosedür) ⁽¹⁾ , dijital	AOARM2CZMSPAZZ	2.750,00
Augmented Operator RT Performance Level 3 (Sınırsız tag ve prosedür) ⁽¹⁾ , dijital	AOARM3CZMSPAZZ	6.600,00
Augmented Operator RT Multi-areas (Birden fazla sahada sınırsız tag ve prosedür) , dijital	AOARX3CZXSXPAZZ	38.500,00

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

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

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

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

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

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

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

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

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



EcoStruxure™ Augmented Operator Advisor'ı Hemen Test Edin!

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

Life Is On

Schneider
Electric



Daha fazla bilgi için 444 30 30

Servo Sürücü ve Servo Motorlar

Lexium 16 Sürücü ve Motorlar
Sürücüler

Life Is On

Schneider
Electric



LXM16DU04M2X



LXM16DU10M2X

Servo Sürücüler

Güç (kW)	Referans	Fiyat (EUR)
Monofaze 200 - 240V AC, Pozisyon Kontrolü		
Servo Sürücü 0,1 kW	LXM16DU01M2X	399,00
Servo Sürücü 0,2 kW	LXM16DU02M2X	410,00
Servo Sürücü 0,4 kW	LXM16DU04M2X	447,00
Servo Sürücü 0,7 kW	LXM16DU07M2X	499,00
Servo Sürücü 1,0 kW	LXM16DU10M2X	531,00
Servo Sürücü 1,5 kW	LXM16DU15M2X	630,00

Servo Motorlar

Güç (kW)	Kullanılacak Sürücü	Nominal Hız (RPM)	Max. Hız	Nominal Tork (Nm)	Max. Tork	Fren	Encoder Çözünürlüğü	Atalet Momenti kg.cm ²	Flaş 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	294,00
						Var	2500 ppr	0,047			BCH16LB01330F5C2	483,00
						Yok	23 bit	0,041			BCH16LB01332A5C2	373,00
						Var	23 bit	0,047			BCH16LB01332F5C2	562,00
						Yok	2500 ppr	0,42			BCH16HC02330A5C2	315,00
						Var	2500 ppr	0,48			BCH16HC02330F5C2	489,00
Servo Motor 0,2 kW	LXM16DU02M2X	3000	5000	0,64	1,91	Yok	23 bit	0,42	60	11	BCH16HC02332A5C2	394,00
						Var	23 bit	0,48			BCH16HC02332F5C2	567,00
						Yok	2500 ppr	0,42			BCH16HD02330A5C2	315,00
						Var	2500 ppr	0,48			BCH16HD02330F5C2	489,00
						Yok	23 bit	0,42			BCH16HD02332A5C2	394,00
						Var	23 bit	0,48			BCH16HD02332F5C2	567,00
Servo Motor 0,4 kW	LXM16DU04M2X	3000	5000	1,27	3,81	Yok	2500 ppr	0,67	60	14	BCH16HD04330A5C2	368,00
						Var	2500 ppr	0,73			BCH16HD04330F5C2	578,00
						Yok	23 bit	0,67			BCH16HD04332A5C2	447,00
						Var	23 bit	0,73			BCH16HD04332F5C2	657,00
						Yok	2500 ppr	1,51			BCH16HF07330A5C2	431,00
						Var	2500 ppr	1,64			BCH16HF07330F5C2	636,00
Servo Motor 0,7 kW	LXM16DU07M2X	3000	5000	2,39	7,16	Yok	23 bit	1,51	80	19	BCH16HF07332A5C2	510,00
						Var	23 bit	1,64			BCH16HF07332F5C2	714,00
						Yok	2500 ppr	1,24			BCH16LF10330A5C2	567,00
						Var	2500 ppr	1,37			BCH16LF10330F5C2	861,00
						Yok	23 bit	1,24			BCH16LF10332A5C2	646,00
						Var	23 bit	1,37			BCH16LF10332F5C2	940,00
Servo Motor 1,0 kW	LXM16DU10M2X	3000	5000	3,18	9,55	Yok	2500 ppr	2,65	80	19	BCH16LH10330A6C2	567,00
						Var	2500 ppr	2,75			BCH16LH10330F6C2	861,00
						Yok	23 bit	2,65			BCH16LH10332A6C2	646,00
						Var	23 bit	2,75			BCH16LH10332F6C2	940,00
						Yok	2500 ppr	2,65			BCH16LJ10330A6C2	567,00
						Var	2500 ppr	2,75			BCH16LJ10330F6C2	861,00
		3000	5000	3,18	9,55	Yok	23 bit	2,65	100	22	BCH16LJ10332A6C2	646,00
						Var	23 bit	2,75			BCH16LJ10332F6C2	940,00
						Yok	2500 ppr	10,88			BCH16HM10230A6C2	567,00
						Var	2500 ppr	11,58			BCH16HM10230F6C2	861,00
						Yok	23 bit	10,88			BCH16HM10232A6C2	646,00
						Var	23 bit	11,58			BCH16HM10232F6C2	940,00
2000	3000	4,77	14,31	Yok	2500 ppr	14,08	130	22	BCH16HM08130A6C2	562,00		
				Var	2500 ppr	14,78			BCH16HM08130F6C2	856,00		
				Yok	23 bit	14,08			BCH16HM08132A6C2	641,00		
				Var	23 bit	14,78			BCH16HM08132F6C2	935,00		
				Yok	2500 ppr	14,8			BCH16HM15230A6C2	662,00		
				Var	2500 ppr	14,5			BCH16HM15230F6C2	1.019,00		
Servo Motor 0,85 kW	LXM16DU15M2X	1500	3000	5,39	13,8	Yok	23 bit	14,8	130	22	BCH16HM15232A6C2	741,00
						Var	23 bit	14,5			BCH16HM15232F6C2	1.098,00
						Yok	23 bit	14,5			BCH16HM15230F6C2	1.019,00
Servo Motor 1,5 kW	LXM16DU15M2X	2000	3000	7,16	21,48	Yok	23 bit	14,8	130	22	BCH16HM15232A6C2	741,00
						Var	23 bit	14,5			BCH16HM15232F6C2	1.098,00
						Yok	23 bit	14,5			BCH16HM15230F6C2	1.019,00



BCH16HD04330F5C



BCH16HM15230F6C

Makineniz için maksimum üretim

Eksiksiz Hareket Çözümü

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

Sadelik

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

Haberleşme Çeşitliliği

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

Güvenlik

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

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

Daha fazla hız? Performans?

Paketleme ve malzeme işleme uygulamalarına en ideal çözüm:

PacDrive!



PacDrive Mimarisi



Lexium 32



Lexium 32i



Multi Linear Motion Axis

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

Maksimum performans ve minimum maliyet

Life Is On

Schneider
Electric

Servo Sürücü ve Servo Motorlar Lexium 32 ve BMH Motor Setleri

Özellikler	Referans	Fiyat (EUR)	Referans	Fiyat (EUR)
Monofaze 200V - 240V	Kompakt Set: Modbus, Pulse veya Analog sürme		Gelişmiş Set: Modbus, CANopen veya CANmotion	
400 W Servo seti				
1,3Nm 3000d/d	BMH0701P16A2A	597,00	BMH0701P16A2A	597,00
9A servo sürücü	LXM32CU90M2	687,00	LXM32AU90M2	822,00
	Set fiyat	1.284,00	Set fiyat	1.419,00
700 W Servo seti				
1,8 Nm 3000d/d	BMH0702P16A2A	656,00	BMH0702P16A2A	656,00
18A Servo Sürücü	LXM32CD18M2	742,00	LXM32AD18M2	876,00
	Set fiyat	1.398,00	Set fiyat	1.532,00
1000 W Servo seti				
2,8Nm 3000d/d	BMH1001P16A2A	715,00	BMH1001P16A2A	715,00
18A Servo Sürücü	LXM32CD18M2	742,00	LXM32AD18M2	876,00
	Set fiyat	1.457,00	Set fiyat	1.591,00
1700 W Servo seti				
3,8Nm 3000d/d	BMH1002P16A2A	833,00	BMH1002P16A2A	833,00
30A Servo Sürücü	LXM32CD30M2	822,00	LXM32AD30M2	957,00
	Set fiyat	1.655,00	Set fiyat	1.790,00
Trifaze 400V - 480V				
400 W Servo seti				
1,3Nm 3000d/d	BMH0701P16A2A	597,00	BMH0701P16A2A	597,00
12A servo sürücü	LXM32CD12N4	742,00	LXM32AD12N4	876,00
	Set fiyat	1.339,00	Set fiyat	1.473,00
700 W Servo seti				
1,8Nm 3000d/d	BMH0702P16A2A	656,00	BMH0702P16A2A	656,00
12A Servo Sürücü	LXM32CD12N4	742,00	LXM32AD12N4	876,00
	Set fiyat	1.398,00	Set fiyat	1.532,00
1000 W Servo seti				
2,8Nm 3000d/d	BMH1001P16A2A	715,00	BMH1001P16A2A	715,00
18A Servo Sürücü	LXM32CD18N4	850,00	LXM32AD18N4	984,00
	Set fiyat	1.565,00	Set fiyat	1.699,00
1700 W Servo seti				
3,8Nm 3000d/d	BMH1002P16A2A	833,00	BMH1002P16A2A	833,00
30A Servo Sürücü	LXM32CD18N4	850,00	LXM32AD18N4	984,00
	Set fiyat	1.683,00	Set fiyat	1.817,00
2500 W Servo seti				
5,2Nm 4000d/d	BMH1003P16A2A	951,00	BMH1003P16A2A	951,00
30A Servo Sürücü	LXM32CD30N4	1.119,00	LXM32AD30N4	1.253,00
	Set fiyat	2.070,00	Set fiyat	2.204,00
4200 W Servo seti				
10,6Nm 3500d/d	BMH1402P16A2A	1.304,00	BMH1402P16A2A	1.304,00
72A Servo Sürücü	LXM32CD72N4	1.657,00	LXM32AD72N4	1.791,00
	Set fiyat	2.961,00	Set fiyat	3.095,00
4600 W Servo seti				
11Nm 3500d/d	BMH1403P16A2A	1.541,00	BMH1403P16A2A	1.541,00
72A Servo Sürücü	LXM32CD72N4	1.657,00	LXM32AD72N4	1.791,00
	Set fiyat	3.198,00	Set fiyat	3.332,00

Servo Sürücü ve Servo Motorlar

Lexium 32 Ethernet Tabanlı Sürücüler ve BMH Motor Setleri

Özellikler	Referans	Fiyat (EUR)	Referans	Fiyat (EUR)	Referans	Fiyat (EUR)
Monofaze 200V - 240V	Modbus Serial Link, Sercos III		Modular: EtherCAT		Modular: Profinet	
400 W Servo seti						
1,3Nm 3000d/d	BMH0701P16A2A	597,00	BMH0701P16A2A	597,00	BMH0701P16A2A	597,00
9A servo sürücü	LXM32SU90M2	957,00	LXM32MU90M2	755,00	LXM32MU90M2	755,00
Opsiyon Kartı	Dahili Sercos haberleşmesi		VW3A3601	343,00	VW3M3308	210,00
	Set fiyat	1.554,00	Set fiyat	1.695,00	Set fiyat	1.562,00
700 W Servo seti						
1,8 Nm 3000d/d	BMH0702P16A2A	656,00	BMH0702P16A2A	656,00	BMH0702P16A2A	656,00
18A Servo Sürücü	LXM32SD18M2	1.011,00	LXM32MD18M2	808,00	LXM32MD18M2	808,00
Opsiyon Kartı	Dahili Sercos haberleşmesi		VW3A3601	343,00	VW3M3308	210,00
	Set fiyat	1.667,00	Set fiyat	1.807,00	Set fiyat	1.674,00
1000 W Servo seti						
2,8Nm 3000d/d	BMH1001P16A2A	715,00	BMH1001P16A2A	715,00	BMH1001P16A2A	715,00
18A Servo Sürücü	LXM32SD18M2	1.011,00	LXM32MD18M2	808,00	LXM32MD18M2	808,00
Opsiyon Kartı	Dahili Sercos haberleşmesi		VW3A3601	343,00	VW3M3308	210,00
	Set fiyat	1.726,00	Set fiyat	1.866,00	Set fiyat	1.733,00
1700 W Servo seti						
3,8Nm 3000d/d	BMH1002P16A2A	833,00	BMH1002P16A2A	833,00	BMH1002P16A2A	833,00
30A Servo Sürücü	LXM32SD30M2	1.092,00	LXM32MD30M2	890,00	LXM32MD30M2	890,00
Opsiyon Kartı	Dahili Sercos haberleşmesi		VW3A3601	343,00	VW3M3308	210,00
	Set fiyat	1.925,00	Set fiyat	2.066,00	Set fiyat	1.933,00
Trifaze 400V - 480V						
400 W Servo seti						
1,3Nm 3000d/d	BMH0701P16A2A	597,00	BMH0701P16A2A	597,00	BMH0701P16A2A	597,00
12A servo sürücü	LXM32SD12N4	1.011,00	LXM32MD12N4	808,00	LXM32MD12N4	808,00
Opsiyon Kartı	Dahili Sercos haberleşmesi		VW3A3601	343,00	VW3M3308	210,00
	Set fiyat	1.608,00	Set fiyat	1.748,00	Set fiyat	1.615,00
700 W Servo seti						
1,8Nm 3000d/d	BMH0702P16A2A	656,00	BMH0702P16A2A	656,00	BMH0702P16A2A	656,00
12A Servo Sürücü	LXM32SD12N4	1.011,00	LXM32MD12N4	808,00	LXM32MD12N4	808,00
Opsiyon Kartı	Dahili Sercos haberleşmesi		VW3A3601	343,00	VW3M3308	210,00
	Set fiyat	1.667,00	Set fiyat	1.807,00	Set fiyat	1.674,00
1000 W Servo seti						
2,8Nm 3000d/d	BMH1001P16A2A	715,00	BMH1001P16A2A	715,00	BMH1001P16A2A	715,00
18A Servo Sürücü	LXM32SD18N4	1.119,00	LXM32MD18N4	916,00	LXM32MD18N4	916,00
Opsiyon Kartı	Dahili Sercos haberleşmesi		VW3A3601	343,00	VW3M3308	210,00
	Set fiyat	1.834,00	Set fiyat	1.974,00	Set fiyat	1.841,00
1700 W Servo seti						
3,8Nm 3000d/d	BMH1002P16A2A	833,00	BMH1002P16A2A	833,00	BMH1002P16A2A	833,00
30A Servo Sürücü	LXM32SD18N4	1.119,00	LXM32MD18N4	916,00	LXM32MD18N4	916,00
Opsiyon Kartı	Dahili Sercos haberleşmesi		VW3A3601	343,00	VW3M3308	210,00
	Set fiyat	1.952,00	Set fiyat	2.092,00	Set fiyat	1.959,00
2500 W Servo seti						
5,2Nm 4000d/d	BMH1003P16A2A	951,00	BMH1003P16A2A	951,00	BMH1003P16A2A	951,00
30A Servo Sürücü	LXM32SD30N4	1.387,00	LXM32MD30N4	1.186,00	LXM32MD30N4	1.186,00
Opsiyon Kartı	Dahili Sercos haberleşmesi		VW3A3601	343,00	VW3M3308	210,00
	Set fiyat	2.338,00	Set fiyat	2.480,00	Set fiyat	2.347,00
4200 W Servo seti						
10,6Nm 3500d/d	BMH1402P16A2A	1.304,00	BMH1402P16A2A	1.304,00	BMH1402P16A2A	1.304,00
72A Servo Sürücü	LXM32SD72N4	1.926,00	LXM32MD72N4	1.723,00	LXM32MD72N4	1.723,00
Opsiyon Kartı	Dahili Sercos haberleşmesi		VW3A3601	343,00	VW3M3308	210,00
	Set fiyat	3.230,00	Set fiyat	3.370,00	Set fiyat	3.237,00
4600 W Servo seti						
11Nm 3500d/d	BMH1403P16A2A	1.541,00	BMH1403P16A2A	1.541,00	BMH1403P16A2A	1.541,00
72A Servo Sürücü	LXM32SD72N4	1.926,00	LXM32MD72N4	1.723,00	LXM32MD72N4	1.723,00
Opsiyon Kartı	Dahili Sercos haberleşmesi		VW3A3601	343,00	VW3M3308	210,00
	Set fiyat	3.467,00	Set fiyat	3.607,00	Set fiyat	3.474,00

Güç (kW)	Sürekli akım (A)	Geçici akım (A)	Referans	Fiyat (EUR)
Kompakt seri: Modbus, Pulse veya analog sürme				
Monofaze 200 - 240V AC				
0,45	3	9	LXM32CU90M2	687,00
0,9	6	18	LXM32CD18M2	742,00
1,45	10	30	LXM32CD30M2	822,00
Trifaze 400 - 400V AC				
0,7	3	12	LXM32CD12N4	742,00
1,3	6	18	LXM32CD18N4	850,00
2,4	10	30	LXM32CD30N4	1.119,00
7	24	72	LXM32CD72N4	1.657,00
Gelişmiş seri: Modbus, CANopen, CANmotion				
Monofaze 200 - 240V AC				
0,45	3	9	LXM32AU90M2	822,00
0,9	6	18	LXM32AD18M2	876,00
1,45	10	30	LXM32AD30M2	957,00
Trifaze 400 - 480V AC				
0,7	3	12	LXM32AD12N4	876,00
1,3	6	18	LXM32AD18N4	984,00
2,4	10	30	LXM32AD30N4	1.253,00
7	24	72	LXM32AD72N4	1.791,00
Modüler seri: Motion Sequence, Modbus ve ek haberleşme kartı ile: EthernetIP, EtherCAT, Profibus veya DeviceNET				
Monofaze 200 - 240V AC				
0,45	3	9	LXM32MU90M2	755,00
0,9	6	18	LXM32MD18M2	808,00
1,45	10	30	LXM32MD30M2	890,00
Trifaze 400 - 480V AC				
0,45	3	12	LXM32MD12N4	808,00
0,9	6	18	LXM32MD18N4	916,00
1,45	10	30	LXM32MD30N4	1.186,00
7	24	72	LXM32MD72N4	1.723,00
11	40	100	LXM32MC10N4	2.657,00
Modbus Serial Link, Sercos III				
Monofaze 200 - 240V AC				
0,45	3	9	LXM32SU90M2	957,00
0,9	6	18	LXM32SD18M2	1.011,00
1,45	10	30	LXM32SD30M2	1.092,00
Trifaze 400 - 480V AC				
0,45	3	12	LXM32SD12N4	1.011,00
0,9	6	18	LXM32SD18N4	1.119,00
1,45	10	30	LXM32SD30N4	1.387,00
7	24	72	LXM32SD72N4	1.926,00

Lexium32 Servo Sürücüler için Aksesuarlar

LXM32M Haberleşme modülleri ⁽¹⁾

Sercos	VW3M3619	179,00
Profibus DP V1	VW3A3607	*
CanOpen daisy chain	VW3A3608	*
CanOpen (SUB-D9)	VW3A3618	*
Ethernet IP	VW3A3616	*
EtherCAT	VW3A3601	343,00
DeviceNet	VW3M3301	155,90
Profinet	VW3M3308	210,00

