

# Endüstriyel Otomasyon Ürünleri

Fiyat Listesi

7 Eylül 2022



Schneider Electric

# EXCHANGE

Türkçe forum sayfamızı  
ziyaret edin!



## Dijital Ekosistem Schneider Electric Exchange ile İşinizde Fark Yarattın

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



### Geliştirme

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



### İş Birliği

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



### Online Alışveriş

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

[se.com/tr](https://se.com/tr)

Life Is On

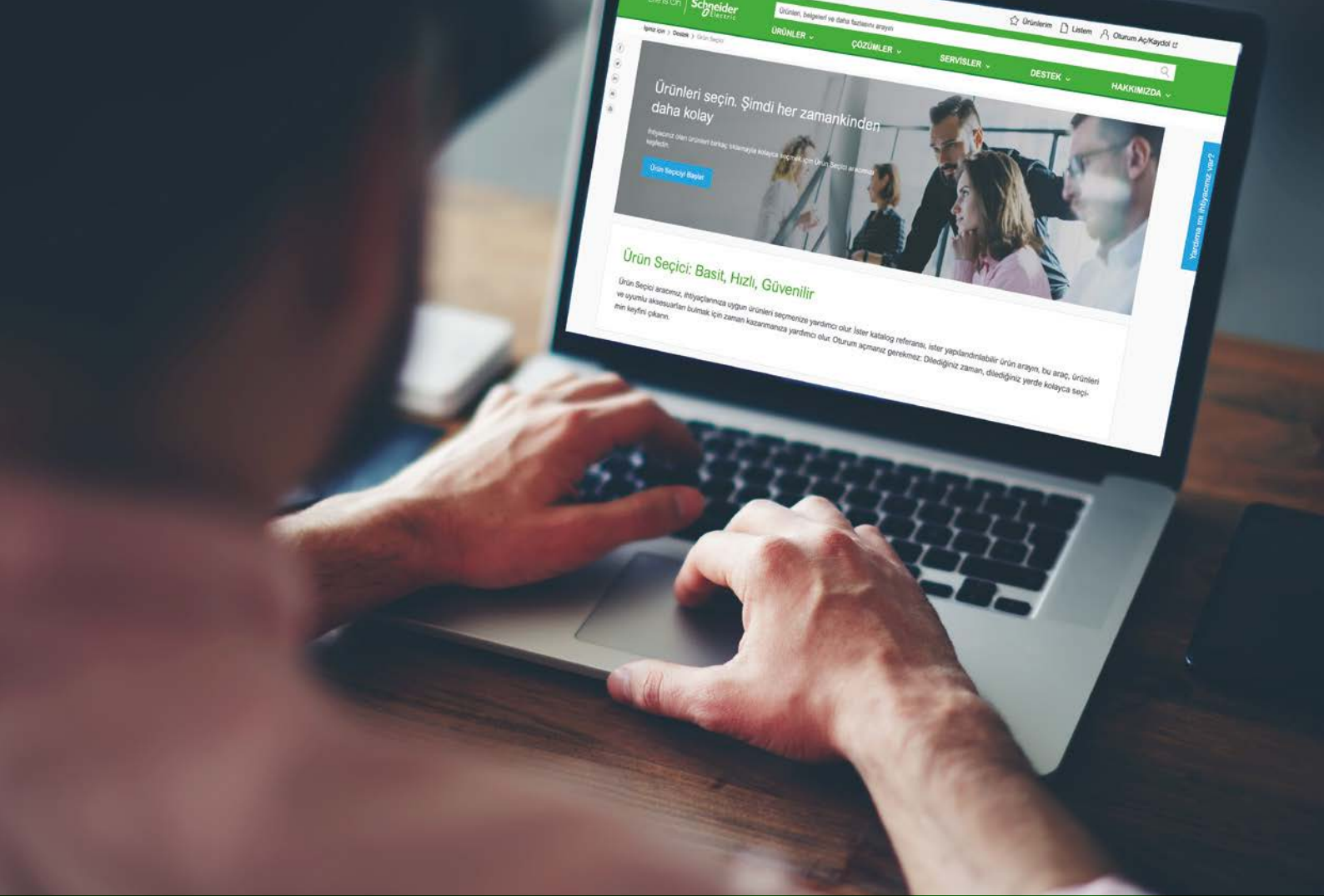
**Schneider**  
Electric

# Endüstriyel Otomasyon Ürünleri

## Fiyat Listesi

7 Eylül 2022

- Bu fiyat listesi **7 Eylül 2022** tarihinden itibaren geçerli olan birim fiyatlarımızı içermektedir.
- Fiyatlarımızda, herhangi bir ihbara lüzum duymaksızın değişiklik yapma hakkımız saklıdır.
- Fiyatlarımıza KDV dahil değildir.
- Tapaj ve dizgi hatalarında sistem kayıtları esas alınır.
- Liste dışı ürünlerimiz için yetkili satıcılarımıza veya müşteri destek merkezimize müracaat ediniz.
- Schneider Electric bu katalogta yer alan herhangi bir referansın satışını durdurma hakkını saklı tutar.  
Sipariş öncesinde, seçtiğiniz referansların ticari olup olmadığını **444 30 30 numaralı Müşteri Destek Merkezi'ni** arayarak veya **se.com/tr** sitemizdeki canlı destek bağlantısını kullanarak kontrol ediniz.