LXM32M Opsiyon modülleri ⁽¹⁾

Resolver modülü	VW3M3401	228,00
Dijital Enkoder modülü	VW3M3402	216,00
Analog Enkoder modülü	VW3M3403	235,00
Safety Modülü	VW3M3501	460,00
Lexium 32 hafıza kartı	VW3M8705	17,50
Can Open Hat sonlandırıcı	TCSCAR013M120	12,60
CanOpen Kablo, 1 metre SUB-D 9 RJ45	TCSCCN4F3M1T	36,00
CanOpen Kablo, 3 metre SUB-D 9 RJ45	TCSCCN4F3M3T	45,00
Ön montajlı CanOpen Kablo, 1 metre SUB-D 9 RJ45	VW3M3805R010	39,00
Ön montajlı CanOpen Kablo, 3 metre SUB-D 9 RJ45	VW3M3805R030	58,40

* 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	835,00	BSH0553P11F2A	1.062,00
1,4	8000	BSH0701P11A2A	873,00	BSH0701P11F2A	1.101,00
2,2	8000	BSH0702P11A2A	999,00	BSH0702P11F2A	1.227,00
3,1	8000	BSH0703P11A2A	1.125,00	BSH0703P11F2A	1.352,00
3,3	6000	BSH1001P11A2A	1.156,00	BSH1001P11F2A	1.473,00
5,8	6000	BSH1002P11A2A	1.314,00	BSH1002P11F2A	1.631,00
8	6000	BSH1003P11A2A	1.473,00	BSH1003P11F2A	1.788,00
10	6000	BSH1004P11A2A	1.631,00	BSH1004P11F2A	1.946,00
19,5	4000	BSH1402P11A2A	2.198,00	BSH1402P11F2A	2.702,00
27,8	4000	BSH1403P11A2A	2.702,00	BSH1403P11F2A	3.208,00
33,4	4000	BSH1404P11A2P	3.208,00	BSH1404P11F2P	3.712,00
BMH servo motorlar (Orta Atalet) ⁽¹⁾					
1,4	8000	BMH0701P16A2A	597,00	BMH0701P16F2A	951,00
2,48	8000	BMH0702P16A2A	656,00	BMH0702P16F2A	1.007,00
3,4	8000	BMH0703P16A2A	715,00	BMH0703P16F2A	1.069,00
3,59	6000	BMH1001P16A2A	715,00	BMH1001P16F2A	1.187,00
6	6000	BMH1002P16A2A	833,00	BMH1002P16F2A	1.302,00
8,4	6000	BMH1003P16A2A	951,00	BMH1003P16F2A	1.423,00
10,3	4000	BMH1401P16A2A	1.069,00	BMH1401P16F2A	1.718,00
16,85	4000	BMH1402P16A2A	1.304,00	BMH1402P16F2A	2.012,00
24	4000	BMH1403P16A2A	1.541,00	BMH1403P16F2A	2.246,00
30	4000	BMH1901P21A2A	2.808,00	BMH1901P21F2A	3.515,00
48	4000	BMH1902P21A2A	3.280,00	BMH1902P21F2A	3.985,00
65	3500	BMH1903P21A2A	3.752,00	BMH1903P21F2A	4.457,00

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	120,00
5m	VW3M5101R50	141,00
10m	VW3M5101R100	200,00
4x2,5mm + 2x1,0mm, şiltli kablo, motor tarafında M23 konnektör, sürücü tarafında açık uç		
3m	VW3M5102R30	153,00
5m	VW3M5102R50	188,00
10m	VW3M5102R100	265,00
4x4mm + 2x1,0mm, şiltli kablo, motor tarafında M40 konnektör, sürücü tarafında açık uç		
3m	VW3M5103R30	247,00
5m	VW3M5103R50	305,00
10m	VW3M5103R100	425,00
4x6mm, şiltli kablo, motor tarafında M40 konnektör, sürücü tarafında açık uç		
5m	VW3M5105R50	359,00
10m	VW3M5105R100	649,00
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	111,00
5m	VW3M8102R50	132,00
10m	VW3M8102R100	188,00

⁽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	BSH0553P11A2A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX				
0,94	5000	0,50	1,3 / 3,5					BSH0701P11A2A						
1,10	4000	0,45	1,4 / 4,0					BMH0701P16A2A						
1,80	5000	0,95	2,2 / 7,2					BSH0702P11A2A						
2,10	4000	0,90	2,5 / 7,4					BMH0702P16A2A						
2,10	4000	0,90	2,6 / 7,4					BSH0703P11A2A						
2,20	4000	0,90	2,7 / 7,5					BMH0703P16A2A						
2,80	3000	0,90	3,4 / 10,2					BSH1001P11A2A						
2,90	3000	0,90	3,4 / 10,2					BMH1001P16A2A						
3,70	4000	1,50	5,8 / 16,4					BSH1002P11A2A						
4,60	3000	1,45	6,0 / 18,4					BMH1002P16A2A						
4,60	3000	1,45	6,0 / 18,4					BSH1003P11A2A						
5,60	2000	1,45	8,2 / 22,8					BMH1003P16A2A						
5,60	2500	1,45	8,2 / 22,8					BSH1003P16A2A						
6,90	2000	1,45	10,3 / 30,8					BMH1401P16A2A						
6,90	2000	1,45	10,3 / 30,8					BSH1401P11A2A						
Lexium 32 - 200/240V AC Monofaze														
0,48	6000	0,30	0,5 / 1,5					BSH0551P11A2A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX				
0,65	6000	0,40	0,8 / 2,5					BSH0552P11A2A						
0,65	6000	0,40	1,1 / 3,5					BSH0553P11A2A						
1,10	3000	0,35	1,2 / 4,2					BMH0701P16A2A						
1,64	5000	0,85	2,2 / 7,6					BSH0702P11A2A						
1,90	4000	0,80	3,3 / 10,8					BMH1001P16A2A						
2,20	3000	0,70	2,5 / 7,4					BSH1002P11A2A						
2,40	5000	1,30	3,4 / 10,2					BMH0703P16A2A						
2,44	5000	1,30	3,1 / 11,3					BSH0703P11A2A						
2,70	4000	1,10	3,3 / 9,6					BSH1001P11A2A						
3,10	4000	1,30	3,4 / 10,2					BMH1001P16A2A						
3,90	4000	1,60	6,2 / 18,4					BSH1002P11A2A						
4,00	4000	1,70	5,8 / 18,3					BMH1002P16A2A						
5,20	5000	2,70	8,4 / 25,1					BSH1003P16A2A						
6,30	3000	2,00	8 / 28,3					BSH1003P11A2A						
7,70	3000	2,40	10,3 / 30,8					BMH1401P16A2A						
8,30	2500	2,10	10 / 37,9					BSH1004P11A2A						
9,50	2500	2,50	11,1 / 27					BSH1401P11A2A						
11,20	3000	3,50	18,5 / 55,3					BMH1402P16A2A						
12,30	3000	3,90	19,5 / 59,3					BSH1402P11A1P						
12,90	3000	4,10	27,8 / 90,2					BSH1403T11A1P						
14,90	3000	4,70	25 / 75					BMH1403P16A2A						
18,40	2500	5,00	33,4 / 103,6					BSH1404P11A1P						
22,30	2500	5,90	30 / 77,7					BMH1901P21A2A						
36,00	1500	5,70	43,2 / 123					BSH1902P21A2A						
52,20	1200	6,50	84 / 232					BMH1903P21A2A						
								BMH2053P21A2A						

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

Lexium 32i

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

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

Makinenizin ömrünü uzatmak için tasarlanmıştır. SoMove yazılımıyla devreye alabilirsiniz. Modüler tasarımı ise montajı 3 dk'ya kadar kısaltır. Ayrıca bakımı da hafıza kartı gibi yedekleme araçlarıyla daha hızlı ve ekonomiktir. Otomatik parametre hesabı ve indirgenmiş titreşimiyle performans artırılarak makinenizin üretimini artırır.

Kompakt boyutu minimum yer işgal ederek maksimum gücü sağlar. Panonuzdan %60, maliyetten %30'a kadar tasarruf sağlar. CANopen/CANmotion ve EtherCAT haberleşme arayüzleri ile sayısız endüstriyel kontrol sistemlerine dahil olmasını sağlar. Dahili Safe Torque Off fonksiyonu ile sistem tasarımınızda zaman kazanmanızı sağlar.



Uygulamalar

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



Lexium 32i

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

Uluslararası standartlar ve sertifikalar

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

Aksesuarlar ve opsiyonlar

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

Life Is On

Schneider
Electric

Entegre Sürücüler

Lexium 32i Sürücü ve BMI motor setleri

Özellikler	Referans	Fiyat (EUR)	Özellikler	Referans	Fiyat (EUR)
Monofaze 230V	Lexium 32i CANopen		Lexium 32i EtherCAT		
700 W Servo seti					
1.7 Nm 4000 d/d	BMI0702T16A	1.787,00	1.7 Nm 4000 d/d	BMI0702T16A	1.787,00
CANopen Modülü	LXM32ICAN	417,00	EtherCAT Modülü	LXM32IECT	759,00
tek faz besleme modülü	VW3M9001	155,90	tek faz besleme modülü	VW3M9001	155,90
dahili çıkış bağlantısı	VW3M9105	192,00	dahili çıkış bağlantısı	VW3M9110	192,00
Set fiyat		2.551,90	Set fiyat		2.893,90
2,2Nm 3200d/d	BMI0703T16A	1.867,00	2,2Nm 3200d/d	BMI0703T16A	1.867,00
CANopen Modülü	LXM32ICAN	417,00	EtherCAT Modülü	LXM32IECT	759,00
tek faz besleme modülü	VW3M9001	155,90	tek faz besleme modülü	VW3M9001	155,90
dahili çıkış bağlantısı	VW3M9105	192,00	dahili çıkış bağlantısı	VW3M9110	192,00
Set fiyat		2.631,90	Set fiyat		2.973,90
1.3kW Servo seti					
4.4 Nm 3000 d/d	BMI1002T16A	2.271,00	4.4 Nm 3000 d/d	BMI1002T16A	2.271,00
CANopen Modülü	LXM32ICAN	417,00	EtherCAT Modülü	LXM32IECT	759,00
tek faz besleme modülü	VW3M9001	155,90	tek faz besleme modülü	VW3M9001	155,90
dahili çıkış bağlantısı	VW3M9105	192,00	dahili çıkış bağlantısı	VW3M9110	192,00
Set fiyat		3.035,90	Set fiyat		3.377,90
Trifaze 400V - 480V					
800 W Servo seti					
2,2Nm 3600d/d	BMI0702P16A	2.110,00	2,2Nm 3600d/d	BMI0702P16A	2.110,00
CANopen Modülü	LXM32ICAN	417,00	EtherCAT Modülü	LXM32IECT	759,00
Üç faz besleme modülü	VW3M9002	161,40	Üç faz besleme modülü	VW3M9002	161,40
dahili çıkış bağlantısı	VW3M9105	192,00	dahili çıkış bağlantısı	VW3M9110	192,00
Set fiyat		2.880,40	Set fiyat		3.222,40
900 W Servo seti					
2,7Nm 3300d/d	BMI0703P16A	2.240,00	2,7Nm 3300d/d	BMI0703P16A	2.240,00
CANopen Modülü	LXM32ICAN	417,00	EtherCAT Modülü	LXM32IECT	759,00
Üç faz besleme modülü	VW3M9002	161,40	Üç faz besleme modülü	VW3M9002	161,40
dahili çıkış bağlantısı	VW3M9105	192,00	dahili çıkış bağlantısı	VW3M9110	192,00
Set fiyat		3.010,40	Set fiyat		3.352,40
1.9 kW Servo seti					
5,1Nm 3800d/d	BMI1002P16A	2.759,00	5,1Nm 3800d/d	BMI1002P16A	2.759,00
CANopen Modülü	LXM32ICAN	417,00	EtherCAT Modülü	LXM32IECT	759,00
Üç faz besleme modülü	VW3M9002	161,40	Üç faz besleme modülü	VW3M9002	161,40
dahili çıkış bağlantısı	VW3M9105	192,00	dahili çıkış bağlantısı	VW3M9110	192,00
Set fiyat		3.529,40	Set fiyat		3.871,40
2 kW Servo seti					
5,1Nm 3800d/d	BMI1003P16A	2.921,00	6.8 Nm 3000d/d	BMI1003P16A	2.921,00
CANopen Modülü	LXM32ICAN	417,00	EtherCAT Modülü	LXM32IECT	759,00
Üç faz besleme modülü	VW3M9002	161,40	Üç faz besleme modülü	VW3M9002	161,40
dahili çıkış bağlantısı	VW3M9105	192,00	dahili çıkış bağlantısı	VW3M9110	192,00
Set fiyat		3.691,40	Set fiyat		4.033,40

BMI servo motor / Lexium 32I servo drive Seçim kılavuzu

Ürün referans okuma tablosu

Life Is On

Schneider
Electric

Lexium 32I servo sürücüler



LXM32I

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			155,90
VW3M9002	CANopen/CANmotion, EtherCAT	Trifaze güç modülü			161,40
VW3M9010	CANopen/CANmotion, EtherCAT	Harici Fren direnci			189,70
VW3M9101	CANopen/CANmotion	Endüstriyel tip bağlantı modülü	4 Dijital Giriş	Var	331,00
VW3M9103	CANopen/CANmotion	Endüstriyel tip bağlantı modülü	2 Dijital Giriş	Var	299,00
VW3M9104	CANopen/CANmotion	Endüstriyel tip bağlantı modülü	2 Dijital Giriş	Yok	250,00
VW3M9105	CANopen/CANmotion	Dahili uçlar ile bağlantı	4 Dijital Giriş / 2 Dijital çıkış	Var	192,00
VW3M9106	EtherCAT	Endüstriyel tip bağlantı modülü	4 Dijital Giriş	Var	349,00
VW3M9108	EtherCAT	Endüstriyel tip bağlantı modülü	2 Dijital Giriş	Var	299,00
VW3M9110	EtherCAT	Dahili uçlar ile bağlantı	4 Dijital Giriş / 2 Dijital çıkış	Var	192,00

Telemecanique Sensors Algılama Çözümleri



Geniş Ürün Yelpazesi ile
Üstün Performans



tesensors.com/tr

Simply easy!™



Telemecanique
Sensors



XUB-4BPANL2

Osisense XUB - M18 Metal Gövde

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

Tip	Bağlantı tipi	Algılama mesafesi	Çıkış fonksiyonu	Referans	Fiyat (TL)
Cisimden yansımali	2 m kablolu	0.1 m	PNP - NA	XUB4BPANL2	981,00
Cisimden yansımali (Hassasiyet ayarlı)	2 m kablolu	0.6 m	PNP - NA	XUB5BPANL2	1.062,00
Reflektörlü ⁽¹⁾	2 m kablolu	4 m	PNP - NA	XUB1BPANL2	1.034,00
Polarize reflektörlü ⁽¹⁾	2 m kablolu	2 m	PNP - NA	XUB9BPANL2	1.122,00
Reflektör 50x50 mm	-			XUZC50	182,00
Karşılıklı ⁽²⁾	2 m kablolu	verici	-	XUB2BKSNL2T	677,00
Karşılıklı ⁽²⁾	2 m kablolu	15 m alıcı	PNP - NA	XUB2BPANL2R	965,00



XUB-4APANL2

Osisense XUB - M18 Plastik Gövde

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

Tip	Bağlantı tipi	Algılama mesafesi	Çıkış fonksiyonu	Referans	Fiyat (TL)
Cisimden yansımali	2 m kablolu	0.1 m	PNP - NA	XUB4APANL2	837,00
Cisimden yansımali (Hassasiyet ayarlı)	2 m kablolu	0.6 m	PNP - NA	XUB5APANL2	924,00
Reflektörlü ⁽¹⁾	2 m kablolu	4 m	PNP - NA	XUB1APANL2	879,00
Polarize reflektörlü ⁽¹⁾	2 m kablolu	2 m	PNP - NA	XUB9APANL2	944,00
Reflektör 50x50 mm	-			XUZC50	182,00
Karşılıklı ⁽²⁾	2 m kablolu	verici	-	XUB2AKSNL2T	582,00
Karşılıklı ⁽²⁾	2 m kablolu	15 m alıcı	PNP - NA	XUB2APANL2R	832,00



XU9-M18MA230

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

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

Tip	Bağlantı tipi	Algılama mesafesi	Çıkış fonksiyonu	Referans	Fiyat (TL)
Cisimden yansımali	2 m kablolu	40 cm	NA	XU5M18MA230	2.629,00
Arka plan bastırıcılı cisimden yansımali	2 m kablolu	12 cm	NA	XU8M18MA230	2.888,00
Polarize reflektörlü, 50x50 mm reflektör dahil	2 m kablolu	2 m	NA	XU9M18MA230	3.019,00
Karşılıklı (alıcı+verici)	2 m kablolu	15 m	NA	XU2M18MA230	4.377,00

⁽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

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	1.544,00
Arka plan bastırıcılı cisimden yansımali	2 m kablolu	1 m	PNP/NPN - NA/NK	XUK8AKSNL2	2.225,00
Reflektörlü ⁽¹⁾	2 m kablolu	7 m	PNP - NA	XUK1APANL2	1.474,00
Polarize reflektörlü ⁽¹⁾	2 m kablolu	5 m	PNP - NA	XUK9APANL2	1.616,00
Reflektör 50x50 mm	-	-	-	XUJZC50	182,00
Karşılıklı ⁽²⁾	2 m kablolu	verici	-	XUK2AKSNL2T	973,00
Karşılıklı ⁽²⁾	2 m kablolu	30m alıcı	PNP - NA	XUK2APANL2R	1.381,00

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



XUK-5ARCNL2

Cisimden yansımali (Hassasiyet Ayarlı)	2 m kablolu	1 m	Röle - NA + NK	XUK5ARCNL2	1.740,00
Arka plan bastırıcılı cisimden yansımali	2 m kablolu	0,75m	Röle - NA / NK	XUK8ARCTL2	2.342,00
Reflektörlü ⁽¹⁾	2 m kablolu	7 m	Röle - NA + NK	XUK1ARCNL2	1.642,00
Polarize reflektörlü ⁽¹⁾	2 m kablolu	5 m	Röle - NA + NK	XUK9ARCNL2	1.866,00
Karşılıklı ⁽²⁾	2 m kablolu	verici	-	XUK2ARCNL2T	1.295,00
Karşılıklı ⁽²⁾	2 m kablolu	30m alıcı	Röle - NA + NK	XUK2ARCNL2R	1.647,00

⁽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	2.741,00
Arka plan bastırıcılı cisimden yansımali	ISO 16 kablo girişi	2m	PNP/NPN - NA/NK	XUX8AKSAT16	2.888,00
Reflektörlü ⁽¹⁾	ISO 16 kablo girişi	14m	PNP - NA	XUX1APANT16	2.604,00
Polarize reflektörlü ⁽¹⁾	ISO 16 kablo girişi	11m	PNP - NA	XUX9APANT16	2.711,00
Reflektör 50x50 mm	-	-	-	XUJZC50	182,00
Karşılıklı ⁽²⁾	ISO 16 kablo girişi	verici	-	XUX0AKSAT16T	1.775,00
Karşılıklı ⁽²⁾	ISO 16 kablo girişi	40 m alıcı	PNP - NA	XUX2APANT16R	2.408,00