## Ürün Seçmek İçin Saatler Harcamayın!



Çok Daha  
Kolay



Çok Daha  
Hızlı



Çok Daha  
Güvenilir

### Zamanınızı Önemsiyoruz!

İhtiyacınız olan ürün referanslarına, kolay ve hızlı ulaşabilmeniz için "Ürün Seçici" uygulamasını hazırladık.

#### Ürün Seçici nasıl kullanılır?

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



Okut ve Keşfet

[se.com/tr](https://se.com/tr)

Life Is On

**Schneider**  
Electric



## mySchneider ile Tek Hedef, Tek Yolculuk!

Tercihlerinize göre özelleştirilmiş  
yepyeni mySchneider Platformu şimdi yayında!

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

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



Okut ve Keşfet

[se.com/myschneider](https://se.com/myschneider)

Life Is On

**Schneider**  
Electric

# Endüstriyel Kontrol ve Otomasyon Ürünleri

## İçindekiler

### Diyalog Çözümleri..... Sayfa

#### Butonlar

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

#### Sinyal Lambaları

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

#### Çift Yalıtımlı Kumanda Kutuları .....

#### Joystick Kontrol .....

#### Pako Şalterler .....

#### Standart Vinç Kumanda Kutuları .....

#### Işıklı Kolonlar - Fenerler

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

#### Motor Yol verme Çözümleri

##### Hız Kontrol Cihazları

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

##### Yumuşak Yol vericiler

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

# Endüstriyel Kontrol ve Otomasyon Ürünleri

## İçindekiler

<b>Yardımcı Otomasyon Çözümleri</b> .....	<b>Sayfa</b>
Modicon Transformatörler ve Doğru Akım Güç Kaynakları .....	51
<b>Güç Kaynakları</b>	
Modicon Anahtarlamalı Güç Kaynakları .....	52
<b>Röleler</b>	
Harmony Soketli Röleler / RSB, RXG, RXM, RUM, RPM, RSL .....	53
Harmony Soketli Röle Aksesuarları .....	55
Harmony Solid State Röle .....	55
Harmony Elektronik Zaman Röleleri / RE17, RE48, RE22 .....	56
Harmony Ölçü ve Kontrol Röleleri .....	57
Akıllı Röleler - Zelio Lojik Serisi Kompakt / Modüler Akıllı Röle / SR2, SR3 .....	59
<b>Dijital Yük Yönetim Sistemi</b>	
TeSys Island .....	61
<b>Otomasyon Çözümleri</b>	
<b>PLC'ler</b>	
Endüstriyel Makineler İçin Kontrolörler: M221, M241, M262 ve PacDrive Ailesi .....	62
Modicon M221 PLC & TM3 Modülleri .....	64
EcoStruxure™ Machine Expert Yazılımı .....	66
Modicon M241 / M251 PLC .....	67
Modicon M262 PLC .....	69
Modicon M340/M580 PAC .....	73
Harmony – HMI Operatör Dokunmatik Paneller : ST6, ET6 .....	77
Harmony – HMI Operatör Dokunmatik Paneller : Diğer Modeller .....	78
Harmony – HMI Operatör Dokunmatik Paneller : HMIGTU .....	79
Harmony Endüstriyel PC : IIOT Box PC, Modüler Box PC, RackPC .....	80
Plant SCADA .....	81
AVEVA Edge 2020 SCADA .....	82
EcoStuxure™ .....	83
EcoStuxure™ Augmented Operator Advisor (AOA) .....	84
<b>Hareket Kontrol Çözümleri</b>	
<b>Servo Sürücü ve Servo Motorlar</b>	
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
<b>Algılama Çözümleri</b>	
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
<b>Makine Güvenliği Çözümleri</b>	
Işık Perdeleri .....	123
Emniyet Şalterleri .....	124
Diyalog Ürünleri .....	126
Emniyet Röleleri .....	127
Programlanabilir Makine Emniyet Kontrol Cihazları .....	128
XPS - XPSU Dönüşüm Tablosu .....	129

Tek Kelimeyle Güvenilir, Her Yerde Bulunabilir.

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

Sağlam, ergonomik ve yeni stil 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



XB4



Okut ve Keşfet

XB5



Okut ve Keşfet

XB6



Okut ve Keşfet

XB7



Okut ve Keşfet

**Harmony Plus Stil 4**  
**30.5 mm Montaj Çaplı Gömülü Metal Seri XB4**  
**Kumanda Butonları ve Sinyal Lambaları, IP66-67-69-69K**

Life Is On

**Schneider**  
Electric



XB4-FA



XB4-FW



XB4-FD



XB4-FJ



XB4-FG

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

<sup>(1)</sup> LED'in servis ömrü yaklaşık 10 yıldır.