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



XUX-8ARCTT16

Cisimden yansımali	ISO 16 kablo girişi	2,1m	Röle - NA + NK	XUX5ARCNT16	3.098,00
Arka plan bastırıcılı cisimden yansımali	ISO 16 kablo girişi	2m	Röle - NA / NK	XUX8ARCTT16	3.086,00
Reflektörlü ⁽¹⁾	ISO 16 kablo girişi	14 m	Röle - NA + NK	XUX1ARCNT16	3.098,00
Polarize reflektörlü ⁽¹⁾	ISO 16 kablo girişi	11 m	Röle - NA + NK	XUX9ARCNT16	3.191,00
Karşılıklı ⁽²⁾	ISO 16 kablo girişi	verici	-	XUX0ARCTT16T	1.812,00
Karşılıklı ⁽²⁾	ISO 16 kablo girişi	40 m alıcı	Röle - NA + NK	XUX2ARCNT16R	2.636,00

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

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

NOT:

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

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

Osisense XUB - M18 Metal Seri

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

OsSense XUB	2 m kablolu	Kullanım tipine bağlı olarak 0...15m	PNP - NA / NK	XUBOBPSNL2	1.684,00
Verici	2 m kablolu			XUBOBKSNL2T	1.178,00



XUB-OBPSNL2

Osisense XUM - Minyatür Seri

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

OsSense XUM	2 m kablolu	Kullanım tipine bağlı olarak 0...10m	PNP - NA / NK	XUMOAPSAL2	2.100,00
Verici	2 m kablolu			XUMOAKSAL2T	1.206,00



XUM-OAPSAL2

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

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

OsSense XUK	2 m kablolu	Kullanım tipine bağlı olarak 0...30m	PNP/NPN - NA / NK	XUKOAKSAL2	2.447,00
Verici	2 m kablolu			XUKOAKSAL2T	1.187,00



XUK-OAKSAL2

24-240 V AC/DC besleme, röle çıkışlı

OsSense XUK	2 m kablolu	Kullanım tipine bağlı olarak 0...30m	NA / NK	XUKOARCTL2	2.767,00
Verici	2 m kablolu			XUKOARCTL2T	1.245,00

Osisense XU - Kompakt (90x70mm) Seri

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

OsSense XU	ISO 16 kablo girişli	Kullanım tipine bağlı olarak 0...40m	PNP/NPN - NA / NK	XUXOAKSAT16	3.257,00
Verici	ISO 16 kablo girişli			XUXOAKSAT16T	1.775,00

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

OsSense XU	ISO 16 kablo girişli	Kullanım tipine bağlı olarak 0...40m	NA / NK	XUXOARCTT16	3.569,00
Verici	ISO 16 kablo girişli			XUXOARCTT16T	1.812,00

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

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

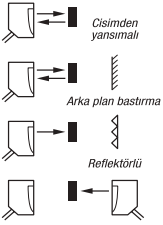
Sensör üzerindeki öğretme butonu sayesinde sensör, uygulama gereksinimlerini karşılamak üzere otomatik olarak uygun algılama tipine adapte olur:

- Cisimden yansımali,

- Arka plan bastırıcılı Cisimden yansımali,

- Reflektörlü (polarize),

- Karşılıklı algılama uygulamalarını tek bir üzerinden gerçekleştirebilir. Ayrıca bu sensörlerde öğretme butonu sayesinde NA ve NK kontak programlanabilir.



XUX-OAKSAT16

⁽¹⁾ XUKO 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
- XUBO serisi ürünlerin plastik modelleri için referansta bulunan B harfini A ile değiştiriniz. Örnek; XUBO B PSNL2 ➔ XUBO A PSNL2
- XUBO serisi ürünlerin M12 konnektörlü modelleri için referans sonunda bulunan L2 harfini M12 ile değiştiriniz. Örnek; XUBOBPSN L2 ➔ XUBOBPSN M12
- XUBO serisi ürünlerin NPN modelleri için referansta bulunan P harfini N ile değiştiriniz. Örnek; XUBOB P SNL2 ➔ XUBOB N SNL2
- XUMO serisi ürünlerin M8 konnektörlü modelleri için referans sonunda bulunan L2 harfini M8 ile değiştiriniz. Örnek; XUMOAPSAL2 ➔ XUBOBAPSA M8
- Fiyat listesinde bulunmayan referansların fiyatları için Müşteri Destek Merkezi ile iletişime geçiniz. 444 30 30

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

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

Ayar gerektirmeyen, tak çalıştır sensörler

50mm nesne geçiş aralığı, 60mm derinlik	M8 konektörlü	50mm	PNP - NA	XUVR0605PANM8	2.317,00
80mm nesne geçiş aralığı, 60mm derinlik	M8 konektörlü	80mm	PNP - NA	XUVR0608PANM8	2.576,00
120mm nesne geçiş aralığı, 120mm derinlik	M8 konektörlü	120mm	PNP - NA	XUVR1212PANM8	3.737,00
180mm nesne geçiş aralığı, 120mm derinlik	M8 konektörlü	180mm	PNP - NA	XUVR1218PANM8	4.171,00

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



XUV-R0608PANM8



XUV-U06M3PSNM8 XUV-E04M3PSNM8

Etiket sensörleri (Karşılıklı algılama)

Saydam etiketler için	M8 konektörlü	3 mm	PNP/NPN - NA/NK	XUVU06M3KSNM8	9.281,00
Opak etiketler için	M8 konektörlü	3 mm	PNP/NPN - NA/NK	XUVE04M3KSNM8	2.293,00

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

Kontrast (50x70mm)	M12 konektörlü	9 mm	PNP/NPN - NA/NK	XURK1KSMM12	6.092,00
Kontrast (50x50mm)	M12 konektörlü	19 mm	PNP - NA	XURR1PSMM12	4.242,00
Kontrast (35,8x20mm), Lazer algılama	M8 Konektörlü	40...150mm	PNP - NA/NK	XUYPC0929LSP	
Tam renk algılama ⁽¹⁾	M12 konektörlü	20 mm	3 x PNP - NA	XUKC1PSMM12	16.718,00
Lüminesans dedektörü, görülemeyen çizgileri ve izleri algılama	M12 konektörlü	80 mm	PNP - NA	XU5M18U1D	7.168,00

⁽¹⁾ M12 8pin konektörlü

⁽²⁾ 3 farklı renk algılama



XUR-K1KSMM12



XUK-C1...XUK-R1..

Şeffaf nesne sensörleri (Reflektörlü)

Silindirik format (M18)	2 m kablolu	140 cm	PNP - NA/NK	XUBTAPSNL2	3.059,00
	M12 konektörlü	140 cm	PNP - NA/NK	XUBTAPSNM12	3.059,00
Minyatür format (16x32mm) ⁽¹⁾	2 m kablolu	200 cm	PNP - NA/NK	XUMTAPCNL2	1.652,00
	M8 konektörlü	200 cm	PNP - NA/NK	XUMTAPCNM8	1.652,00
Kare format (50x50mm)	2 m kablolu	150 cm	PNP/NPN - NA/NK	XUKT1KSML2	2.417,00
	M12 konektörlü	150 cm	PNP/NPN - NA/NK	XUKT1KSMM12	2.557,00

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



XUBTAPSNM12



XUMTAPCNM8



XUKT1KSMM12

Yüksek kazanç sensörü

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

Karşılıklı alıcı + verici	M12 konektörlü	50 / 70 m	4-20 mA Analog + 1PNP	XU2M18AP20D	4.813,00
---------------------------	----------------	-----------	-----------------------	-----------------------------	----------

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	7.938,00 8.201,00
Reflektörlü (Vinçlere özel çarpışma önleme ve tandem modlu)	M12 konnektörlü	70m	4-20 mA Analog + 2 PNP	XUK9TAH2MM12	11.608,00

Analog lazer mesafe sensörü

Cisimden yansımali	M12 konnektörlü	8...30cm	4-20mA Analog	XUYPC0925L3ANSP	
Cisimden yansımali	M12 konnektörlü	6 m	4-20 mA Analog + 2 PNP	XUE5AA2NM12	12.849,00

Uzun mesafede yüksek doğruluklu algılama

Karşılıklı alıcı + verici	M12 konnektörlü	100 m	PNP - NA/NK	XUBLAPCNM12	6.855,00
---------------------------	-----------------	-------	-------------	-----------------------------	----------

Hassas algılama için kompakt tip lazer sensörler

Cisimden yansımali	M12 konnektörlü	1.2 m	PNP - NA/NK	XUK5LAPSM12	9.302,00
Arka plan bastırıcılı cisimden yansımali	M12 konnektörlü	0.8 m	PNP - NA/NK	XUK8LAPPNM12	12.014,00
Reflektörlü (polarize)	M12 konnektörlü	12 m	PNP - NA/NK	XUK9LAPSM12	8.918,00
Karşılıklı (alıcı)	M12 konnektörlü	25 m	PNP - NA/NK	XUK2LAPSM12R	4.951,00
Karşılıklı (verici)	M12 konnektörlü			XUK2LAKSM12T	7.613,00

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	2.179,00
------------	-------------	-------	----------	--------------------------	----------

Pozisyon ve hareket izleme

Cisimden yansımali	Vida bağlantılı	20 - 80 cm	4-20 mA Analog	XUJK803538	6.164,00
Cisimden yansımali	M12 konnektörlü	5 - 40 cm	4-20 mA Analog	XU5M18AB20D	3.521,00

Osisense XUD - Fiberoptik Sensörler ⁽¹⁾

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

Yükseltici (Öğretme+Zamanlayıcı)	Kullanılan fibere bağlı	PNP - NA/NK	XUDA2PSML2	3.647,00
		NPN - NA/NK	XUDA2NSML2	3.647,00
Yükseltici (Öğretme)	Kullanılan fibere bağlı	PNP - NA/NK	XUDA1PSML2	2.300,00
		NPN - NA/NK	XUDA1NSML2	2.300,00
Karşılıklı fiber		200mm	XUFN12301	811,00
Cisimden yansımali fiber		70mm	XUFN05321	784,00

Fiberoptik sensörler için aksesuarlar

XUF-N12301 ile algılama mesafesini 1500mm'ye çıkarmak için mercek	XUFZ01	1.099,00
XUF-N12301 için 90° aynalı mercek	XUFZ02	1.183,00
Metalik koruyucu tüp, XUF-N12301 için, 1m	XUFZ210	1.211,00
Metalik koruyucu tüp, XUF-N05321 için, 1m	XUFZ310	1.211,00

NOT:

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



XUK8TAE2MM12



XUE5AA2NM12



XUB-LAPCNM12



XUK-8LAPPNM12



XUV-H0312



XU5-M18AB20D



XUD-A2PSML2

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	275,00
	XUM veya XUZ-C50	XUZM2003	275,00
	XUK veya XUZ-C50	XUZK2003	275,00
	XUX veya XUZ-C50	XUZX2003	270,00
Sensörler ve reflektörler için bilyalı mafsallı taşıyıcı (M12 çubuk üzerine montaj için)	XUM	XUZM2004	307,00
	XUK	XUZK2004	312,00
	XUX	XUZX2004	352,00
M12 çubuk		XUZ2001	144,00
M12 çubuk için sabitleme kelepçesi		XUZ2003	221,00
Metal montaj plakaları			
XUB ile kullanım için		XUZA118	163,00
XUM ile kullanım için		XUZA50	121,00
XUK ile kullanım için		XUZA51	130,00
XUX ile kullanım için		XUZX2000	126,00
XUM serisi için M18 Montaj aksesuarı		XUZASM001	126,00
Reflektörler			
Ø 31 mm		XUZC31	212,00
Ø 39 mm		XUZC39	212,00
Ø 80 mm		XUZC80	247,00
Ø 80 mm (minimum sipariş adedi 50'dir)		XUZC80T50	231,00
24x21 mm		XUZC24	182,00
50x50 mm		XUZC50	182,00
50x50 mm (Ecolab, XUK9S ile kullanım için)		XUZC50CR	536,00
50x50 mm (Yüksek hassasiyet, XUK9L ile kullanım için)		XUZC50HP	345,00



XUZ-2003 + XUZ-2001



Aksesuarlar

Rulmanlı 3D montaj

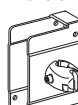


Sensörler ve reflektör için rulmanlı kelepçe XUZC50



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

Rulmanlı muhafaza



çin	
XUK...	XUZK2004
XUX...	XUZK2004

Rulman için M12 çubuk



[XUZ2001](#)

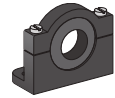
M12 çubuk için montaj desteği



[XUZ2003](#)

Basit montaj

Tek kelepçe



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



Sensör nesneleri algılıyor.. Peki siz sensörü görüyor musunuz?

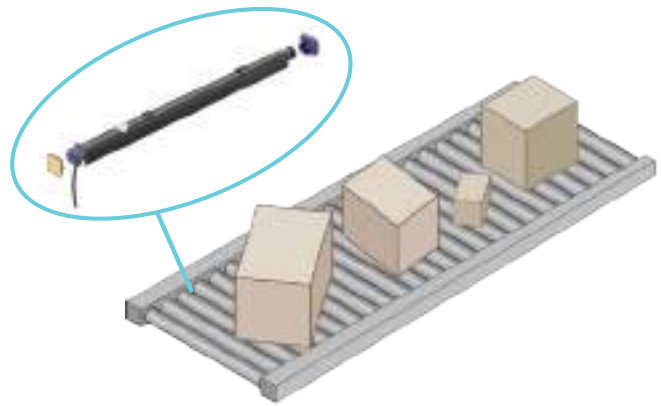
Konumu belirle... yerleştir... çalıştır!
OsiSense XUY makaralı sensör konveyörlere kolayca adapte olur!

%100 Algılama

Konveyörün tüm genişliği boyunca algılama için arka plan veya ön plan sınırlaması yok

Darbeye dayanıklı gövdesi sayesinde bakım maliyetleri azalır

Sensörlerin hasar görme ihtimalini ortadan kaldırmak, konveyör hattının durma süresinin azalmasına neden olur...



tesensors.com/tr

Simply easy!™



Telemecanique
Sensors

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

OsiSense Optimum Seri Metal Gövde DC Modeller

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

M8 - Uzun Gövde	51mm	Düz	2,5mm	PNP-NA	2m kablo	XS608B1PAL2	847,00
	62mm				M12 Konnektör	XS608B1PAM12	847,00
M8 - Kısa Gövde	33mm	Düz	1,5mm	PNP-NA	2m kablo	XS508B1PAL2	620,00
	45mm				M12 Konnektör	XS508B1PAM8	620,00
	33mm	Düz	2 mm	PNP-NA	2m kablo	XS108B3PAL2	571,00
	45mm				M12 Konnektör	XS108B3PAM12	595,00
M12 - Uzun Gövde	53mm	Düz	4 mm	PNP-NA	2m kablo	XS612B1PAL2	611,00
	62mm				M12 Konnektör	XS612B1PAM12	611,00
	54mm	Çıkık	7 mm	PNP-NA	2m kablo	XS612B4PAL2	835,00
	66mm				M12 Konnektör	XS612B4PAM12	835,00
M12 - Kısa Gövde	35mm	Düz	2 mm	PNP-NA	2m kablo	XS512B1PAL2	443,00
	50mm				M12 Konnektör	XS512B1PAM12	443,00
	35mm	Düz	4 mm	PNP-NA	2m kablo	XS112B3PAL2	490,00
	50mm				M12 Konnektör	XS112B3PAM12	490,00
	37mm	Çıkık	8 mm	PNP-NA	2m kablo	XS212B4PAL2	879,00
	51mm				M12 Konnektör	XS212B4PAM12	879,00
M18 - Uzun Gövde	62mm	Düz	8 mm	PNP-NA	2m kablo	XS618B1PAL2	776,00
	74mm				M12 Konnektör	XS618B1PAM12	776,00
	60mm	Çıkık	12 mm	PNP-NA	2m kablo	XS618B4PAL2	921,00
	72mm				M12 Konnektör	XS618B4PAM12	921,00
M18 - Kısa Gövde	39mm	Düz	5 mm	PNP-NA	2m kablo	XS518B1PAL2	485,00
	50mm				M12 Konnektör	XS518B1PAM12	485,00
	39mm	Düz	8 mm	PNP-NA	2m kablo	XS118B3PAL2	592,00
	50mm				M12 Konnektör	XS118B3PAM12	592,00
	41mm	Çıkık	16 mm	PNP-NA	2m kablo	XS218B4PAL2	966,00
	51mm				M12 Konnektör	XS218B4PAM12	966,00
M30 - Uzun Gövde	62mm	Düz	15 mm	PNP-NA	2m kablo	XS630B1PAL2	851,00
	74mm				M12 Konnektör	XS630B1PAM12	851,00
	62mm	Çıkık	22 mm	PNP-NA	2m kablo	XS630B4PAL2	1.015,00
	74mm				M12 Konnektör	XS630B4PAM12	1.015,00
	64mm	Çıkık	30 mm	PNP-NA	2m kablo	XS630B5PAL2	1.091,00
	74mm				M12 Konnektör	XS630B5PAM12	1.091,00
M30 - Kısa Gövde	43mm	Düz	10 mm	PNP-NA	2m kablo	XS530B1PAL2	571,00
	55mm				M12 Konnektör	XS530B1PAM12	571,00
	43mm	Düz	15 mm	PNP-NA	2m kablo	XS130B3PAL2	667,00
	55mm				M12 Konnektör	XS130B3PAM12	667,00

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

NOT:

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

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

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

M12	53mm	Düz	4 mm	NA	2m Kablo	XS612B1MAL2	954,00
				NK		XS612B1MBL2	954,00
M18	62mm	Düz	8 mm	NA	2m Kablo	XS618B1MAL2	1.147,00
				NK		XS618B1MBL2	1.147,00
	62mm	Çıkık	12 mm	NA	2m Kablo	XS618B4MAL2	1.194,00
				NK		XS618B4MBL2	1.194,00
M30	62mm	Düz	15 mm	NA	2m Kablo	XS630B1MAL2	1.353,00
				NK		XS630B1MBL2	1.353,00
	62mm	Çıkık	22 mm	NA	2m Kablo	XS630B4MAL2	1.418,00
				NK		XS630B4MBL2	1.533,00

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

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



XS608B1PAL2



XS612B1PAL2



XS212B4PAL2



XS618B1PAL2



XS218B4PAL2



XS630B1PAL2



XS618B1MAL2



XS2-12BLPAM12



XS2-12BHPAM12



XS112BHPAL2



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	459,00
	53mm				M8 Konnektör	XS108BLPAM8	459,00
	42mm	Çukuk	2,5 mm	PNP-NA	2m kablo	XS208BLPAL2	459,00
	53mm				M8 Konnektör	XS208BLPAM8	459,00
M12	44mm	Düz	2 mm	PNP-NA	2m kablo	XS112BLPAL2	329,00
	55mm				M12 Konnektör	XS112BLPAM12	329,00
	44mm	Çukuk	4 mm	PNP-NA	2m kablo	XS212BLPAL2	329,00
	55mm				M12 Konnektör	XS212BLPAM12	329,00
	49mm	Düz	4 mm	PNP-NA	2m kablo	XS112BHPAL2	323,00
	61mm				M12 Konnektör	XS112BHPAM12	323,00
M18	53mm	Düz	5 mm	PNP-NA	2m kablo	XS118BLPAL2	387,00
	64mm				M12 Konnektör	XS118BLPAM12	387,00
	53mm	Çukuk	8 mm	PNP-NA	2m kablo	XS218BLPAL2	387,00
	64mm				M12 Konnektör	XS218BLPAM12	387,00
	53mm	Düz	8 mm	PNP-NA	2m kablo	XS118BHPAL2	377,00
	64mm				M12 Konnektör	XS118BHPAM12	377,00
M30	57mm	Düz	10 mm	PNP-NA	2m kablo	XS130BLPAL2	424,00
	68mm				M12 Konnektör	XS130BLPAM12	424,00
	57mm	Çukuk	15 mm	PNP-NA	2m kablo	XS230BLPAL2	424,00
	68mm				M12 Konnektör	XS230BLPAM12	424,00
	57mm	Düz	15 mm	PNP-NA	2m kablo	XS130BHPAL2	428,00
	68mm				M12 Konnektör	XS130BHPAM12	428,00