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

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



XB4-BA



XB4-BS



XB4-BP



XB4-BL



XB4-BA



XB4-BW3



XB4-BD



XB4-BG

Tip	Kontakt Düzeni	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Adedi
<b>Yaylı Butonlar</b>					
	1 NA	Siyah	<a href="#">XB4-BA21</a>	183,00	10
	1 NA	Yeşil	<a href="#">XB4-BA31</a>	183,00	10
	1 NA	Sarı	<a href="#">XB4-BA51</a>	183,00	10
	1 NA	Mavi	<a href="#">XB4-BA61</a>	183,00	10
	1 NK	Kırmızı	<a href="#">XB4-BA42</a>	183,00	10
40 mm mantar kafalı yaylı buton	1 NA	Siyah	<a href="#">XB4-BC21</a>	303,00	10
<b>Acil durdurma butonu, 40 mm mantar kafalı, kalıcı</b>					
Çevir, çek, tetiklemeli	1 NK	Kırmızı	<a href="#">XB4-BS8442</a>	392,00	10
Kilitli, tetiklemeli	1 NK	Kırmızı	<a href="#">XB4-BS9442</a>	614,00	10
2 kutuplu, tetiklemeli, çevir çek	1 NA + 1 NK	Kırmızı	<a href="#">XB4-BS8445</a>	483,00	10
2 kutuplu, tetiklemeli, kilitli	1 NA + 1 NK	Kırmızı	<a href="#">XB4-BS9445</a>	782,00	10
<b>Plastik kılıflı, yaylı buton</b>					
	1 NA	Siyah	<a href="#">XB4-BP21</a>	259,00	10
	1 NA	Yeşil	<a href="#">XB4-BP31</a>	259,00	10
	1 NA	Sarı	<a href="#">XB4-BP51</a>	259,00	10
	1 NK	Kırmızı	<a href="#">XB4-BP42</a>	259,00	10
<b>Çiftli, yaylı buton (IP66 / IP69K)</b>					
Düz kafalı, I işaretli	1 NA	Yeşil	<a href="#">XB4-BL73415</a>	665,00	10
Çıkık kafalı, O işaretli	1 NK	Kırmızı			
<b>Çiftli, yaylı, ışıklı butonlar (IP66 / IP69K), Dahili "Korumalı LED"li, 24 V AC/DC beslemeli <sup>(1)</sup></b>					
Düz kafalı, I işaretli	1 NA	Yeşil	<a href="#">XB4-BW73731B5</a>	761,00	10
Çıkık kafalı, O işaretli	1 NK	Kırmızı			
<b>Dahili "Korumalı LED"li, 240 V AC beslemeli (IP66 / IP69K) <sup>(1)</sup></b>					
Düz kafalı, I işaretli	1 NA	Yeşil	<a href="#">XB4-BW73731M5</a>	804,00	10
Çıkık kafalı, O işaretli	1 NK	Kırmızı			
<b>Üçlü yaylı buton (IP66 / IP69K)</b>					
2 düz, I, II işaretli	2 NA	Yeşil	<a href="#">XB4-BA731327</a>	785,00	10
Çıkık kafalı, stop işaretli	1 NK	Kırmızı			
<b>Üçlü yaylı buton (IP66 / IP69K)</b>					
2 düz, ← / → işaretli	2 NA	Beyaz / Siyah	<a href="#">XB4-BA711237</a>	785,00	10
Çıkık kafalı, stop işaretli	1 NK	Kırmızı			
<b>Işıklı, yaylı butonlar</b>					
Işıklı, yaylı buton (ampulsüz)	1 NA+1 NK	Beyaz	<a href="#">XB4-BW3165</a>	400,00	10
250 V'ye kadar doğrudan beslemeli	1 NA+1 NK	Yeşil	<a href="#">XB4-BW3365</a>	400,00	10
	1 NA+1 NK	Kırmızı	<a href="#">XB4-BW3465</a>	400,00	10
	1 NA+1 NK	Sarı	<a href="#">XB4-BW3565</a>	400,00	10
<b>Işıklı, yaylı buton dahili "Korumalı LED"li <sup>(1)</sup></b>					
24 V AC/DC beslemeli	1 NA+1 NK	Beyaz	<a href="#">XB4-BW31B5</a>	452,00	10
	1 NA+1 NK	Yeşil	<a href="#">XB4-BW33B5</a>	452,00	10
	1 NA+1 NK	Kırmızı	<a href="#">XB4-BW34B5</a>	452,00	10
	1 NA+1 NK	Sarı	<a href="#">XB4-BW35B5</a>	452,00	10
	1 NA+1 NK	Mavi	<a href="#">XB4-BW36B5</a>	452,00	10
<b>Işıklı, yaylı buton dahili "Korumalı LED"li <sup>(1)</sup></b>					
230 V AC beslemeli	1 NA+1 NK	Beyaz	<a href="#">XB4-BW31M5</a>	549,00	10
	1 NA+1 NK	Yeşil	<a href="#">XB4-BW33M5</a>	549,00	10
	1 NA+1 NK	Kırmızı	<a href="#">XB4-BW34M5</a>	549,00	10
	1 NA+1 NK	Sarı	<a href="#">XB4-BW35M5</a>	549,00	10
	1 NA+1 NK	Mavi	<a href="#">XB4-BW36M5</a>	549,00	10
<b>Mandal butonlar</b>					
		<b>Konum <sup>(2)</sup></b>			
Siyah mandal buton	1 NA	∨	<a href="#">XB4-BD21</a>	259,00	10
	1 NA+1 NA	∨	<a href="#">XB4-BD33</a>	316,00	10
	1 NA+1 NA	∨	<a href="#">XB4-BD53</a>	330,00	10
Siyah, uzun mandallı buton	1 NA	∨	<a href="#">XB4-BJ21</a>	268,00	10
	1 NA+1 NA	∨	<a href="#">XB4-BJ33</a>	324,00	10
	1 NA+1 NA	∨	<a href="#">XB4-BJ53</a>	347,00	10
<b>Kilitli buton</b>					
	1 NA	∨	<a href="#">XB4-BG21</a>	590,00	10
	1 NA+1 NA	∨	<a href="#">XB4-BG03</a>	721,00	10
	1 NA+1 NA	∨	<a href="#">XB4-BG33</a>	721,00	10

<sup>(1)</sup> LED'in servis ömrü yaklaşık 10 yıldır.