YENİ

YENİ

YENİ

YENİ

YENİ

YENİ

NOT:

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

PNP+NPN Metal Gövde Modeller

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

M12	54mm	Düz	2 mm	PNP+NPN NA/NK	2m kablo	XS1M12KP340	954,00
	55mm	Çukuk	4 mm		2m kablo	XS2M12KP340	954,00
M18	60mm	Düz	5 mm	PNP+NPN NA/NK	2m kablo	XS1M18KP340	994,00
	60mm	Çukuk	8 mm		2m kablo	XS2M18KP340	1.003,00
M30	60mm	Düz	10 mm	PNP+NPN NA/NK	2m kablo	XS1M30KP340	1.189,00
	63mm	Çukuk	15 mm		2m kablo	XS2M30KP340	1.194,00

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	686,00
	50mm				M12 Konnektör	XS112B3PCM12	686,00
M18	41mm	Düz	8 mm	PNP NA+NK	2m kablo	XS118B3PCL2	863,00
	51mm				M12 Konnektör	XS118B3PCM12	863,00
M30	45mm	Düz	15 mm	PNP NA+NK	2m kablo	XS130B3PCL2	945,00
	54mm				M12 Konnektör	XS130B3PCM12	945,00

NOT:

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

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

Küçük Format - DC, AC/DC ve Analog Modeller

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

C2 format - 40x40x70 mm	M12 konektörlü	15 mm	PNP-NA	XS7C2A1PAM12	1.099,00
		20 mm	PNP - NA + NK	XS8C2A1PCM12	1.091,00
		40 mm	PNP - NA + NK	XS8C2A4PCM12	1.285,00
C4 format - 40x40x117 mm	Vida bağlantılı ⁽¹⁾	20 mm	PNP - NA + NK	XS8C4A1PCG13	1.194,00
		40 mm	PNP - NA + NK	XS8C4A4PCG13	1.346,00



XS8-C2A1PCM12



XS8-C4A1PCG13

24 - 240V AC/DC besleme, 2 telli

C2 format - 40x40x70 mm	1/2" 20 UNF konektörlü	15 mm	NA	XS7C2A1MAU20	1.651,00
		20 mm	NA	XS8C2A1MAU20	1.278,00
		40 mm	NA	XS8C2A4MAU20	1.332,00
C4 format - 40x40x117 mm	Vida bağlantılı ⁽¹⁾	15 mm	NA/NK	XS7C4A1MPG13	1.385,00
		20 mm	NA/NK	XS8C4A1MPG13	1.369,00
		40 mm	NA/NK	XS8C4A4MPG13	1.449,00

Analog Çıkışı

C2 format - 40x40x70 mm	M12 konektörlü	25 mm	0 - 10V	XS9C2A2A1M12	1.476,00
		25 mm	4 - 20 mA	XS9C2A2A2M12	1.476,00
C4 format - 40x40x117 mm	Vida bağlantılı ⁽¹⁾	25 mm	0 - 10V	XS9C4A2A1G13	2.232,00
		25 mm	4 - 20 mA	XS9C4A2A2G13	2.036,00

Kablolu konektörler

1/2" 20 UNF Konektör	2m kablolu	Düz		XZCPV1865L2	301,00
		90°		XZCPV1965L2	301,00

⁽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	854,00
		2,5 mm	NPN-NA	XS7J1A1NAL2	854,00
F format, 15x32x8x mm		5 mm	PNP-NA	XS7F1A1PAL2	1.029,00
		5 mm	NPN-NA	XS7F1A1NAL2	1.029,00
E format, 26x26x13 mm		10 mm	PNP-NA	XS7E1A1PAL2	1.099,00
		10 mm	NPN-NA	XS7E1A1NAL2	1.099,00
C format, 40x40x15 mm		15 mm	PNP-NA	XS7C1A1PAL2	1.164,00
		15 mm	NPN-NA	XS7C1A1NAL2	1.164,00
D format, 80x80x26 mm		40 mm	PNP-NA	XS7D1A1PAL2	1.743,00
		40 mm	NPN-NA	XS7D1A1NAL2	1.743,00



XS7J1A1PAL2

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	2.573,00
		15 mm	NPN-NA	XS8E1A1NAL2	2.573,00
C format, 40x40x15 mm		25 mm	PNP-NA	XS8C1A1PAL2	2.872,00
		25 mm	NPN-NA	XS8C1A1NAL2	2.872,00
D format, 80x80x26 mm		60 mm	PNP-NA	XS8D1A1PAL2	3.609,00
		60 mm	NPN-NA	XS8D1A1NAL2	3.609,00



XS8E1A1PAL2

⁽²⁾ Öğretme modu kullanarak hassas konum algılama.

NOT:

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

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

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

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

M18, plastik ⁽³⁾	Çıkık	8 mm	0...10V	XS4P18AB110	1.327,00
M18, plastik	Çıkık	8 mm	4...20mA	XS4P18AB120	1.327,00
M18, metal ⁽³⁾	Düz	5 mm	4...20mA	XS1M18AB120	1.327,00
M30, plastik	Çıkık	15 mm	0...10V	XS4P30AB110	1.509,00
M30, plastik	Çıkık	15 mm	4...20mA	XS4P30AB120	1.509,00
M30, metal	Düz	10 mm	4...20mA	XS1M30AB120	1.542,00

⁽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 izleme serileri (Hız bekçisi)

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

M30, metal	150 devir/dk	Düz	10 mm	PNP+NK	XSAV11373	2.617,00
	3000 devir/dk	Düz	10 mm	PNP+NK	XSAV12373	2.596,00

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

M30, metal	150 devir/dk	Düz	10 mm	NK	XSAV11801	2.674,00
	3000 devir/dk	Düz	10 mm	NK	XSAV12801	2.692,00

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

E format, 26x26x13 mm	6000 devir/dk	10 mm	PNP-NK	XS9E11RPBL01M12	3.087,00
C format, 40x40x15 mm	6000 devir/dk	15 mm	PNP-NK	XS9C11RPBL01M12	3.308,00

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	3.719,00
C format, 40x40x15 mm	6000 devir/dk	15 mm	NK	XS9C11RMBL01U20	4.090,00

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	660,00
				NPN-NA	XS4P12NA340	660,00
	M12 konnektör	Çıkık	4 mm	PNP-NA	XS4P12PA340D	753,00
				NPN-NA	XS4P12NA340D	753,00
M18	2 m kablolu	Çıkık	8 mm	PNP-NA	XS4P18PA340	690,00
				NPN-NA	XS4P18NA340	690,00
	M12 konnektör	Çıkık	8 mm	PNP-NA	XS4P18PA340D	781,00
				NPN-NA	XS4P18NA340D	781,00

⁽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	790,00
				NPN-NA	XT218A1NAL2	823,00
	M12 konnektör	Çıkık	8 mm	PNP-NA+NK	XT218A1PCM12	807,00
M30	Çıkık	15 mm	PNP-NA	PNP-NA	XT230A1PAL2	954,00
				NPN-NA	XT230A1NAL2	994,00
	M12 konnektör	Çıkık	15 mm	PNP-NA+NK	XT230A1PCM12	989,00

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

M18	2 m kablolu	Çıkık	8 mm	NA	XT218A1FAL2	870,00
M30	2 m kablolu	Çıkık	15 mm	NA	XT230A1FAL2	996,00
				NK	XT230A1FBL2	996,00
M30	2 m kablolu	Çıkık	20 mm	NA	XT232A1FAL2	1.183,00
				NK	XT232A1FBL2	1.183,00

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

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

⁽³⁾ 5mA'e kadar sızıntı akımı vardır.

NOT:

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

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



XS4P18AB110



XSAV11373



XS9E11RMBL01M12



XS4P18PA340



XT2-30***



XT2-32***



Tüm nesnelere için hassas algılama

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

Tüm renk, şekil ve malzeme türleri için

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

Aynı gövdede 4 farklı algılama modu

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

Elektromanyetik parazitlere karşı üst düzey dayanıklılık

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



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

Simply easy!™



Telemecanique

Sensors

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	XX512A1KAM8	3.457,00
		10cm Sabit	PNP-NA	XX512A2PAM8	4.347,00
M18	M12 Konnektör	5cm Sabit	PNP-NA	XXV18B1PAM12	3.355,00
		50cm Ayarlanabilir*	PNP-NA	XX518A3PAM12	2.788,00
Özel format		50cm Ayarlanabilir*	PNP-NA	XX7V1A1PAM12	2.879,00
		1m Ayarlanabilir*	PNP-NA/NK	XXS18P1PM12	5.747,00
M30	M12 Konnektör	1m Ayarlanabilir*	PNP-NA/NK	XXS30P1PM12	7.099,00
		2m Ayarlanabilir*	PNP-NA/NK	XXS30P2PM12	7.723,00
		4m Ayarlanabilir*	PNP-NA/NK	XXS30P4PM12	8.344,00
		8 m Ayarlanabilir ⁽²⁾	2 PNP NA/NK	XXS30P8PPM12	10.664,00



Analog çıkışlı ultrasonik sensörler

M18	M12 Konnektörlü	50cm Ayarlanabilir*	0...10V	XX918A3F1M12	3.772,00
			4...20mA	XX918A3C2M12	3.772,00
M30	M12 Konnektör	1m Ayarlanabilir*	0...10V	XXS18P1VM12	5.814,00
			4...20mA	XXS18P1AM12	5.814,00
M30	M12 Konnektör	1m Ayarlanabilir*	0...10V	XXS30P1VM12	7.419,00
			4...20mA	XXS30P1AM12	7.419,00
M30	M12 Konnektör	2m Ayarlanabilir*	0...10V	XXS30P2VM12	8.024,00
			4...20mA	XXS30P2AM12	8.024,00
M30	M12 Konnektör	4m Ayarlanabilir*	0...10V	XXS30P4VM12	8.650,00
			4...20mA	XXS30P4AM12	8.650,00
M30	M12 Konnektör	8 m Ayarlanabilir ⁽²⁾	0...10V + PNP NA/NK	XXS30P8VPM12	11.352,00
			4...20mA + PNP NA/NK	XXS30P8APM12	11.352,00

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

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

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

Aksesuarlar

Mesafe Ayarlama Aksesuarı (* ile işaretli ürünlerle kullanım)	XXZPB100	2.181,00
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

Wide Beam	0,5m Kablolu	0,5m Kablolu	0,5..4,5V	XXW54P3HPL05	472,00
			4...20mA	XXW54P3APL05	472,00
Wide Beam	Deutch Konnektörlü	3m Ayarlanabilir	0,5..4,5V	XXW54P3HPL01DM6	500,00
			4...20mA	XXW54P3APL01DM6	500,00



NOT:

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

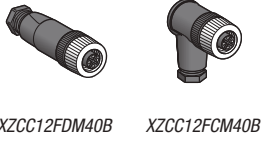
En güvenilir nihayet şalterleri

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!



XZCC12FDM40B XZCC12FCM40B



XZCP1141L2



XZCP1241L2



XZCPV0566L2



XZCPV0666L2



XSZ-B118

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

Kablosuz konnektörler

M8	3 pinli	Düz			XZCC8FDM30S	283,00
		90°			XZCC8FCM30S	295,00
	4 pinli	Düz			XZCC8FDM40S	346,00
		90°			XZCC8FCM40S	346,00
M12	4 pinli	Düz			XZCC12FDM40B	221,00
		90°			XZCC12FCM40B	221,00
DIN Konnektör (EN 175301-803-A), Basınç Transmitterleri için		4 pinli	90°		XZCC43FCP40B	221,00

Kablolu konnektörler

M8	3 pinli	Düz	PVC	2m	XZCPV0566L2	231,00
				5m	XZCPV0566L5	283,00
			PUR	2m	XZCP0566L2	281,00
		5m		XZCP0566L5	351,00	
		90°	PVC	2m	XZCPV0666L2	231,00
				5m	XZCPV0666L5	283,00
	4 pinli	Düz	PVC	2m	XZCPV0941L2	281,00
				5m	XZCPV0941L5	303,00
			PUR	2m	XZCP0941L2	296,00
		5m		XZCP0941L5	374,00	
		90°	PVC	2m	XZCPV1041L2	281,00
				5m	XZCPV1041L5	303,00
PUR	2m	XZCP1041L2	296,00			
	5m	XZCP1041L5	374,00			
M12	4 pinli	Düz	PVC	2m	XZCPV1141L2	221,00
				5m	XZCPV1141L5	262,00
			PUR	2m	XZCP1141L2	262,00
		5m		XZCP1141L5	320,00	
		90°	PVC	2m	XZCPV1241L2	221,00
				5m	XZCPV1241L5	262,00
	PUR	2m	XZCP1241L2	262,00		
		5m	XZCP1241L5	320,00		
	5 pinli	Düz	PVC	2m	XZCPV1164L2	281,00
			PUR	2m	XZCP1164L2	303,00
			PVC	2m	XZCPV1264L2	281,00
	PUR	2m	XZCP1264L2	303,00		
M12 (Led'li)		3 pinli	90°	PVC	2m	XZCPV1340L2
	PUR			2m	XZCP1340L2	320,00

NOT:

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

Silindirik format sensörler için bağlantı aksesuarı

M08	Tespit kelepçesi	XSZB108	151,00
M12	Tespit kelepçesi	XSZB112	151,00
M18	Tespit kelepçesi	XSZB118	151,00
M30	Tespit kelepçesi	XSZB130	151,00

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 girişli

Doğrusal hareketli kafa	Metal pim	XCKJ161	1.281,00
	Çelik makaralı pim	XCKJ167	1.122,00
Açısal hareketli kafa	Termoplastik makaralı pim	XCKJ10511	1.019,00
	Çelik makaralı pim	XCKJ10513	1.092,00
	Uzunluğu ayarlanabilir termoplastik makaralı kol	XCKJ10541	1.113,00
	Uzunluğu ayarlanabilir polyamid yuvarlak çubuk kol	XCKJ10559	1.113,00



XCK-J161

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	648,00
	Çelik makaralı pim	XCKM102	20	657,00
	Yatay yönde hareketli termoplastik makaralı kol	XCKM121	20	721,00
Açısal hareketli kafa	Termoplastik makaralı pim	XCKM115	20	678,00
	Spiral telli kol - kedi bıyığı	XCKM106	20	625,00



XCK-M110

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 girişli

Doğrusal hareketli kafa	Metal pim	XCKD2110P16	615,00
	Çelik makaralı pim	XCKD2102P16	737,00
	Yatay yönde hareketli termoplastik makaralı kol	XCKD2121P16	812,00
	Dikey yönde hareketli termoplastik makaralı kol	XCKD2127P16	842,00
Açısal hareketli kafa	Termoplastik makaralı kol	XCKD2118P16	716,00
	Uzunluğu ayarlanabilir termoplastik makaralı kol	XCKD2145P16	812,00
	Kauçuk makaralı kol, Ø 50 mm	XCKD2139P16	938,00
	Uzunluğu ayar. kauçuk makaralı kol, Ø 50 mm	XCKD2149P16	1.057,00
Çok yönlü kafa	Spiral telli kol - kedi bıyığı	XCKD2106P16	830,00



XCK-D2110P16

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	678,00
	Çelik makaralı pim	XCMD2102L1	776,00
	Sürgülü çelik makaralı kol	XCMD2124L1	938,00
Açısal hareketli kafa	Termoplastik makaralı pim	XCMD2115L1	716,00
	Çelik makaralı pim	XCMD2116L1	716,00
	Uzunluğu ayarlanabilir termoplastik makaralı kol	XCMD2145L1	802,00
Çok yönlü kafa	Spiral telli kol - kedi bıyığı	XCMD2106L1	802,00

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

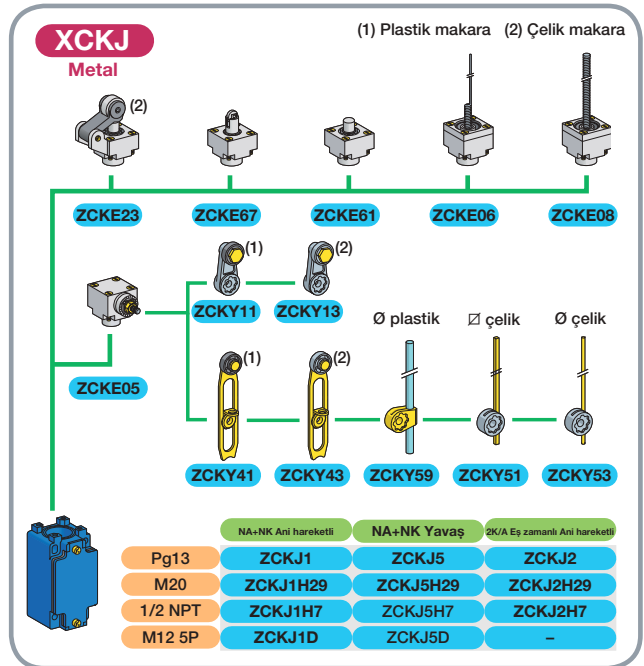
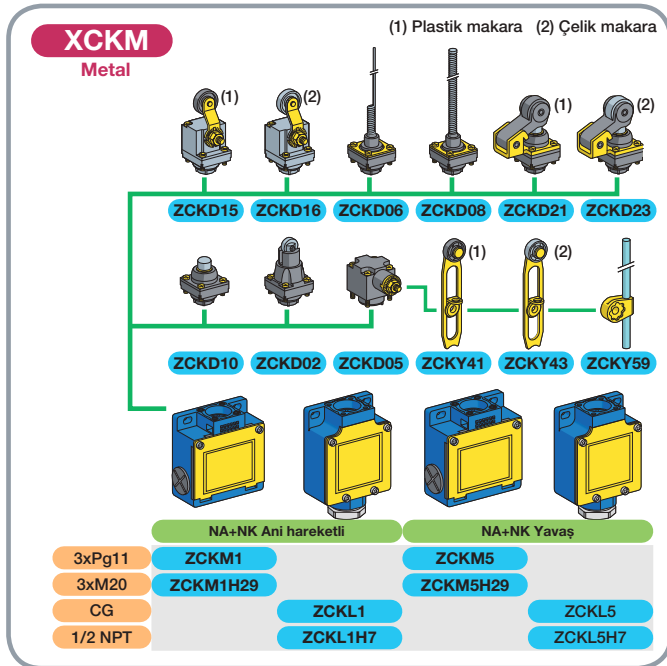
Tip	Referans	Fiyat (TL)
-----	----------	------------

OsiSense XCK-J ve XCK-M Serileri için Aksesuarlar

XCK-J serisi için gövdeler	2-kutuplu NA+NK, ani hareketli kontak	ZCKJ1	713,00
	2-kutuplu NA+NK, yavaş açan kontak	ZCKJ5	679,00
XCK-M serisi için gövdeler	2-kutuplu NA+NK, ani hareketli kontak	ZCKM1	676,00
	2-kutuplu NA+NK, yavaş açan kontak	ZCKM5	517,00
XCK-J serisi için kafa	Açısal hareketli kafa	ZCKE05	550,00
	Spiral telli kol- kedi bıyığı	ZCKE06	672,00
	Kalın spiral telli kol	ZCKE08	765,00
	Yatay yönde hareketli termoplastik makaralı kol	ZCKE23	678,00
	Metal pim	ZCKE61	422,00
	Doğrusal hareketli kafa (çelik makaralı)	ZCKE67	504,00
	Açısal hareketli kol, plastik	ZCKY11	132,00
	Açısal hareketli kol, çelik	ZCKY13	179,00
XCK-M serisi için kafa	Çelik makaralı pim	ZCKD02	373,00
	Açısal hareketli kafa	ZCKD05	289,00
	Spiral telli kol- kedi bıyığı	ZCKD06	373,00
	Kalın spiral telli kol	ZCKD08	245,00
	Metal pim	ZCKD10	268,00
	Termoplastik makara kollu metal kafa	ZCKD15	286,00
	Yatay yönde hareketli termoplastik makaralı kol	ZCKD21	333,00
	Makaralı kol, çelik	ZCKY33	179,00
XCK-J/M serisi için kafa	Açısal hareketli kol	ZCKY41	160,00
	Ø6 mm naylon çubuk, U=200mm	ZCKY59	130,00

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

Not 2: Kontak blokları için bir sonraki sayfaya bakınız.



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

Osisense XCK-P Kompakt Seri



XCK-P2110P16

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

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

Doğrusal hareketli kafa	Metal pim	XCKP2110P16	20	384,00
	Çelik makaralı pim	XCKP2102P16	20	424,00
	Yatay yönde hareketli termoplastik makaralı kol	XCKP2121P16	20	424,00
	Dikey yönde hareketli termoplastik makaralı kol	XCKP2127P16	20	424,00
Açısal hareketli kafa	Termoplastik makaralı kol	XCKP2118P16	20	447,00
	Uzunluğu ayarlanabilir termoplastik makaralı kol	XCKP2145P16	20	532,00
	Kauçuk makaralı kol, Ø 50 mm	XCKP2139P16	20	751,00
Çok yönlü kafa	Uzunluğu ayar. kauçuk makaralı kol, Ø 50 mm	XCKP2149P16	20	798,00
	Spiral telli kol - kedi bıyığı	XCKP2106P16	20	497,00

Osisense XCK-N Kompakt Monoblok Seri



XCKN2110P20

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

Doğrusal hareketli kafa	Metal pim	XCKN2110P20	20	223,00
	Termoplastik makaralı pim	XCKN2102P20	20	245,00
	Yatay yönde hareketli termoplastik makaralı kol	XCKN2121P20	20	247,00
	Dikey yönde hareketli termoplastik makaralı kol	XCKN2127P20	20	247,00
Açısal hareketli kafa	Termoplastik makaralı kol	XCKN2118P20	20	270,00
	Uzunluğu ayarlanabilir termoplastik makaralı kol	XCKN2145P20	20	270,00
	Uzunluğu ayarlanabilir kauçuk makaralı kol, çap 50 mm	XCKN2149P20	20	340,00
Çok yönlü kafa	Spiral telli kol - kedi bıyığı	XCKN2106P20	20	247,00
	Spiral kol	XCKN2108P20	20	270,00

Osisense XCK-T Kompakt Seri (Yanlardan kablo girişli)



XCKT2110P16

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

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

Doğrusal hareketli kafa	Metal pim	XCKT2110P16		382,00
	Çelik makaralı pim	XCKT2102P16		489,00
	Yatay yönde hareketli termoplastik makaralı kol	XCKT2121P16		424,00
	Açısal hareketli kafa	Termoplastik makaralı pim	XCKT2118P16	
Çok yönlü kafa	Uzunluğu ayarlanabilir termoplastik makaralı kol	XCKT2145P16		580,00
	Spiral telli kol - kedi bıyığı	XCKT2106P16		548,00

XCKS serisi

Açısal hareketli kafa	Ø 50 mm kauçuk makaralı kol	XCKS139		793,00
-----------------------	-----------------------------	-------------------------	--	--------

Uygulamaya Özel Seriler

Kaldırma, vinç, taşıma ve konveyör uygulamaları için

Açısal hareketli kalıcı tip kafa	Çapraz çubuklu	XCRF57		3.303,00
Açısal hareketli kafa	Çelik makaralı kol	XCRT115		3.852,00
	Çelik makaralı kol, korozif atmosfer için	XCRT215		5.793,00
	Çelik çapraz kol, metal gövde, 2NK + 2NK	XCKMR54D1H29		3.091,00
	Çelik çapraz kol, metal gövde, 2NK + 2NK, PG13.5 kablo girişi	XCKMR54D1		3.096,00
	Çelik çapraz kol, plastik gövde, 2NK + 2NK	XCKVR54D1H29		1.740,00



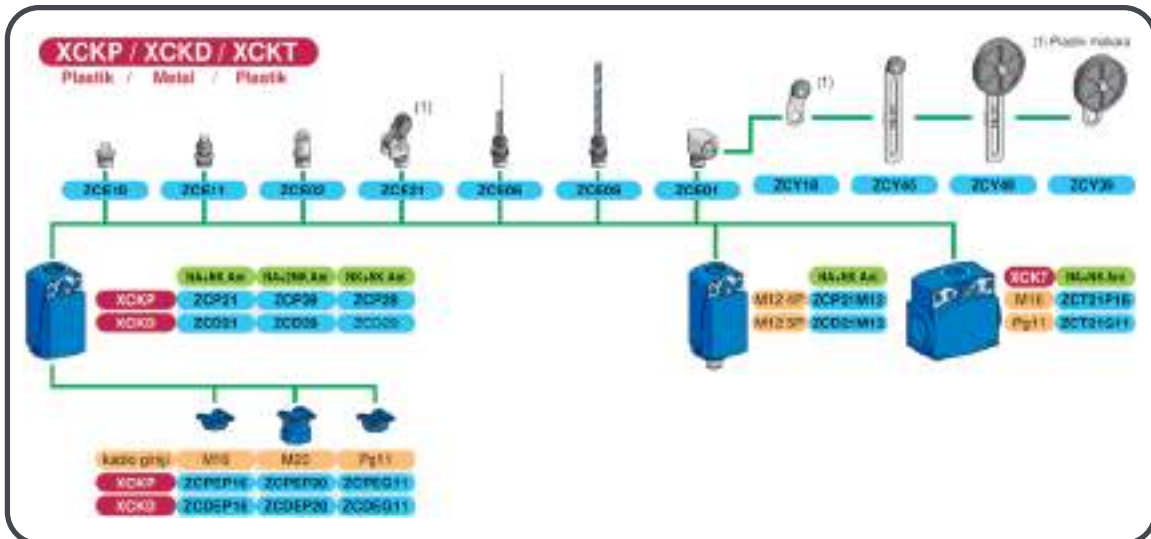
XCK-MR54D1H29



XCR-T115

Tip	Tanım	Referans	Fiyat (TL)
XCMD serisi için gövdeler, 2 m kablolu	2-kutuplu NK + NA, ani hareketli kontak	ZCMD21L2	760,00
	2-kutuplu NK + NK, ani hareketli kontak	ZCMD29L2	830,00
XCKP serisi için gövdeler	2-kutuplu NK + NA, ani hareketli kontak	ZCP21	401,00
	2-kutuplu NK + NK, ani hareketli kontak	ZCP29	431,00
	3-kutuplu NK + NK + NA, ani hareketli kontak	ZCP39	606,00
XCKD serisi için gövdeler	2-kutuplu NK + NA, ani hareketli kontak	ZCD21	606,00
	2-kutuplu NK + NK, ani hareketli kontak	ZCD29	644,00
Kontak blokları	NA+NK ani hareketli kontak	XE2SP2151	291,00
	NA+NK önce açan sonra kapayan, yavaş açan kontak	XE2NP2151	375,00
XCK/D/P/T ve XCMD serileri için doğrusal hareketli kafalar	Metal pim	ZCE10	170,00
	Çelik makaralı pim	ZCE02	294,00
	Yatay yönde hareketli termoplastik makaralı kol	ZCE21	268,00
	Dikey yönde hareketli termoplastik makaralı kol	ZCE27	230,00
	Yatay veya dikey yönde hareketli ter. makaralı kol	ZCE28	230,00
	Termoplastik uçlu spiral kol	ZCE07	256,00
	Kalın spiral telli kol	ZCE08	294,00
	Spiral telli kol - kedi bıyığı	ZCE06	294,00
XCK/D/P/T ve XCMD serileri için açılabilir hareketli kafalar	Sağ ve sol yandan hareketli yay geri dönüşlü kafa	ZCE01	210,00
	Termoplastik makaralı kol	ZCY18	63,00
	Çelik makaralı kol	ZCY19	91,00
	Uzunluğu ayarlanabilir termoplastik makaralı kol	ZCY45	95,00
	Uzunluğu ayarlanabilir çelik makaralı kol	ZCY46	153,00
	Ø 6mm, U= 200 mm, termoplastik yuvarlak çubuk	ZCY59	95,00
	Ø 3mm, U= 125 mm, çelik kare çubuk	ZCY54	181,00
	Ø 50 mm, uzun. ayar. termo. makaralı kol	ZCY49	193,00
XCKP serisi için plastik kablo girişleri	ISO M16 kablo girişi	ZCEP16	63,00
	Pg11 kablo girişi	ZCEP11	46,00
XCKD serisi için metal kablo girişleri	ISO M16 kablo girişi	ZCDEP16	130,00
	Pg11 kablo girişi	ZCDEG11	153,00

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



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

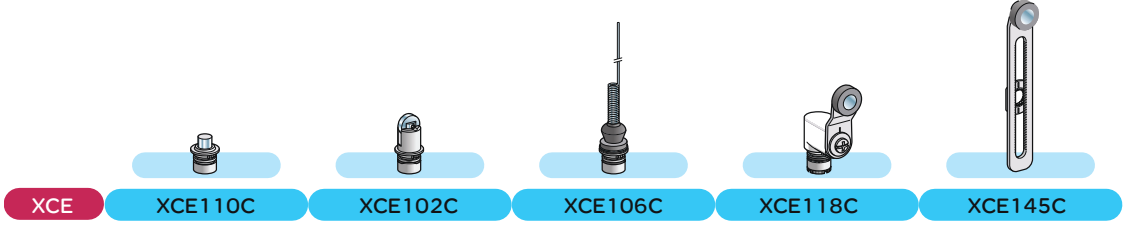
XCJ Kompakt Seri

Gövde montajlı, komple, plastik şalterler, tek kablo girişli

Doğrusal hareketli kafa	Metal pim	XCJ110C	50	230,00
	Çelik makaralı yatay pim	XCJ102C	50	231,00
	Çelik makaralı dikey pim	XCJ103C	50	231,00
	Kısa kollu	XCJ125C	50	238,00
	Uzun kollu	XCJ126C	50	240,00
	Kısa kollu makaralı	XCJ127C	50	242,00
	Uzun Kollu Makaralı	XCJ128C	50	245,00
	Kısa kollu, Makaralı, tek taraflı	XCJ121C	50	249,00

Not: Koruma kapağı ürünler ile beraberdir

XCE Kompakt Seri



Gövde montajlı, komple, tek kablo girişli

Doğrusal hareketli kafa	Metal pim	XCE110C	50	347,00
	Çelik makaralı yatay pim	XCE102C	50	373,00
	Çelik makaralı dikey pim	XCE103C	50	394,00
Açısal hareketli kafa	Termoplastik makaralı kol	XCE118C	50	401,00
	Uzunluğu ayarlanabilir termoplastik makaralı kol	XCE145C	45	433,00
	Uzunluğu ayarlanabilir çelik çubuk - Ø 3 mm	XCE154C	50	447,00
Çok yönlü kafa	Spiral telli kol - kedi bıyığı	XCE106C	40	396,00
	Plastik uçlu yaylı çubuk	XCE181C	40	403,00

Osisense XCN-R Resetli (Kararlı) Monoblok Seri

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

Doğrusal hareketli kafa	Metal pim	XCNR2110P20	20	410,00
	Termoplastik makaralı pim	XCNR2102P20	20	443,00
	Yatay yönde hareketli termoplastik makaralı kol	XCNR2121P20	20	447,00
Açısal hareketli kafa	Termoplastik makaralı kol	XCNR2118P20	20	464,00



XCJ128C



XCJ102C



XCE110C



XCE145C



XCNR2121P20



XCNR2110P20

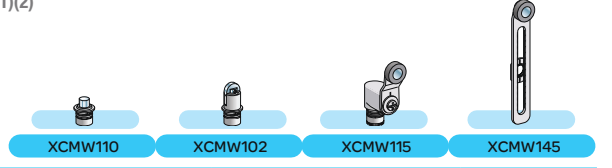
Tip	Tanım	Referans	Fiyat (EUR)
-----	-------	----------	-------------



XCKW102

XZBWR2STT24

Osisense XCMW Kablosuz Nihayet Şalteri ⁽¹⁾⁽²⁾



Kablosuz, Pilsiz, Minyatür Gövde Nihayet Şalterleri

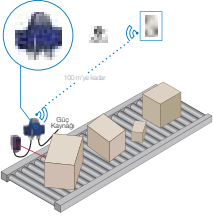
	XCMW110	XCMW102	XCMW115	XCMW145
Metal Pim			XCMW110	167,00
Çelik Makaralı Pim			XCMW102	173,00
Termoplastik makaralı kol			XCMW115	173,00
Uzunluğu ayarlanabilir termoplastik makaralı kol			XCMW145	189,00

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

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



XCMW115



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	237,00
Alıcı	2+2 PNP Çıkışlı, (maksimum 2 verici ile eşlenebilir)	XZBWR2STT24	178,00

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



XZBWE112A24



XGCS491B201

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	435,00
-----------------------	----------	-------------	--------

Aksesuarlar

Elektronik Etiketler

Konfigürasyon Kiti (Master ve Reset Kartları)		XGSCZCNFAC	58,30
Anahtar formatlı 40 x 31 x 4.8 mm	30 mm	XGHBPB3345	30,80
Kart formatlı 54 x 85.5 x 1 mm	70 mm	XGHB90E340	12,80

Konnektörlü Kablolar

PVC, M12 5-pin, Düz, 2 metre		XZCPV11V2L2	13,50
PVC, M12 5-pin, 90° , 2 metre		XZCPV12V2L2	13,50

Genel Özellikler:

Operatör tanımlama için kullanılır

Herhangi bir yazılıma gerek yoktur

Doğrudan kontrol için PNP çıkış

⁽¹⁾ M12 5 pinlidir

⁽²⁾ Kurulumu XGSCZCNFAC ile yapılmalıdır

⁽³⁾ ISO 14443 ve ISO 15693 etiketlerine açıktır

⁽⁴⁾ Algılama mesafesi elektronik etiket tipine göre değişmektedir.

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

OsiSense XMP Güç Sistemleri için ⁽¹⁾

Ayarlanabilir diferansiyelli		minimum	maksimum		
	2NK	1,4	4,6	FSG2	434,00
	2NK	2,8	7	FYG22	511,00
	2NK	5,6	10,5	FYG32	587,00
Reset butonlu	2NK	1	6	XMPB06B2131	795,00
ON/OFF butonlu	2NK	1,3	12	XMPC12B2131	707,00

⁽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.



OsiSense XMA Kontrol Sistemleri için

Ayarlanabilir diferansiyelli		minimum	maksimum		
	1K/A	1	6	XMAV06L2135	1.397,00
	1K/A	1,3	12	XMAV12L2135	1.512,00
	1K/A	3,5	25	XMAV25L2135	1.598,00

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

Sabit Diferansiyelli		minimum	maksimum		
	1K/A	0,7	20	XMLA020A2S11	2.517,00
	1K/A	1,5	35	XMLA035A2S11	2.517,00
	1K/A	5	70	XMLA070D2S11	2.533,00
	1K/A	10	160	XMLA160D2S11	2.830,00
	1K/A	20	300	XMLA300D2S11	2.877,00
	1K/A	30	500	XMLA500D2S11	2.988,00
	1K/A	-0,28	-1	XMLAM01V2S11	3.775,00

Ayarlanabilir diferansiyelli		minimum	maksimum		
	1K/A	0,25	4	XMLB004A2S11	3.747,00
	1K/A	0,7	10	XMLB010A2S11	3.747,00
	1K/A	1,3	20	XMLB020A2S11	3.747,00
	1K/A	3,5	35	XMLB035A2S11	3.747,00
	1K/A	7	70	XMLB070D2S11	4.283,00
	1K/A	10	160	XMLB160D2S11	4.283,00
	1K/A	22	300	XMLB300D2S11	4.354,00
	1K/A	30	500	XMLB500D2S11	4.354,00
	1K/A	-0,14	-1	XMLBM02V2S11	4.426,00

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

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



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

OsiSense XML-P Analog Çıkışlı Basınç Transmitterleri

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



XMLP100BC21F



XMLP100BD21F

	minimum	maksimum		
4-20 mA, M12 konnektörlü, 24 V DC beslemeli ⁽¹⁾	-1	0	XMLPM00GD21F	2.155,00
	-1	1	XMLPM01GD21F	2.155,00
	-1	9	XMLPM09BD21F	2.155,00
	0	0,25	XMLP250MD21F	2.132,00
	0	1	XMLP001GD21F	2.029,00
	0	6	XMLP006GD21F	1.995,00
	0	10	XMLP010BD21F	1.731,00
	0	16	XMLP016BD21F	1.731,00
	0	25	XMLP025BD21F	1.731,00
	0	40	XMLP040BD21F	1.731,00
	0	60	XMLP060BD21F	1.731,00
	0	100	XMLP100BD21F	1.770,00
	0	160	XMLP160BD21F	1.801,00
	0	250	XMLP250BD21F	1.831,00
	0	400	XMLP400BD21F	1.831,00
	0	600	XMLP600BD21F	1.831,00

⁽¹⁾ DIN konnektör referansı: XZCC43FCP40B

NOT:

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

OsiSense XML-R Ekranlı Elektronik Basınç Sensörleri

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



XML-R010G1P25

Analog (4-20mA) ve programlanabilir PNP-NA/NK çıkışlı ⁽²⁾				
	0	10	XMLR010G1P25	6.808,00
	0	16	XMLR016G1P25	6.808,00
	0	25	XMLR025G1P25	6.916,00
	0	40	XMLR040G1P25	6.916,00
	0	100	XMLR100M1P25	6.916,00
	0	250	XMLR250M1P25	7.035,00
	0	400	XMLR400M1P25	7.156,00
	-1	0	XMLRM01G1P25	7.035,00

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

NOT:

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



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.