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

<sup>(1)</sup> 3 konumlu işikli mandal butonlar için kafa ve gövde ayrı ayrı seçilmelidir.

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

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

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



XB5-FA



XB5-FW



XB5-FD



XB5-FJ



XB5-FG



XB5-FV

Tip	Kontakt Düzeni	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Adedi
<b>Yaylı Butonlar</b>					
	1 NA	Beyaz	<a href="#">XB5-FA11</a>	289,00	10
	1 NA	Siyah	<a href="#">XB5-FA21</a>	289,00	10
	1 NA	Yeşil	<a href="#">XB5-FA31</a>	289,00	10
	1 NA	Sarı	<a href="#">XB5-FA51</a>	289,00	10
	1 NA	Mavi	<a href="#">XB5-FA61</a>	289,00	10
	1 NK	Kırmızı	<a href="#">XB5-FA42</a>	289,00	10
<b>Işıkli, yaylı buton</b>					
24 V AC/DC beslemeli, LED'li <sup>(1)</sup>					
	1 NA+1 NK	Beyaz	<a href="#">XB5-FW31B5</a>	491,00	10
	1 NA+1 NK	Yeşil	<a href="#">XB5-FW33B5</a>	491,00	10
	1 NA+1 NK	Kırmızı	<a href="#">XB5-FW34B5</a>	491,00	10
	1 NA+1 NK	Sarı	<a href="#">XB5-FW35B5</a>	491,00	10
	1 NA+1 NK	Mavi	<a href="#">XB5-FW36B5</a>	491,00	10
24 V AC/DC beslemeli, LED'li <sup>(1)</sup>					
	1 NA+1 NK	Beyaz	<a href="#">XB5-FW31M5</a>	635,00	10
	1 NA+1 NK	Yeşil	<a href="#">XB5-FW33M5</a>	635,00	10
	1 NA+1 NK	Kırmızı	<a href="#">XB5-FW34M5</a>	635,00	10
	1 NA+1 NK	Sarı	<a href="#">XB5-FW35M5</a>	635,00	10
	1 NA+1 NK	Mavi	<a href="#">XB5-FW36M5</a>	635,00	10
<b>Mandal butonlar</b>					
<b>Konum <sup>(2)</sup></b>					
Siyah mandal buton					
	1 NA	∨	<a href="#">XB5-FD21</a>	317,00	10
	1 NA+1 NA	∨	<a href="#">XB5-FD33</a>	407,00	10
	1 NA+1 NA	∨	<a href="#">XB5-FD53</a>	438,00	10
Siyah mandal buton					
	1 NA	∨	<a href="#">XB5-FJ21</a>	332,00	10
	1 NA+1 NA	∨	<a href="#">XB5-FJ33</a>	423,00	10
	1 NA+1 NA	∨	<a href="#">XB5-FJ53</a>	451,00	10
<b>Kilitli buton</b>					
	1 NA	∨	<a href="#">XB5-FG21</a>	676,00	10
	1 NA+1 NA	∨	<a href="#">XB5-FG33</a>	805,00	10
<b>Sinyal lambaları</b>					
Dahili "Koruma LED"li 24 V AC/DC beslemeli <sup>(1)</sup>					
		Beyaz	<a href="#">XB5-FVB1</a>	297,00	10
		Yeşil	<a href="#">XB5-FVB3</a>	297,00	10
		Kırmızı	<a href="#">XB5-FVB4</a>	297,00	10
		Sarı	<a href="#">XB5-FVB5</a>	297,00	10
		Mavi	<a href="#">XB5-FVB6</a>	297,00	10
Dahili "Koruma LED"li 24 V AC/DC beslemeli <sup>(1)</sup>					
		Beyaz	<a href="#">XB5-FVM1</a>	414,00	10
		Yeşil	<a href="#">XB5-FVM3</a>	414,00	10
		Kırmızı	<a href="#">XB5-FVM4</a>	414,00	10
		Sarı	<a href="#">XB5-FVM5</a>	414,00	10
		Mavi	<a href="#">XB5-FVM6</a>	414,00	10

<sup>(1)</sup> LED'in servis ömrü yaklaşık 10 yıldır.

<sup>(2)</sup> ∨: 2 konumlu, kalıcı. ∨: 3 konumlu, kalıcı. ∨: 3 konumlu, 0 noktasına yay geri dönüşlü, ∨ simgesi kildin geri çekilebilme konumunu gösterir.