tesensors.com/tr

Simply easy!™



Telemecanique
Sensors

Güvenlik çözümleri

Işık Perdeleri



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	948,00
310	14mm	0...3m / 1...6m	XUSL4E14F031N	1.129,00
460	14mm	0...3m / 1...6m	XUSL4E14F046N	1.313,00
610	14mm	0...3m / 1...6m	XUSL4E14F061N	1.622,00
760	14mm	0...3m / 1...6m	XUSL4E14F076N	1.921,00
910	14mm	0...3m / 1...6m	XUSL4E14F091N	2.221,00
1060	14mm	0...3m / 1...6m	XUSL4E14F106N	2.422,00
1210	14mm	0...3m / 1...6m	XUSL4E14F121N	2.737,00
1360	14mm	0...3m / 1...6m	XUSL4E14F136N	3.014,00
1510	14mm	0...3m / 1...6m	XUSL4E14F151N	3.131,00
1660	14mm	0...3m / 1...6m	XUSL4E14F166N	3.289,00
1810	14mm	0...3m / 1...6m	XUSL4E14F181N	3.518,00
XUSL Tip 4 El Koruma				
160	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL4E30H016N	791,00
260	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL4E30H026N	929,00
310	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL4E30H031N	1.003,00
460	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL4E30H046N	1.150,00
610	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL4E30H061N	1.386,00
760	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL4E30H076N	1.489,00
910	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL4E30H091N	1.519,00
1060	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL4E30H106N	1.669,00
1210	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL4E30H121N	1.824,00
1360	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL4E30H136N	1.954,00
1510	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL4E30H151N	2.221,00
1660	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL4E30H166N	2.390,00
1810	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL4E30H181N	2.572,00
XUSL Tip 4 Vücut Koruma				
510	500mm	0...4m / 0...12m	XUSL4E2BB051N	957,00
810	400mm	0...4m / 0...12m	XUSL4E3BB081N	1.080,00
910	300mm	0...4m / 0...12m	XUSL4E4BB091N	1.102,00
*** Fiyat ve teslim bilgisi için bayilerimizle veya satış uzmanlarımızla iletişime geçiniz.				
XUSL Tip 2 el koruma				
160	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL2E30H016N	420,00
260	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL2E30H026N	527,00
310	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL2E30H031N	530,00
460	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL2E30H046N	680,00
610	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL2E30H061N	753,00
760	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL2E30H076N	879,00
910	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL2E30H091N	1.102,00
1060	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL2E30H106N	1.229,00
1210	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL2E30H121N	1.229,00
1360	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL2E30H136N	1.411,00
1510	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL2E30H151N	1.597,00
1660	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL2E30H166N	1.610,00
1810	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL2E30H181N	1.708,00
XUSL Tip 2 vücut koruma				
510	500mm	0...4m / 0...12m	XUSL2E2BB051N	624,00
810	400mm	0...4m / 0...12m	XUSL2E3BB081N	701,00
910	300mm	0...4m / 0...12m	XUSL2E4BB091N	713,00
Not: Aşağıda belirtilen diğer modeller için Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30				
- Güç kaynakları, 90° ayna adaptörler, anti vibrasyon kiti ve montaj aparatları				
- 20m'ye kadar algılama mesafesi olan modeller				
- Kaskat bağlantılı modeller				
- Düşük sıcaklık ve IP69K korumalı modeller				
Aksesuarlar				
Muting Modülü			XPSLCMUT1160	433,00
Konnektörlü Kablolar				
Verici Kabloları, M12-5pin	Düz	5m	XZCP1164L5	22,40
		10m	XZCP1164L10	34,00
	90°	5m	XZCP1264L5	22,40
		10m	XZCP1264L10	34,00
Alıcı Kabloları, M12-8pin	Düz	5m	XZCP29P11L5	58,00
		10m	XZCP29P11L10	75,90
	90°	5m	XZCP53P11L5	58,00
		10m	XZCP53P11L10	75,90
Montaj Aparatları				
Vibrasyon aksesuarı	8 adet		XUSZVA8	50,30
Bağlantı aksesuarı	4 adet		XUSZBSC4	53,60
	4 adet		XUSZBSS4	168,00
Montaj Aksesuarı	-		XUSZFB2	327,00
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.				



Selenoid Kilitlemeli Emniyet Şalterleri

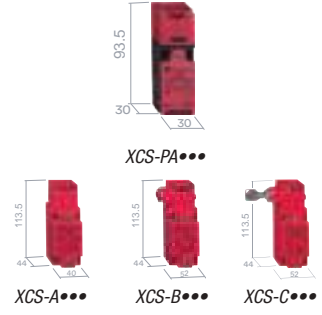
24VAC/DC, Selenoidde enerji kesildiğinde kilitleme, Mekanik anahtarlı, anahtar girişi 8 konumlu döner kafalı ⁽¹⁾

Tip	Selenoid Kontakları	Emniyet Kontakları	Referans	Fiyat (TL)
Metal gövdeli	1NA+1NK	2NA+1NK	XCSE5311	5.126,00
	1NA+1NK	1NA+2NK	XCSE7311	5.126,00
Plastik gövdeli	1NK	1NA+1NK	XCSTE5311	3.625,00
	1NK	2NK	XCSTE7311	3.695,00
Metal gövdeli	1NA+1NK	1NA+1NK	XCSELF2525312	4.704,00
	2NK	2NK	XCSELF2727312	4.704,00
	2NK+1NA	2NK+1NA	XCSELF3737312	5.413,00
Plastik gövdeli	1NA+1NK	1NA+1NK	XCSELF2525312	3.560,00
	2NK	2NK	XCSELF2727312	3.560,00
	2NK+1NA	2NK+1NA	XCSELF3737312	4.067,00

Kilitlemesiz ya da Manuel Kilitlemeli Emniyet Şalterleri

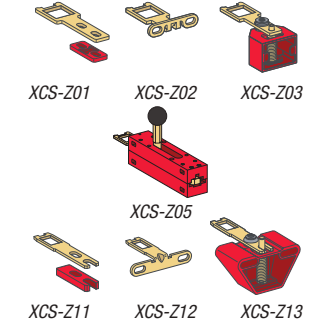
Kilitli/kilitsiz, mekanik anahtarlı ⁽¹⁾

Plastik gövdeli, kilitlemesiz	1NA+1NK	XCSPA591	604,00
	2NK	XCSPA791	604,00
Metal gövdeli, kilitlemesiz	2NA+1NK	XCSEA501	1.197,00
	1NA+2NK	XCSEA701	1.273,00
Metal gövdeli, düğme ile manuel kilitleme	2NA+1NK	XCSEB501	1.768,00
	1NA+2NK	XCSEB701	1.768,00
Metal gövdeli, anahtar ile manuel kilitleme	2NA+1NK	XCSEC501	2.258,00
	1NA+2NK	XCSEC701	2.258,00



Kilitlemeli/Kilitlemesiz Emniyet Şalterleri için Mekanik anahtarlar

XCS-/E/LE/LF ve XCS-A/B/C modelleri için	Düz anahtar	XC SZ01	147,00
	Geniş anahtar	XC SZ02	147,00
	Esnek anahtar	XC SZ03	434,00
	Sürgülü Anahtar	XC SZ05	-
XCS-PA ve XCS-TE modelleri için	Düz anahtar	XC SZ11	146,00
	Geniş anahtar	XC SZ12	146,00
	Esnek anahtar	XC SZ13	331,00



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	1.196,00
		2NK	XCSDMC7902	1.196,00
Dikdörtgen format, 25x88x13mm	8mm / 20mm ⁽²⁾	1NA+1NK	XCSDMP5902	1.301,00
		2NK	XCSDMP7902	1.301,00
Silindir format, M30x38,5mm	8mm / 20mm ⁽²⁾	1NA+1NK	XCSDMR5902	1.260,00
		2NK	XCSDMR7902	1.260,00

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

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

Standart bağlantı	10 mm / 35 mm ⁽²⁾	2 OSSD	XC SRC10M12	3.976,00	
Tek başına bağlantı	10 mm / 35 mm ⁽²⁾	Otomatik Başlatma	2 OSSD	XC SRC11AM12	5.021,00
		Manuel Başlatma	2 OSSD	XC SRC11MM12	5.021,00
Zincir bağlantı	10 mm / 35 mm ⁽²⁾	2 OSSD	XC SRC12M12	4.659,00	
XC SRC Zincir modelleri için Diagnostik Modülü - 2 Modbus RTU RJ45 çıkışı				XC SRD210MDB	3.908,00

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

⁽²⁾ Kesin çalışma mesafesi / Kesin açma mesafesi.

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

Not:

Standart bağlantı: Emniyet izleme cihazından her noktaya ayrı bağlantı.

Tek başına bağlantı: Kontaköre direkt bağlantı.

Zincir bağlantı: Güvenlik rölesiyle beraber kullanılmaktadır.



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

Halatlı Acil Durdurma Emniyet Şalterleri ⁽¹⁾

XY2CJ Kompakt Seri - Koruma mesafesi <20/30m

Düz montaj, buton resetli, 20m	1NA+1NK	XY2CJS15	1.623,00
Sağdan montaj, buton resetli, 30m	1NA+1NK	XY2CJR15	1.969,00
Soldan montaj, buton resetli, 30m	1NA+1NK	XY2CJL15	1.969,00

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

Düz montaj, buton resetli	1NA+1NK	XY2CH13250	2.704,00
Düz montaj, anahtarlı resetli	1NA+1NK	XY2CH13450	3.168,00

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

Sağdan montaj, buton resetli	1NA+1NK	XY2CE1A250	4.585,00
Soldan montaj, buton resetli	1NA+1NK	XY2CE2A250	4.585,00
Sağdan montaj, anahtar resetli	1NA+1NK	XY2CE1A450	5.348,00
Soldan montaj, anahtar resetli	1NA+1NK	XY2CE2A450	5.348,00

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

Çift taraflı montaj, buton resetli	2NA+2NK	XY2CEDA290	7.935,00
Çift taraflı montaj, anahtar resetli	2NA+2NK	XY2CEDA590	9.412,00

Aksesuarlar*

Gerginlik Ayarlama Aksesuarı XY2CJ için		XY2CZ210	303,00
Gerginlik Ayarlama Aksesuarı XY2CE ve XY2CED için		XY2CZ213	1.110,00
XY2CJ/H Bağlantı Kiti *	25m	XY2CZ9425	
XY2CE Bağlantı Kiti *	50m	XY2CZ9550	
XY2CE Bağlantı Kiti *	70m	XY2CZ9570	
XY2CED Bağlantı Kiti **	2x70m	XY2CZ96140	
XY2CED Bağlantı Kiti **	2x100m	XY2CZ96200	

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

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

Emniyet Nihayet Şalterleri ⁽¹⁾

Metal gövde, 1m hazır kablo bağlantılı

Metal pimli	1NA+2NK	XCSCM3910L1	1.309,00
Metal pimli, makaralı	1NA+2NK	XCSCM3902L1	1.502,00
Termoplastik makaralı kol	1NA+2NK	XCSCM3915L1	1.654,00

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

⁽²⁾ İkaz lambalı modeller mevcuttur.

⁽³⁾ Uygun halat destekleri kullanıldığı 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	284,00
1NK kontak, kilitle	XB4-BS9442	445,00
2 kutuplu, 1NA+1NK kontak, çevir çek	XB4-BS8445	350,00
2 kutuplu, 1NA+1NK kontak, kilitle	XB4-BS9445	567,00



XB4BS8442

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

1NK kontak, çevir çek	XAL-K178	576,00
1NK kontak, kilitle	XAL-K188	576,00
2 kutuplu, 1NA+1NK kontak, çevir çek	XAL-K178E	620,00
2 kutuplu, 1NA+1NK kontak, kilitle	XAL-K188E	620,00



XAL-K178

Ayak pedalı

Koruma kapaksız

Plastik	XPE-A110	1.024,00
Metal, mavi	XPE-M110	2.036,00
Metal, turuncu	XPE-R110	2.036,00
Metal, turuncu, tetiklemeli	XPE-R810	2.718,00
Metal, turuncu, tetiklemeli, 2 adımlı	XPE-R911	3.609,00
Metal, turuncu, tetiklemeli, analog çıkışlı	XPE-R929	6.055,00



XPE-M510

Koruma kapaklı

Metal, turuncu	XPE-R310	2.820,00
Metal, mavi, tetiklemeli	XPE-M510	3.255,00
Metal, turuncu, tetiklemeli	XPE-R510	3.255,00
Metal, turuncu, tetiklemeli, 2 adımlı	XPE-R711	3.590,00



XPE-R310



Makinenin fonksiyonel emniyetinde komple çözümler

• Algılama

- > Emniyet Şalterleri
- > Işık Perdeleri
- > Acil Durdurma

• İzleme ve Kontrol

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

• Hareket Kontrol

- > Hız Kontrolleri
- > Servo Sürücüler
- > Kontaktörler



XPS-UAT13A3AP



XPSU-DN13AP



XPSU-AB11CP



XPSU-S12AP

Açıklama	Güvenlik kategorisi	Besleme gerilimi	Güvenlik çıkışı	Normal sinyal çıkışı	Referans	Fiyat (EUR)
Acil durdurma butonu ve emniyet nihayet şalteri izleme modülü						
	4	24 V AC/DC	3NA	1 tr. çıkışlı	XPS-AC5121	188,00
	4	230 V AC	3NA	1 tr. çıkışlı	XPS-AC3721	188,00
	4	24V DC	6NA+1NK	1 ssr diagnostik çıkış	XPS-UAT13A3AP	358,00
Acil durdurma butonu, emniyet nihayet şalteri ve ışık bariyeri izleme modülü						
	4	24 V AC/DC	3NA	1 ssr diagnostik çıkış	XPSU-AF13AP	180,00
	4	24 V AC/DC	2NA + 1NK	1 ssr diagnostik çıkış	XPSU-AK12AP	233,00
	4	120 V AC	2NA + 1NK	1 ssr diagnostik çıkış	XPSU-AK32AP	233,00
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	380,00
Çift el kontrol izleme modülü						
	1	24 V AC/DC	1NA	1 ssr diagnostik çıkış	XPSU-AB11CP	120,00
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	201,00
	4	230 V AC			XPSU-S32AP	271,00
Zaman geciktirme modülü						
Açmada gecikmeli (1... 31 sn arası)	3	24 V AC/DC	1NA zaman ayarlı	2NK, 2 tr. çıkışlı	XPS-TSA5142P	375,00
Motor sıfır hız yakalama modülü						
	3	24 V DC	1NA + 1NK	2 tr. çıkışlı	XPS-VNE1142P	381,00
Eksantrik preslerde üst ölü noktada emniyet duruş kontrol modülü						
	14	230 V AC	3NA	4 tr. çıkışlı	XPS-OT3744	842,00
Eksantrik pres çift gövdeli selonoid valf kontrol modülü						
	4	24 V DC	1NA + 1NK	4 tr. çıkışlı	XPS-PVK1184	633,00
Hidrolik pres hidrolik sistemi selonoid valf kontrol modülü						
	4	24 V DC	2NA + 1NK	-	XPS-PVT1180	667,00



Güvenlik çözümleri

Programlanabilir makine emniyet kontrol cihazı



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

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	484,00
---	---------	----	--	--	-----------	---	-----------------------------	--------

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	1.084,00
4	24V DC	74	Modbus, CAN Open (Slave)	16	6 + 2 x 2	8	XPS-MC16ZC	1.327,00
4	24V DC	74	Modbus, Profibus (Slave)	16	6 + 2 x 2	8	XPS-MC16ZP	1.435,00
4	24V DC	74	Modbus (Slave)	32	6 + 2 x 2	8	XPS-MC32Z	1.274,00
4	24V DC	74	Modbus, CAN Open (Slave)	32	6 + 2 x 2	8	XPS-MC32ZC	1.625,00
4	24V DC	74	Modbus, Profibus (Slave)	32	6 + 2 x 2	8	XPS-MC32ZP	1.679,00

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	51,00
Vidalı klemens, XPS MC32Z, MC32ZC, MC32ZP	1 set vidalı klemens	XPS-MCTS32	51,00
Yaylı klemens, XPS MC16Z, MC16ZC, MC16ZP	1 set yaylı klemens	XPS-MCTC16	51,00
Yaylı klemens, XPS MC32Z, MC32ZC, MC32ZP	1 set yaylı klemens	XPS-MCTC32	59,00

XPS-MC programlama aksesuarları

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

XPS-MC operatör paneli bağlantı kabloları

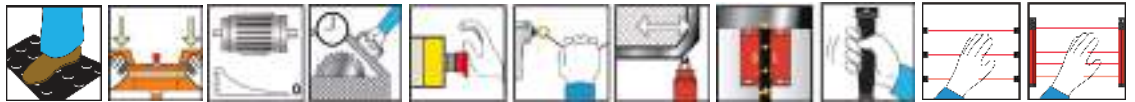
Ekran haberleşme kablosu (HMI *** Serileri)	XBTZ9980	operatör panelleri sayfasına bakınız
---	--------------------------	--------------------------------------

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

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

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

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



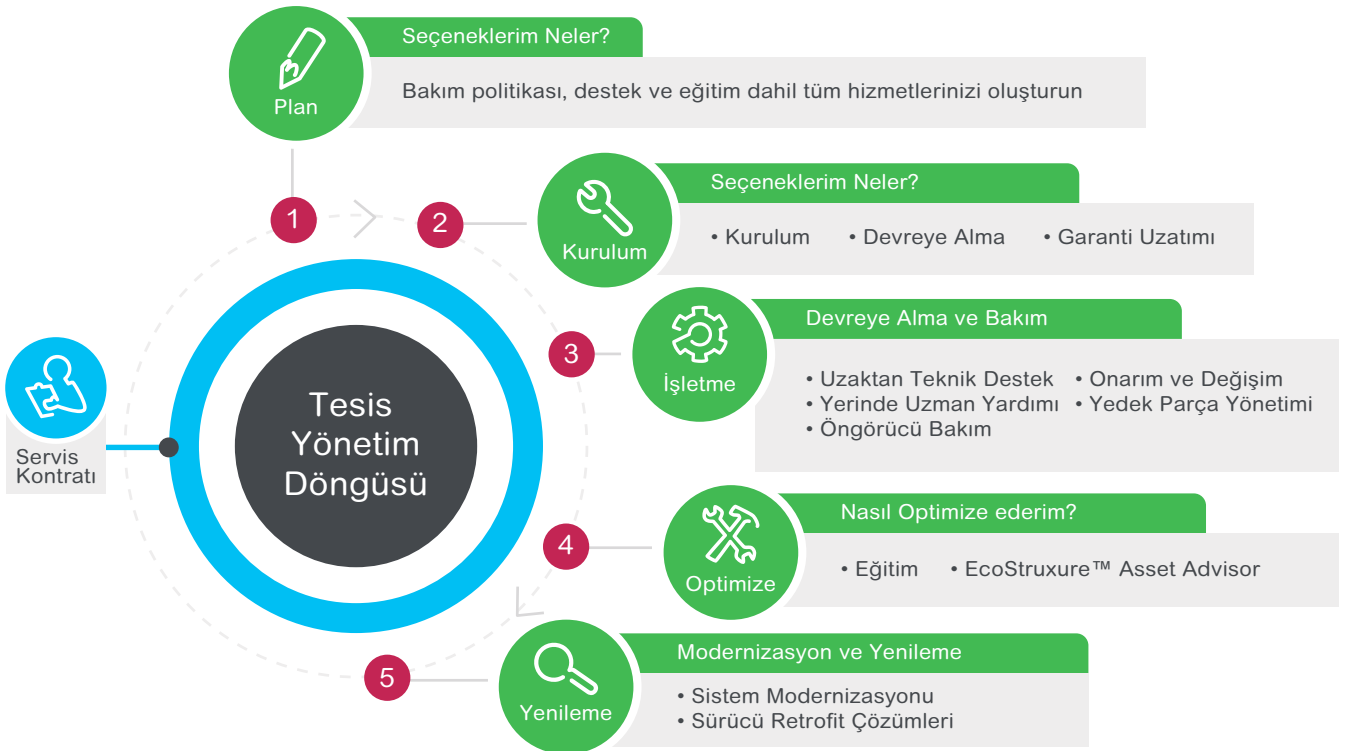
XPS – XPSU Dönüşüm tablosu

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



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



Powered by EcoStruxure™ Asset Advisor

OG Trafo Yaşlanması

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

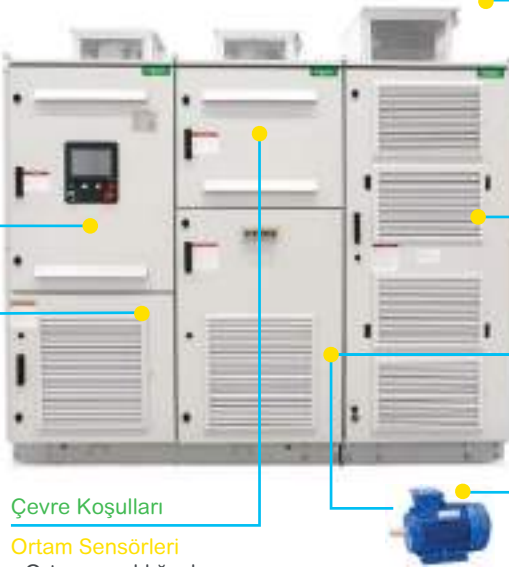
Sürücü ve uygulama hatası algılama

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

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- Data Center

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

Endüstriyel Kontrol

EK-HK212	Bina HVAC Uygulamalarında Hız Kontrol Cihazı-ATV212	1	180
EK-HK31	AC motorlarda Hız Kontrol Uygulamaları - ATV31/ATV312	1	180
EK-HK32	AC motorlarda Hız Kontrol Uygulamaları - ATV32	2	300
EK-HK711	AC motorlarda Hız Kontrol Uygulamaları - ATV71	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)	3	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
SoMachine1	EcoStruxure™ Control Expert (UnityPro ile PLC Programlama-Seviye1 (M340-M580-Premium-Quantum))	3	400
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	180
OK-TWDP Twido PLC programlama	2	300
OK-M221 EcoStructure Machine Expert Basic ile M221 Programlama	2	300
OK-HAB Haberleşme Protokolleri (CanOpen,Modbus,Modbus TCP, Profibus)	2	400
OK-UNTY1 UnityPro ile PLC Programlama-Seviye1 (M340-M580-Premium-Quantum)	3	500
OK-UNTY2 UnityPro ile PLC Programlama-Seviye2 (M340-M580-Premium-Quantum)	3	500
OK-XBTG1 Otomasyonda Operatör Paneller-Seviye1	2	300
OK-CTCT Citect Scada Programlama - Konfigürasyon (SCADA Yazılımı- VijeoCitect Konfigürasyon)	3	400
OK-PES1 StruxureWare PE Konfigürasyonu (DCS)- Temel Seviye	3	650