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



## Harmony Plus Stil 5

### 30.5 mm Montaj Çaplı Gömülü Çift Yalıtımlı Plastik Seri Kumanda Butonları ve Sinyal Lambaları, IP66-67-69-69K

Life Is On

Schneider  
Electric



XB5-FA4322



XB5-FK



ZB5-FA434

Tip	Kontakt Düzeni	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Adedi
<b>İşaretili Yaylı Buton</b>					
Yeşil üzerine beyaz "I" işaretli	1 NA	Yeşil	<a href="#">XB5-FA3311</a>	320,00	10
Kırmızı üzerine beyaz "O" işaretli	1 NK	Kırmızı	<a href="#">XB5-FA4322</a>	320,00	10
Beyaz üzerine siyah "▲" işaretli	1 NA	Beyaz	<a href="#">XB5-FA3341</a>	320,00	10
Siyah üzerine beyaz "▼" işaretli	1 NA	Siyah	<a href="#">XB5-FA3351</a>	320,00	10
<b>İşıklı mandal buton</b>					
Dahili "Korumalı LED"li 24 V AC/DC beslemeli	1NA+1NK	✓ Yeşil	<a href="#">XB5-FK123B5</a>	663,00	10
	1NA+1NK	✓ Kırmızı	<a href="#">XB5-FK124B5</a>	663,00	10
	1NA+1NK	✓ Sarı	<a href="#">XB5-FK125B5</a>	663,00	10
Dahili "Korumalı LED"li 230 V AC beslemeli	1NA+1NK	✓ Yeşil	<a href="#">XB5-FK123M5</a>	721,00	10
	1NA+1NK	✓ Kırmızı	<a href="#">XB5-FK124M5</a>	721,00	10
	1NA+1NK	✓ Sarı	<a href="#">XB5-FK125M5</a>	721,00	10
Dahili Korumalı LED" li 24 V AC/DC beslemeli	1NA+1NK	✓ Yeşil	<a href="#">XB5-FK133B5</a>	758,00	10
	1NA+1NK	✓ Kırmızı	<a href="#">XB5-FK134B5</a>	758,00	10
	1NA+1NK	✓ Turuncu	<a href="#">XB5-FK135B5</a>	758,00	10
Dahili Korumalı LED" li 230 V AC beslemeli	1NA+1NK	✓ Yeşil	<a href="#">XB5-FK133M5</a>	832,00	10
	1NA+1NK	✓ Kırmızı	<a href="#">XB5-FK134M5</a>	832,00	10
	1NA+1NK	✓ Turuncu	<a href="#">XB5-FK135M5</a>	832,00	10
<b>Kafalar</b>					
Yeşil üzerine beyaz "START" yazılı		Yeşil	<a href="#">ZB5-FA333</a>	334,00	10
Kırmızı üzerine beyaz "STOP" yazılı		Kırmızı	<a href="#">ZB5-FA434</a>	334,00	10

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











## Harmony Stil 4 ve Stil 5

### 30.5 mm Montaj Çaplı Kumanda Butonları ve Sinyal Lambaları Ortak Aksesuarlar



ZBZF-33

Tip	Uygulama	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Adedi
	Etiket tutucu, ince şeffaf koruyucu ile, 40 adet boş etiketli sayfa.	<a href="#">ZBZF-33</a>	80,00	10
	Yazı tutucu 30 x 40 mm işaretli	<a href="#">ZBYF-2101</a>	89,50	10