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 yazılmalı ve banka dekontunun takibi için selen.bakirhan@se.com veya tr-egitim@se.com mail adresine gönderilmesi gerekmektedir.
- > Bir eğitim iptal edildiğinde, herhangi bir nedenle katılmama durumunda, 7 iş gününden önce haber verilmesi koşuluyla ödenen ücret, bir başka eğitimde kullanılmak üzere açık hale dönüştürülür.
- > Eğitimlerin başlangıç tarihinden önceki iki iş gününde eğitim başvurusunun iptal edilmesi durumunda, iptal edilen katılımcıya ait eğitim bedeli fatura edilir. Faturalanan şirket bu bedeli ödemekle yükümlüdür.
- > Eğitim Kitapları Schneider Electric'in malıdır ve parça veya bütün olarak çoğaltılmaları yasaktır.
- > Detay bilgi için, Eğitim Dept. Md. Sn. Nilay Aydın ile irtibata geçebilirsiniz. nilay.aydin@se.com

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

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

Banka hesap numaraları

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

Schneider Electric Eğitim Merkezi

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

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

Fatura Adresi ve Bilgileri:

Vergi Dairesi: Mesir
Vergi Hesap No: 617 004 2067

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

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

Online Satış Kanalları



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

 büyükkalpler

 ardoexpress

 ELEKTROFORS

 elektromarketim

 TEKNIKER elektrik

 simtes
Kısımca Makine ve İnş. A.Ş.

 batsan
Sistem Akümütor ve İnş. A.Ş.

 e-botek
7/24 elektronik

 ISAC
İTÜ Elektrik Enerji ve Enerji Sistemleri

 MFB
Elektrik, İnş. Otomasyon ve İht. İhr. Ltd. Sti

 ferpar elektrik

 ATAK
Elektrik Enerji Sistemleri

 VE

 GALIP

 GEYLANI ELEKTRİK

 Emosan
Elektrik Enerji

 CAGRI ELEKTRİK
elektrikmalzemesi.com

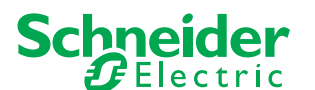
 elpim

 ELEKTRİK NOKTASI
Doğru Alışverişin Noktası

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. Cadde, No:6
41420, Çayırova, Kocaeli
Tel: 0262 648 04 00

Dağıtım Merkezi

Akse Mah. Ece Sokak, No: 4
Çayırova/Kocaeli

Satış Sonrası Servisler

Akse Mah. Ece Sokak, No: 4
Çayırova/Kocaeli

Manisa Fabrika

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

Çayırova Fabrika

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

Çiğli Fabrika

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
35170 Konak, İzmir
Tel: 0232 486 50 80

Adana

X Ofis Co-Working
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

Bötek Elektrik Elektronik Otomasyon San. ve Tic. Ltd. Şti.
Merkez Şube: ESENŞEHİR MAH.
Güneyli Sk. No: 13
Yukarı Dudullu Ümraniye, İstanbul
Tel: 0 216 527 75 31
Faks: 0 216 527 75 35
botek@bteketomasyon.com

İstanbul Avrupa Bölge Müdürlüğü
İkitheli OSB, Mutsan M6 Bl.
No: 7 Başakşehir, İstanbul
Tel: 0 212 210 94 27
Faks: 0 212 210 94 43
botek@bteketomasyon.com

Çağrı Elektrik Proje Taahhüt San. ve Tic. A.Ş.
Beylikdüzü Beykent Sanayi Sitesi
No: 153 Büyükköçmece, İstanbul
Tel: 0 212 872 08 08
Faks: 0 212 872 00 99

Çağrı Elektrik Proje Taahhüt San. ve Tic. A.Ş.
Şube: İKİTELLİ O.S.B S.S Demirciler Sanayi Sitesi G1 Blok No: 486, Başakşehir, İstanbul
Tel: 0 212 671 21 06 - 07 - 08
Faks: 0 212 671 21 09

Eltem Elektrik Tevzi Malz.Tic.ve San.
Perpa Ticaret Merkezi B Blok Kat:2 No:33
Okmeydanı - Şişli /İSTANBUL
Tel: 0212 255 44 66
Faks: 0212 255 44 65
www.eltem.com.tr

Ekar Kontrol Teknolojileri Ve Makina San. Tic. Ltd. Şti.
Dudullu OSB, Mah. İmeş San.Sit.
C 309.Sok.No:1 Ümraniye/İSTANBUL
Tel: +90 216 313 30 61
Faks: +90 216 313 30 70
info@ekarekontrol.com
www.ekarekontrol.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.
Perpa Ticaret Merkezi, A Blok, K: 1-2,
No: 9/28, 34384 Okmeydanı-Şişli, İstanbul,
Tel: 0 212 210 84 85
Faks: 0 212 210 03 93
tumelektrik@tumelektrik.com.tr
www.tumelektrik.com.tr

Tüm Elektrik Malz. Tic. Paz. A.Ş.
Şube: Ömer Mah. Adnan Kahveci Cad. No: 8
Arnavutköy-İstanbul, 34528
Tel: 0 212 798 23 04
Faks: 0 212 798 23 44
www.tumelektrik.com.tr

Tüm Elektrik Malz. Tic. Paz. A.Ş.
Şube: Şerif Ali Mahallesi, Türkler Caddesi,
Edep Sokak, No: 44
Yukarı Dudullu, İstanbul, 34775
Tel: 0216 374 53 52
Faks: 0216 374 53 52
www.tumelektrik.com.tr

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

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

Vekmar Elek. Sist. Yat. ve Tic. A.Ş.
Tepeören mah. İTOSB İstanbul Tuzla Organize
Sanayi Bölgesi 8. Cad. No: 7 Tuzla-İstanbul
Tel: 0 216 593 11 00
Faks: 0 216 593 11 12 - 13
vekmar@vekmar.com.tr
www.vekmar.com.tr

KIBRIS

Ertek Elektrik Sistemleri Ltd. Şti.
Okullar Yolu, No: 83, K. Kaymaklı
Lefkoşa, Kıbrıs
Tel: 0 392 228 68 21
Faks: 0 392 228 84 21
ertek@er-tek.com
www.er-tek.com

KOCAELİ

Çağrı Elektrik Proje Taah. Tur. San. ve Tic. A.Ş.
Şube: Şekerpinar Mahallesi
Süleyman Demirel Caddesi No:15/37
41435, Çayirova, Kocaeli
Tel: 0 262 658 19 03
Faks: 0 262 658 19 04

TEKİRDAĞ

Çağrı Elektrik Proje Taahhüt San. ve Tic. A.Ş.
Şube: Velmese Osb Mahallesi,
8. Yanyol Caddesi No: 4 Ergene, Tekirdağ
Tel: 0 282 674 49 00
Faks: 0 282 674 45 50

ANKARA

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

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

Galip Müh. Elekt. San. ve Tic. A.Ş.
Şube: Serhat Mahallesi, 1419. Caddesi,
No: 10, Ostim, Ankara
Tel: 0 312 395 06 43
galip@galip.com.tr
www.galip.com.tr

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

KONYA

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

KAYSERİ

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

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

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

İZMİR

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

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

Bötek Elektrik Elektronik Otomasyon San. ve Tic. Ltd. Şti
Halkapınar Mah. 1004. Sokak
No: 3-Z-11, 35170 Konak, İzmir
Tel: 0232 459 69 00
Faks: 0232 459 69 01
botek@bteketomasyon.com

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

MANİSA

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

ANTALYA

Bötek Elektrik Elektronik Otomasyon San. ve Tic. Ltd. Şti.
Yeniçün Mh. Yunus Emre Cd. 93/B
Muratpaşa, Antalya
Tel: 0 242 312 11 13
Faks: 0 242 312 11 14
botek@bteketomasyon.com

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

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

DENİZLİ

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

ADANA

Özteknik Enerji Elektromarket Makina Motor Bobinaj İmalat Taah. Sanayi İç ve Dış Tic. Ltd. Şti.
Merkez: Hacı Sabancı Organize Sanayi Bölgesi, Vatan Caddesi, No: 13
Yakapınar, Adana
Tel: 0 322 394 40 13 - 14 pbx
Faks: 0 322 394 47 44
info@ozteknikenerji.com
www.ozteknikenerji.com

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

GAZİANTEP

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

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

MERSİN

ER Elektrik San. Tic. Ltd. Şti.
M. Kemal Mah. H.Ökan Merzeci Bulvarı
No: 396/A, 33090, Mersin
Tel: 0 324 226 36 37
Faks: 0 324 226 36 36
info@erlektrik.com.tr
www.erlektrik.com.tr

MALATYA

Yuvam Elektrik Ltd. Şti.
Merkez: Niyazi Mısıri Cad. Niyazi Sokak
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.
Çiftlik Mah. Sanayi Cad. Küçük Sanayi Sitesi
G Blok
No: 24/13-14-15-16 Çiftlikköy,Yalova
Tel: 0226 352 68 84
info@umelsan.com.tr
www.umelsan.com.tr

BURSA

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

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

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

ESKİŞEHİR

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

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

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

KÜTAHYA

Büyükkalpler Elek. Tic. San. Ltd. Şti
Şube: Meydan Mah. Mithatpaşa Cad.
No: 62/A, Kütahya
www.buyukalpler.com.tr
buyukalpler43@hotmail.com
Tel: 0 274 216 26 94
Faks: 0 274 216 45 92

SAKARYA

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

SAMSUN

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

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

TRABZON

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

ELAZIĞ

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

UŞAK

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

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

İSTANBUL

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

Vekmar Elek. Sist. Yat. ve Tic. A.Ş.
Tepeören Mah. İTOSB İstanbul Tuzla Organize
Sanayi Bölgesi 8. Cad. No:7 Tuzla/ İSTANBUL
Tel: 0 216 593 11 00
Faks: 0 216 593 11 12-13
vekmar@vekmar.com.tr
www.vekmar.com.tr

ANKARA

KVK ELEKTRİK ENERJİ A.Ş.
Merkez: Cinnah Caddesi No: 76/3,
Çankaya/Ankara
Tel: 0 312 219 55 56
Şube/Depo: Bahçekapı Mah. Fen İşleri Cad.
No: 4/A-2 Etimesgut, Ankara
(İstanbul Yolu, A-City AVM Karşısı, TMO Arkası...)
Tel: 0 312 219 65 45
Cep: 0505 976 6137
www.kvkenjeri.com
bilgi@kvkenjeri.com

KONYA

KONYA ENERJİ Ltd. Şti.
Fevzi Çakmak Mah. Bûsan Org. San. Böl.
Kosgeb Cad. No:66 KONYA
Tel: 0 332 345 09 00
Faks: 0 332 345 09 09
konyaenerji@konyaenerji.com.tr
www.konyaenerji.com.tr

KAYSERİ

Efektif Endüstriyel Enerji AŞ
Organize Sanayi Bölgesi. 12. Cad. No:39
Melikgazi/KAYSERİ
Tel: 0 342 321 39 06
Faks: 0 342 230 40 89
www.efektifenerji.com.tr

GAZİANTEP

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

İSTANBUL

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

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

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

Ferhatpaşa Mahallesi, 33 Sok.
No: 37-39, Ataşehir, İstanbul
Tel: 0 216 471 10 65-66
Faks: 0 216 660 03 02
ozkanpano@ozkanpano.com
teklif@ozkanpano.com

Propan Pano Sistemleri Tic. Ltd. Şti.

Beylikdüzü OSB Mermerciler Sanayi Sitesi,
7. Cd. NO:8, 34520, Beylikdüzü Osb/
Beylikdüzü/İstanbul
Tel: 0 212 671 28 88
info@propan.com.tr
www.propan.com.tr

Sinerji Elektrik Sanayi ve Tic. Ltd. Şti.

DES San. Sit. 101. Sokak, B-4 Blok
No: 2, 34776, Y. Dudullu, Ümraniye, İstanbul
Tel: 0 216 499 18 60 pbx
Faks: 0 216 499 18 58
www.sinerjielektrik.com.tr
info@sinerjielektrik.com.tr
teklif@sinerjielektrik.com.tr

ANKARA

ERC Sistem Elektrik Makina İmalat

Taahhüt San. ve Tic. Ltd. Şti.
Uzay Çağı Cad., 1269. Sok. No: 23-25,
Ostim, Ankara, 06374
Tel: 0 312 387 52 80
Faks: 0 312 387 52 81
bilgi@ercsistem.com.tr
www.ercsistem.com.tr

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

Cevat Dündar Caddesi, No: 155,
06370, Ostim OSB Mah.
Yenimahalle, Ankara
Tel: 0 312 483 18 00
Faks: 0 312 483 19 00

KAYSERİ

Seferoğlu Elektrik Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Organize Sanayi Bölgesi,
12. Cadde, No: 39-5, Melikgazi, Kayseri
Tel: 0 352 321 27 24 - 26 - 27
Faks: 0 352 321 27 28
info@seferogluelektrik.com.tr
www.seferogluelektrik.com.tr

İZMİR

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

Şube: 7406/1 Sokak, No: 4,
Ümit Mah. Pınarbaşı,
Bornova, İzmir
Tel: 0 232 472 07 25 - 26
Faks: 0 232 472 07 23
www.ktmmuhendislik.com
info@ktmmuhendislik.com

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

Adalet Mah. Manas Bulvarı Yanyolu No:39
Folkart Towers B Kule Kat:38 D:3803
35530 Bayraklı, İzmir
ozkanpano@ozkanpano.com
teklif@ozkanpano.com
Tel: 0539 594 72 81

İSTANBUL

Armes Mühendislik
Endüstriyel Sistemler Elektrik
Otomasyon San. Tic. Ltd. Şti.
Huzur Mahallesi Kanarya Sokak,
No. 1/1, 34396 Seyrantepe,
Sarıyer, İstanbul
Tel: 0 212 324 43 27
Faks: 0 212 324 43 30
info@armes-group.com
www.armes-group.com

ETİS Elektrik İnş. Taah. San. ve Tic. Ltd. Şti.

İkitelli Org. San. Böl. İpkas San. Sit. 2.Blok
No:33-34-35-36 Başakşehir, İstanbul
Tel: 0 212 549 37 25 - 549 62 41
Faks: 0 212 549 37 26
etis@etismuhendislik.com
etis@etiselektrik.com.tr

İlk-El Elektrik Pano San. ve Tic. Ltd. Şti.

Seyrantepe, İbrahimkaraoğlu Cad.
Yayınlar Sokak, No: 8,
4. Levent, İstanbul
Tel: 0 212 264 37 37
Faks: 0 212 268 02 18
info@ilk-el.com.tr
www.ilk-el.com.tr

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

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

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

Ferhatpaşa Mahallesi, 33 Sok.
No: 37-39, Ataşehir, İstanbul
Tel: 0 216 471 10 65-66
Faks: 0 216 660 03 02
ozkanpano@ozkanpano.com
teklif@ozkanpano.com

Propan Pano Sistemleri Tic. Ltd. Şti.

Beylikdüzü OSB Mermerciler Sanayi Sitesi,
7. Cd. NO:8, 34520,
Beylikdüzü OSB/Beylikdüzü/İstanbul
Tel: 0 212 671 28 88
info@propan.com.tr
www.propan.com.tr

Sinerji Elektrik Sanayi ve Tic. Ltd. Şti.

DES San. Sit. 101. Sokak, B-4 Blok
No: 2, 34776, Y. Dudullu, Ümraniye, İstanbul
Tel: 0 216 499 18 60 pbx
Faks: 0 216 499 18 58
www.sinerjielektrik.com.tr
info@sinerjielektrik.com.tr
teklif@sinerjielektrik.com.tr

ANKARA

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

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

Uzay Çağı Cad., 1269. Sok. No: 23-25,
Ostim, Ankara, 06374
Tel: 0 312 387 52 80
Faks: 0 312 387 52 81
bilgi@ercsistem.com.tr
www.ercsistem.com.tr

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

Cevat Dündar Caddesi, No: 155,
06370, Ostim OSB Mah.
Yenimahalle, Ankara
Tel: 0 312 483 18 00
Faks: 0 312 483 19 00

KAYSERİ

Seferoğlu Elektrik Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Organize Sanayi Bölgesi,
12. Caddesi, No: 39-5, Melikgazi, Kayseri
Tel: 0 352 321 27 24 - 26 - 27
Faks: 0 352 321 27 28
info@seferogluelektrik.com.tr
www.seferogluelektrik.com.tr

İZMİR

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

Şube: 7406/1 Sokak, No: 4,
Ümit Mah. Pınarbaşı,
Bornova, İzmir
Tel: 0 232 472 07 25 - 26
Faks: 0 232 472 07 23
www.ktmuhendislik.com
info@ktmmuhendislik.com

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

Adalet Mah. Manas Bulvarı Yanyol No:39
Folkart Towers B Kule Kat:38 D:3803
35530 Bayraklı,İzmir
ozkanpano@ozkanpano.com
teklif@ozkanpano.com
Tel: 0539 594 72 81

DENİZLİ

EPSİS Mühendislik Enerji Sis. San. ve Tic. Ltd. Şti
Hacıyüplü Mah. 3224 Sok. No: 8 / 4
Merkezefendi, Denizli
Tel: 0 258 377 47 10
info@epsis.com.tr

ADANA

Link Pano İmalat Mühendislik Sanayi ve Tic. Ltd. Şti.

Yeni Mah.4386 Sk. Şanlı İş Merkezi No:A7-A8
01340 Yüreğir, Adana
Tel: 0 533 156 50 25
Faks: 0 322 346 55 77
info@intellipano.com

KONYA

Cihangir Otomasyon Müh. Elk San. Tic. Ltd. Şti.

Fevzi Çakmak Mah. Gülistan Caddesi İmsan
Sanayi Sitesi No:48/A Karatay, Konya
Tel: 0 332 236 23 76 - 0 332 503 09 09
Faks: 0 332 236 28 86
info@cihangirmuhendislik.com.tr
www.cihangirmuhendislik.com.tr

KIBRIS

Er-tek Elektrik Sistemleri Ltd. Şti.

Okullar Yolu, No: 83, K. Kaymaklı
Lefkoşa, Kıbrıs
Tel: 0 392 228 68 21
Faks: 0 392 228 84 21
ertek@er-tek.com

Endüstriyel Otomasyon Sistem Entegratörleri

Alliance Partnerleri

Life Is On

Schneider
Electric

ANKARA

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

EMCEKARE Mühendislik Otomasyon Elek. Elektr. Sist. İnş. Taah. San. ve Tic. A.Ş.
İvedik Osb Mah. 1354. Cadde No:95
Yenimahalle, Ankara
Tel : 0 312 256 77 11
Faks : 0 312 256 77 71
info@emcekare.com
www.emcekare.com.tr

Ermaf Otomasyon Elektrik San. Tic. Ltd. Şti.
İvedik Osb, 1396. Sok., Bina no:18, 06374,
No:6/48 Yenimahalle, Ankara
Tel : 0 312 354 05 77
Fax : 0 312 354 05 78
info@ermaf.com.tr

EDM Endüstriyel Mühendislik Taah. San. ve Tic.
1551 Cad. Yapıpark İş Merkezi No:35/47
İvedik OSB
06378 Yenimahalle, Ankara
Tel: 0312 394 63 36
Fax: 0312 394 63 37
info@edmmuhendislik.com
https://www.edmmuhendislik.com/

Meko Mikrobilgisayar ve Elektronik Kontrol Makina İnş. Gıda San. ve Tic. A.Ş.
Çetin Emeç Bulvarı, 1065. Cadde,
No:36/B, Yukarı Öveçler, Ankara
Tel : 0 312 472 92 52
Faks : 0 312 472 92 57
info@meko.com.tr
www.meko.com.tr

DENİZLİ

Matek Otomasyon Kontrol Sistemleri Mak. Müh. San. ve Tic. Ltd. Şti.
Saraylar Mahallesi, Örnek Cad.No:34/1
Merkezefendi, Denizli,
Tel : 0 258 263 03 13
Faks : 0 258 263 14 08
info@matekotomasyon.com
www.matekotomasyon.com

İSTANBUL

Adatech Otomasyon ve Bilişim Sistem
Esenyalı Mah. Yanyol Cad. Uygur Sokak Varyap
Plaza No: 61/222
Pendik, İstanbul
Tel: 0216 514 80 69
info@adatech.com.tr
www.adatech.com.tr/

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

Çetin Endüstriyel Elektrik Müh. Tah. ve San.
Esenyalı Mah. Uygur Sokak No: 9/A
Pendik, İstanbul
Tel: 0216 596 50 49
cetin@cetinmuhendislik.com
www.cetinmuhendislik.com

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

İDA Proses Kontrol Teknolojileri Sanayi Ticaret A.Ş.
Esenyalı Mahallesi, Yanyol Caddesi,
No:61, Varyap Plaza, Ofis: 211-212,
Pendik, İstanbul
Tel: 0 216 392 92 20
Faks: 0 216 392 93 20
info@idaas.com.tr

Mas Otomasyon Sistemleri San. Tic. Ltd. Şti.
Namık Kemal Mah. Ekin Cad. 120.Sk.
No:45 Esenyurt, İstanbul
Tel: 0 212 210 27 20 (Pbx)
Faks: 0 212 210 27 21
info@masotomasyon.com
www.masotomasyon.com

Ser Elektrik ve Otomasyon Tic. San.Ltd.Şti.
Yeşilce Mahallesi, Dalgıç Sokak, No:9, Ser
Plaza, 34418
Kağıthane / İstanbul
Tel : 0 212 324 64 14
Faks : 0 212 324 64 42
info@serelektrik.com.tr
http://www.serelektrik.com.tr

SPP Mühendislik Taahhüt ve Bilişim San. Tic. Ltd. Şti.
Safa Mah., Yağız Sok., No: 4/1, 34791,
Sancaktepe, İstanbul
Tel : 0 216 573 92 46 - 573 92 47
Faks : 0216 573 92 43
info@spp.com.tr
www.spp.com.tr

İZMİR

Pi Otomasyon Kontrol ve Yazılım Sanayi Ticaret Şti.
Kazımdırık Mahallesi, No:31B,
296/2. Sk. 35100 Bornova, İzmir
Tel: 0 232 435 42 77
Faks : 0 232 435 42 71
info@piotomasyon.com.tr
www.piotomasyon.com.tr

KOCAELİ

GCS Elektrik Oto. Sist. San. ve Tic. Ltd.
Sanayi Mah. Ömer Türkçakal Bulvarı Teknokent
Sanayi Sitesi 6. Cadde 5.Blok No:10
41040 İzmit,Kocaeli
Tel: 0262 335 06 76
info@gcs-soft.net
www.gcs-soft.net

KAHRAMANMARAŞ

MGH Enerji Müh. Elektrik Danışmanlık
Aydın Mah. Batı Çevre Yolu Bulvarı Teknokent
Binası No: 259 Ofis No: 16
46040 Onikişubat, Kahramanmaraş
Tel: 0530 488 05 17
mikailkacam@mghenergy.net
https://mghenergy.net/

SAKARYA

Çemsan Endüstriyel Proses ve Otomasyon San. Tic. A.Ş.
1. SOSB 1. Yol, No: 33,
54580, Arifiye, Sakarya
Tel: 0 264 291 59 03
Faks: 0 264 291 59 12
info@çemsan.com

TRABZON

TUEM Elk. Otomasyon Mühendislik ve Servis Hizmetleri Tiz Ltd. Şti.
Kaymaklı Mah. Anadolu Bulvarı No:112/A
61100 Ortahisar, Trabzon
Tel: 0462 326 00 77
Faks: 0462 326 00 89
info@tuemmuhendislik.com

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

İSTANBUL

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

EMO Bina ve Enerji Yönetim Sistemleri Ltd. Şti.

Bayar Cad. Demirkaya İş Merkezi
No: 103/A Kat: 7 Daire: 16
34742, Kozyatağı, Kadıköy, İstanbul
Tel: 0 216 366 24 62
Faks: 0 216 658 91 74
www.emootomasyon.com

Faston Elektrik Elektronik Otomasyon ve Tic. Ltd. Şti.

Esentepe Mahallesi Milangaz Caddesi,
Vizyon Sitesi No:77 A2/159
Kartal/İSTANBUL
Tel: 0 530 068 51 50
www.faston.com.tr

İnfoMET Teknoloji Sanayi ve Ticaret A.Ş.

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

KonelteK Elektronik ve Teknolojik Çözümler San. ve Tic. A.Ş.

Atakent Mah. Atakan Cd. Revan Sk.
No:2A 34760 Ümraniye - İstanbul
Tel: 0216 443 39 91 (pbx)
Faks: 0216 443 39 93
info@konelteK.com.tr
www.konelteK.com.tr

Mas Bina Teknolojileri ve Enerji Çözümleri

MAS Plaza, Namık Kemal Mah.
120. Sok., No:45 Haramidere / Esenyurt
Tel: 0212 210 27 20
Faks: 0212 210 27 21
www.masotomasyon.com

Matriks Bina Kontrol Sistemleri

Atatürk Mahallesi, Ekinioğlu Sokak,
No:21, 34758, Ataşehir, İstanbul
Tel: 0 216 574 91 91
Faks: 0 216 574 95 90
www.matrikstr.com

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

Barbaros Mah. Mimar Sinan Cad. No:150
34746 Ataşehir, İstanbul
Tel: 0216 508 18 87
Faks: 0216 508 18 87
www.nevakontrol.com

Nemesis Elektronik Sistemleri İnşaat ve Hiz. San. Tic. Ltd. Şti.

Yukarı Dudullu Mahallesi, Koçak Sokak,
No:2, 34775,
Ümraniye, İstanbul
Tel: 0 216 444 03 15
Faks: 0 216 472 00 17
www.nemesis.com.tr

Otomatıca Otomasyon Kontrol ve Yazılım

Acıbadem Mahallesi, İsmail Hakkı Bey Sokak,
Pehlivanoglu İş Merkezi No:7/3
Acıbadem, Kadıköy, İstanbul
Tel: 0 216 386 76 20 Pbx
Faks: 0 216 411 73 14
www.otomatıca.com

ANKARA

EMO Bina ve Enerji Yönetim Sistemleri Ltd. Şti.
Pursaklar Sanayi Sitesi, Karacaören Mahallesi
1638. Cadde No: 98,
06145, Pursaklar, Ankara
Tel: 0 312 527 16 05
Faks: 0 312 527 16 08
www.emootomasyon.com

Sembol Otomasyon Teknoloji ve Yazılım Tic. Şti.

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

ANTALYA

İntegra Proje Danışmanlık Mühendislik Elektrik Elektronik San. ve Tic. Ltd. Şti.
Arapsuyu Mah., Atatürk Bul. 61/8
07070, Konyaaltı, Antalya
Tel: 0 242 228 85 06
Faks: 0 242 228 96 89
info@integra-ibs.com
www.integra-ibs.com

İZMİR

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

Kazımdirik, Sanayi Cd. No:33/210
35100, Bornova, İzmir
Tel: 0 232 520 2131
info@7kr.com.tr

Schneider Electric KNX Otomasyonu Sistem Entegratörleri

Life Is On

Schneider
Electric

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

İSTANBUL

EMO Bina ve Enerji Yönetim Sistemleri Ltd. Şti.

Bayar Caddesi, Demirkaya İş Merkezi
No: 103/A Kat: 7 Daire: 16
34742, Kozyatağı, Kadıköy, İstanbul
Tel: 0 216 366 24 62
Faks: 0 216 658 91 74
www.emootomasyon.com

InfoMET Teknoloji Sanayi ve Ticaret A.Ş.

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

Konelttek Elektronik ve Teknolojik Çözümler San. ve Tic. A.Ş.

Atakent Mah. Atakan Cd. Revan Sk.
No:2A 34760 Ümraniye - İstanbul
Tel: 0216 443 39 91 (pbx)
Faks: 0216 443 39 93
info@konelttek.com.tr
www.konelttek.com.tr

Mas Bina Teknolojileri ve Enerji Çözümleri

Perpa Ticaret Merkezi, A Blok
Kat: 12 No: 1797, Okmeydanı, İstanbul
Tel: 0 212 210 27 20
Faks: 0 212 210 27 21
www.masotomasyon.com

Matriks Bina Kontrol Sistemleri

Atatürk Mahallesi, Ekinciöğlü Sokak,
No:21, 34758, Ataşehir, İstanbul
Tel: 0 216 574 91 91
Faks: 0 216 574 95 90
www.matrikstr.com

Nemesis Elektronik Sistemleri İnşaat ve Hiz. San. Tic. Ltd. Şti.

Yukan Dudullu Mahallesi, Koçak Sokak,
No:2, 34775, Ümraniye, İstanbul
Tel: 0 216 444 03 15
Faks: 0 216 472 00 17
www.nemesis.com.tr

ANKARA

EMO Bina ve Enerji Yönetim Sistemleri Ltd. Şti.

Pursaklar Sanayi Sitesi, Karacaören Mahallesi
1638. Cadde No: 98,
06145, Pursaklar, Ankara
Tel: 0 312 527 16 05
Faks: 0 312 527 16 08
www.emootomasyon.com

ANTALYA

İntegra Proje Danışmanlık Mühendislik Elektrik Elektronik San. ve Tic. Ltd. Şti.

Arapşuyu Mah., Atatürk Bul. 61/8
07070, Konyaaltı, Antalya
Tel: 0 242 228 85 06
Faks: 0 242 228 96 89
info@integra-ibs.com
www.integra-ibs.com

İZMİR

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

Kazımdirik, Sanayi Cd. No:33/210,
35100, Bornova, İzmir
Tel: 0 232 520 2131
info@7kr.com.tr

GAZİANTEP

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

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

İSTANBUL

**ATES Elektrik Enerji Sistemleri
Mühendislik San. ve Tic. Ltd. Şti.**
Esenkent Mah. İktibas Sok. No: 6-8
Yükarı Dudullu, Ümraniye, İstanbul
Tel: 0 216 410 37 91 - 92
Faks: 0 216 410 37 94
info@atesenerji.com.tr
www.atesenerji.com.tr

**KLT Enerji Mühendislik Taah. San. Tic.
Ltd. Şti.**
K.Bakkalköy Mah. Dudullu Cad.
Brandium R2 Rezidans
No:23-25B D:256 Ataşehir, İstanbul
Tel: 0 216 510 35 77
www.kltenerji.com

**Konelteck Elektronik ve Teknolojik
Çözümler San. ve Tic. A.Ş.**
Atakent Mah. Atakan Cd. Revan Sk.
No:2A, 34760 Ümraniye - İstanbul
Tel: 0216 443 39 91 (pbx)
Faks: 0216 443 39 93
nfo@konelteck.com.tr
www.konelteck.com.tr

Mas Bina Teknolojileri ve Enerji Çözümleri
MAS Plaza, Namık Kemal Mah.
120. Sok., No:45 Haramidere / Esenyurt
Tel: 0 212 210 27 20
Faks: 0 212 210 27 21
www.masotomasyon.com

**Neva Bina ve Endüstriyel Otomasyon
Sistemleri San. Tic. Ltd. Şti.**
Barbaros Mah. Mimar Sinan Cad. No:150
34746 Ataşehir, İstanbul
Tel: 0216 508 18 87
Faks: 0216 508 18 87
www.nevakontrol.com

ANKARA

Esso Otomasyon Elektrik San. ve Tic. A.Ş.
Merkez: Uzun Çay Caddesi 1269. Sokak
No:23-25 Östüm-Yenimahalle/ANKARA
Tel: 0 312 387 52 80
Faks: 0 312 387 52 81
www.esso.com.tr

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

ANTALYA

**İntegra Proje Danışmanlık Mühendislik
Elektrik Elektronik San. ve Tic. Ltd. Şti.**
Arapşuyu Mah. Atatürk Bul. 61/8
07070 Konyaaltı, Antalya
Tel: 0 242 228 85 06
Faks: 0 242 228 96 89
info@integra-ibs.com

İZMİR

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

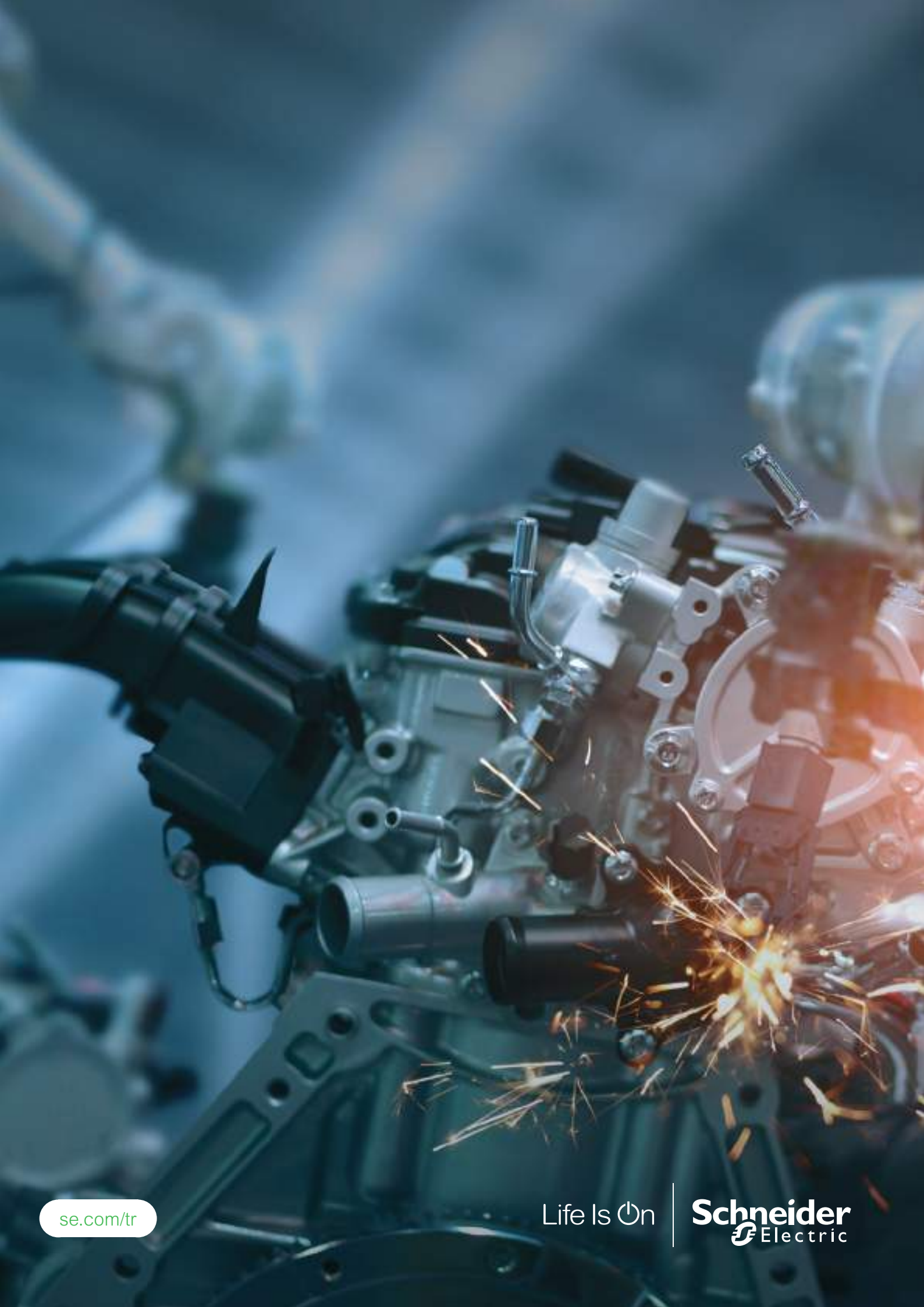
**7KR Consulting Kontrol Sistemleri
San. ve Tic. Ltd. Şti.**
Kazımdirik, Sanayi Cd. No:33/210
35100 Bornova, İzmir
Tel: 0 232 520 2131
info@7kr.com.tr



se.com/tr

Life Is On

Schneider
Electric



se.com/tr

Life Is On

Schneider
Electric