Tip	Kontakt Düzeni	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Adedi	
<b>Yaylı Butonlar</b>						
	1 NA	Siyah	<a href="#">XB5-AA21</a>	128,20	10	
	1 NA	Yeşil	<a href="#">XB5-AA31</a>	128,20	10	
	1 NA	Sarı	<a href="#">XB5-AA51</a>	128,20	10	
	1 NA	Mavi	<a href="#">XB5-AA61</a>	128,20	10	
	1 NK	Kırmızı	<a href="#">XB5-AA42</a>	128,20	10	
40 mm mantar kafalı, yaylı buton	1 NK	Siyah	<a href="#">XB5-AC21</a>	225,00	10	
<b>Acil durdurma butonu, 40 mm mantar kafalı, kalıcı</b>						
	Çevir, çek, tetiklemeli	1 NK	Kırmızı	<a href="#">XB5-AS8442</a>	264,00	10
	Kilitli, tetiklemeli	1 NK	Kırmızı	<a href="#">XB5-AS9442</a>	499,00	10
	2 kutuplu, tetiklemeli, çevir çek	1 NA + 1 NK	Kırmızı	<a href="#">XB5-AS8445</a>	410,00	10
	2 kutuplu, tetiklemeli, kilitli	1 NA + 1 NK	Kırmızı	<a href="#">XB5-AS9445</a>	635,00	10
	Emniyet Kontaklı, Çevir, çek, tetiklemeli	1 NA + 2 NK	Kırmızı	<a href="#">XB5-AS84449</a>	2.296,00	5
	Emniyet Kontaklı, Çevir, çek, tetiklemeli, LED'li, 24V DC	1 NA + 2 NK	Kırmızı	<a href="#">XB5-AS86449B4</a>	2.713,00	5
	Işıklı, tetiklemeli, çevir, çek 24V AC/DC	1 NA + 1NK	Beyaz/Kırmızı	<a href="#">XB5-AS84W3B5</a>	1.509,00	5
	Işıklı, tetiklemeli, çevir, çek 24V AC/DC	1 NA + 2NK	Beyaz/Kırmızı	<a href="#">XB5-AS84W3B41</a>	1.605,00	5
<b>Çiftli, yaylı buton (IP66 / IP69K)</b>						
	Düz kafalı, I işaretli	1 NA	Yeşil	<a href="#">XB5-AL73415</a>	438,00	10
	Çıkık kafalı, 0 işaretli	1 NK	Kırmızı			
<b>Çiftli, yaylı, ışıklı butonlar (IP66 / IP69K), Dahili "Korumalı LED"li, 24 V AC/DC beslemeli <sup>(1)</sup></b>						
	Düz kafalı, I işaretli	1 NA	Yeşil	<a href="#">XB5-AW73731B5</a>	529,00	10
	Çıkık kafalı, 0 işaretli	1 NK	Kırmızı			
<b>Dahili "Korumalı LED"li, 240 V AC beslemeli (IP66 / IP69K) <sup>(1)</sup></b>						
	Düz kafalı, I işaretli	1 NA	Yeşil	<a href="#">XB5-AW73731M5</a>	586,00	10
	Çıkık kafalı, 0 işaretli	1 NK	Kırmızı			
<b>Üçlü yaylı buton (IP66 / IP69K)</b>						
	2 düz, I, II işaretli	2 NA	Yeşil	<a href="#">XB5-AA731327</a>	568,00	10
	Çıkık kafalı, stop işaretli	1 NK	Kırmızı			
<b>Üçlü yaylı buton (IP66 / IP69K)</b>						
	2 düz, ← / → işaretli	2 NA	Beyaz / Siyah	<a href="#">XB5-AA711237</a>	568,00	10
	Çıkık kafalı, stop işaretli	1 NK	Kırmızı			
<b>Işıklı, yaylı buton</b>						
	Işıklı yaylı buton (ampulsüz)	1 NA+1 NK	Beyaz	<a href="#">XB5-AW3165</a>	272,00	10
	250V'ye kadar doğrudan besleme	1 NA+1 NK	Yeşil	<a href="#">XB5-AW3365</a>	272,00	10
		1 NA+1 NK	Kırmızı	<a href="#">XB5-AW3465</a>	272,00	10
		1 NA+1 NK	Sarı	<a href="#">XB5-AW3565</a>	272,00	10
		1 NA+1 NK	Beyaz	<a href="#">XB5-AW31B5</a>	299,00	10
	24 V AC/DC beslemeli, LED'li <sup>(1)</sup>	1 NA+1 NK	Yeşil	<a href="#">XB5-AW33B5</a>	299,00	10
		1 NA+1 NK	Kırmızı	<a href="#">XB5-AW34B5</a>	299,00	10
		1 NA+1 NK	Sarı	<a href="#">XB5-AW35B5</a>	299,00	10
		1 NA+1 NK	Mavi	<a href="#">XB5-AW36B5</a>	299,00	10
		220 V AC beslemeli, LED'li <sup>(1)</sup>	1 NA+1 NK	Beyaz	<a href="#">XB5-AW31M5</a>	355,00
1 NA+1 NK			Yeşil	<a href="#">XB5-AW33M5</a>	355,00	10
1 NA+1 NK	Kırmızı		<a href="#">XB5-AW34M5</a>	355,00	10	
1 NA+1 NK	Sarı		<a href="#">XB5-AW35M5</a>	355,00	10	
1 NA+1 NK	Mavi	<a href="#">XB5-AW36M5</a>	355,00	10		
<b>Mandal butonlar</b>						
		<b>Konum <sup>(2)</sup></b>				
	Siyah mandal buton	1 NA	∨	<a href="#">XB5-AD21</a>	196,70	10
		1 NA+1NA	∨	<a href="#">XB5-AD33</a>	257,00	10
		1 NA+1 NA	∨	<a href="#">XB5-AD53</a>	264,00	10
	Siyah, uzun mandallı buton	1 NA	∨	<a href="#">XB5-AJ21</a>	224,00	10
		1 NA+1 NA	∨	<a href="#">XB5-AJ33</a>	281,00	10
Kilitli buton	1 NA+1 NA	∨	<a href="#">XB5-AJ53</a>	300,00	10	
	1 NA	∨	<a href="#">XB5-AG21</a>	488,00	10	
	1 NA+1 NA	∨	<a href="#">XB5-AG33</a>	580,00	10	
<b>Sinyal lambaları</b>						
	250 V'ye kadar doğrudan beslemeli (ampulsüz)	Beyaz	<a href="#">XB5-AV61</a>	147,20	10	
		Yeşil	<a href="#">XB5-AV63</a>	147,20	10	
		Kırmızı	<a href="#">XB5-AV64</a>	147,20	10	
		Sarı	<a href="#">XB5-AV65</a>	147,20	10	
		Dahili "Koruma LED"li 24 V AC/DC beslemeli <sup>(1)</sup>	Beyaz	<a href="#">XB5-AVB1</a>	171,40	10
			Yeşil	<a href="#">XB5-AVB3</a>	171,40	10
Kırmızı	<a href="#">XB5-AVB4</a>		171,40	10		
Sarı	<a href="#">XB5-AVB5</a>		171,40	10		
Mavi	<a href="#">XB5-AVB6</a>		171,40	10		
Dahili "Koruma LED"li 220 V AC beslemeli <sup>(1)</sup>	Beyaz		<a href="#">XB5-AVM1</a>	217,00	10	
	Yeşil	<a href="#">XB5-AVM3</a>	217,00	10		
	Kırmızı	<a href="#">XB5-AVM4</a>	217,00	10		
	Sarı	<a href="#">XB5-AVM5</a>	217,00	10		
	Mavi	<a href="#">XB5-AVM6</a>	217,00	10		

<sup>(1)</sup> LED'in servis ömrü yaklaşık 10 yıldır.

<sup>(2)</sup> ∨: 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
<b>İşaretili Yaylı Buton</b>					
Yeşil üzerine beyaz "I" işaretili	1 NA	Yeşil	<a href="#">XB5-AA3311</a>	144,60	10
Kırmızı üzerine beyaz "O" işaretili	1 NK	Kırmızı	<a href="#">XB5-AA4322</a>	144,60	10
Beyaz üzerine siyah "▲" işaretili	1 NA	Beyaz	<a href="#">XB5-AA3341</a>	144,60	10
Siyah üzerine beyaz "▼" işaretili	1 NA	Siyah	<a href="#">XB5-AA3351</a>	144,60	10
<b>İşikli mandal buton</b>					
Dahili "Korumalı LED"li 24 V AC/DC beslemeli	1NA+1NK	✓ Yeşil	<a href="#">XB5-AK123B5</a>	438,00	10
	1NA+1NK	✓ Kırmızı	<a href="#">XB5-AK124B5</a>	438,00	10
	1NA+1NK	✓ Sarı	<a href="#">XB5-AK125B5</a>	438,00	10
Dahili "Korumalı LED"li 230 V AC beslemeli	1NA+1NK	✓ Yeşil	<a href="#">XB5-AK123M5</a>	481,00	10
	1NA+1NK	✓ Kırmızı	<a href="#">XB5-AK124M5</a>	481,00	10
	1NA+1NK	✓ Sarı	<a href="#">XB5-AK125M5</a>	481,00	10
Dahili Korumalı LED" li 24 V AC/DC beslemeli	1NA+1NK	✓ Yeşil	<a href="#">XB5-AK133B5</a>	510,00	10
	1NA+1NK	✓ Kırmızı	<a href="#">XB5-AK134B5</a>	510,00	10
	1NA+1NK	✓ Turuncu	<a href="#">XB5-AK135B5</a>	510,00	10
Dahili Korumalı LED" li 230 V AC beslemeli	1NA+1NK	✓ Yeşil	<a href="#">XB5-AK133M5</a>	556,00	10
	1NA+1NK	✓ Kırmızı	<a href="#">XB5-AK134M5</a>	556,00	10
	1NA+1NK	✓ Turuncu	<a href="#">XB5-AK135M5</a>	556,00	10
90 db buzzer 24V AC/DC		Siyah	<a href="#">XB5KSB</a>	1.498,00	5
90 db buzzer 230V AC		Siyah	<a href="#">XB5KSM</a>	1.689,00	5
90 db ışıklı buzzer 24V AC/DC		Kırmızı	<a href="#">XB5KS2B4</a>	1.340,00	5
90 db ışıklı buzzer 230V AC		Kırmızı	<a href="#">XB5KS2M4</a>	1.484,00	5
90 db ışıklı buzzer 24V AC/DC		Sarı	<a href="#">XB5KS2B8</a>	1.340,00	5
90 db ışıklı buzzer 230V AC		Sarı	<a href="#">XB5KS2M8</a>	1.484,00	5
<b>İşikli acil durdurma (Bas/Çek)</b>					
LED'li kafa			<a href="#">ZB5-AT8643M</a>	278,00	10
24 V DC kontak bloğu			<a href="#">ZB5-AW0B15</a>	282,00	10
230-240V AC kontak bloğu			<a href="#">ZB5-AW0M15</a>	524,00	10
<b>Kafalar</b>					
Yeşil üzerine beyaz "START" yazılı		Yeşil	<a href="#">ZB5-AA333</a>	65,00	10
Kırmızı üzerine beyaz "STOP" yazılı		Kırmızı	<a href="#">ZB5-AA434</a>	65,00	10
XB5-AV6 serisi sinyal lambası için kafa <sup>(1)</sup>			<a href="#">ZB5-AV0*</a>	66,70	
XB5-AA yaylı butonlar için kafa <sup>(1)</sup>			<a href="#">ZB5-AA1*</a>	52,50	10
XB5-AD 2 konumlu, yaylı, mandal buton için kafa			<a href="#">ZB5-AD4</a>	241,00	10
<b>Gövdeler</b>					
XB5-AV6 serisi sinyal lambası için gövde			<a href="#">ZB5-AV6</a>	137,30	10
Butonlar ve mandal butonlar için 1NA kontaklı gövde			<a href="#">ZB5-AZ101</a>	90,40	10
Butonlar ve mandal butonlar için 1NK kontaklı gövde			<a href="#">ZB5-AZ102</a>	90,40	10

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

Renk kodu: 1=beyaz, 2=siyah (butonlar için), 3=yeşil, 4=kırmızı, 5=sarı, 6=mavi, 7=şeffaf (doğrudan beslemeli siyah lambaları için), 8=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
<b>Uygulama</b>				
Kontakt Bloğu	1NA	<a href="#">ZBE-101</a>	66,70	10
Kontakt Bloğu	1NK	<a href="#">ZBE-102</a>	66,70	10
Etiket tutucu, ince		<a href="#">ZBZ-33</a>	29,70	10
Etiket tutucu, kafa ile aynı seviyede		<a href="#">ZBZ-35</a>	29,70	10
ZBZ-33 ve ZBZ35 için destek plakası ve Şeffaf koruyucu ile, 40 adet boş etiketli sayfa		<a href="#">ZBY-5100</a>	345,00	10
Kafalar için 66 adet boş, kendiliğinden yapışan, yuvarlak etiketli sayfa		<a href="#">ZBY-1101</a>	137,30	10
Ø 60 mm acil durdurma etiketi,	Yazısız	<a href="#">ZBY-9121</a>	101,70	10
Sarı zeminli	Emergency Stop	<a href="#">ZBY-9320</a>	105,80	10
Ø 90 mm acil durdurma etiketi,	Yazısız	<a href="#">ZBY-8101</a>	70,90	10
Sarı zeminli	Emergency Stop	<a href="#">ZBY-8330</a>	110,80	10
Ø 60 mm acil durdurma kırmızı sabit ışıklı halka 24V AC/DC	Emergency Stop	<a href="#">ZBY-9W2B330</a>	1.042,00	5
Ø 60 mm acil durdurma kırmızı beyaz sabit ışıklı halka 24V AC/DC	Emergency Stop	<a href="#">ZBY-9W3B330</a>	1.092,00	5
XB5 için sıkma aparatı		<a href="#">ZB5-AZ905</a>	287,00	10

Not: Etiketleme programımız internet sitemizden elde edilebilir.

Tip	Kafa tipi	Kontakt Düzeni	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Adedi		
<b>Yaylı Buton</b>								
	Dikdörtgen	1NA	Beyaz	<a href="#">XB6-DA11B</a>	362,00	10		
		1NA	Yeşil	<a href="#">XB6-DA31B</a>	317,00	10		
		1NK	Siyah	<a href="#">XB6-DA22B</a>	317,00	10		
		1NK	Kırmızı	<a href="#">XB6-DA42B</a>	317,00	10		
<b>İşıkli buton, yaylı (Dahili "Korumalı LED"li 12...24 V AC/DC beslemeli) <sup>(1)</sup></b>								
	Dikdörtgen	1NA	Beyaz	<a href="#">XB6-DW1B1B</a>	570,00	10		
		1NA	Yeşil	<a href="#">XB6-DW3B1B</a>	570,00	10		
		1NK	Kırmızı	<a href="#">XB6-DW4B2B</a>	570,00	10		
	Kare	1NA	Beyaz	<a href="#">XB6-CW1B1B</a>	570,00	10		
		1NA	Yeşil	<a href="#">XB6-CW3B1B</a>	570,00	10		
		1NK	Kırmızı	<a href="#">XB6-CW4B2B</a>	570,00	10		
Daire	1NA	Beyaz	<a href="#">XB6-AW1B1B</a>	570,00	10			
	1NA	Yeşil	<a href="#">XB6-AW3B1B</a>	570,00	10			
	1NK	Kırmızı	<a href="#">XB6-AW4B2B</a>	570,00	10			
<b>İşıkli buton, kalıcı (Dahili "Korumalı LED"li 12...24 V AC/DC beslemeli) <sup>(1)</sup></b>								
	Dikdörtgen	1NA+1NK	Beyaz	<a href="#">XB6-DF1B5B</a>	659,00	10		
		1NA	Yeşil	<a href="#">XB6-DF3B1B</a>	576,00	10		
		1NK	Kırmızı	<a href="#">XB6-DF4B2B</a>	576,00	10		
	Kare	1NA+1NK	Beyaz	<a href="#">XB6-CF1B5B</a>	740,00	10		
		1NA	Yeşil	<a href="#">XB6-CF3B1B</a>	659,00	10		
		1NK	Kırmızı	<a href="#">XB6-CF4B2B</a>	659,00	10		
Daire	1NA+1NK	Beyaz	<a href="#">XB6-AF1B5B</a>	659,00	10			
	1NA	Yeşil	<a href="#">XB6-AF3B1B</a>	576,00	10			
	1NK	Kırmızı	<a href="#">XB6-AF4B2B</a>	576,00	10			
<b>Siyah mandal buton</b>								
	Dikdörtgen			<b>Konum <sup>(2)</sup></b>				
		2 konumlu, kalıcı	1NA	∨	<a href="#">XB6-DD221B</a>	507,00	10	
		3 konumlu, kalıcı	1NA+1NK	∨	<a href="#">XB6-DD235B</a>	615,00	10	
<b>Kilitli buton</b>								
	Dikdörtgen			<b>Konum <sup>(2)</sup></b>				
		2 konumlu, anahtarlı	1NA+1NK	∨	<a href="#">XB6-DGC5B</a>	1.072,00	10	
<b>Sinyal lambası (Dahili "Korumalı LED"li 12...24V AC/DC beslemeli) <sup>(1)</sup></b>								
	Dikdörtgen			Beyaz	<a href="#">XB6-DV1BB</a>	416,00	10	
				Yeşil	<a href="#">XB6-DV3BB</a>	416,00	10	
				Kırmızı	<a href="#">XB6-DV4BB</a>	416,00	10	
				Sarı	<a href="#">XB6-DV5BB</a>	416,00	10	
		Kare			Beyaz	<a href="#">XB6-CV1BB</a>	416,00	10
					Yeşil	<a href="#">XB6-CV3BB</a>	416,00	10
			Kırmızı	<a href="#">XB6-CV4BB</a>	416,00	10		
			Sarı	<a href="#">XB6-CV5BB</a>	416,00	10		
	Daire				Beyaz	<a href="#">XB6-AV1BB</a>	416,00	10
					Yeşil	<a href="#">XB6-AV3BB</a>	416,00	10
				Kırmızı	<a href="#">XB6-AV4BB</a>	416,00	10	
				Sarı	<a href="#">XB6-AV5BB</a>	416,00	10	
<b>30 mm mantar kafalı kırmızı acil durdurma butonları</b>								
				1NA+1NK	Çevir-Çek	<a href="#">XB6-AS8349B</a>	803,00	10
			1NA+1NK	Kilitli	<a href="#">XB6-AS9349B</a>	1.202,00	10	
<b>Ø45 mm yuvarlak sarı etiket (acil durdurma butonları için)</b>								
					<a href="#">ZB6-Y7001</a>	66,90	10	
					<a href="#">ZB6-Y7330</a>	84,60	10	
<b>Ek kontak bloğu</b>								
				1NA	<a href="#">ZB6-E1B</a>	149,00	10	
				1NK	<a href="#">ZB6-E2B</a>	149,00	10	

<sup>(1)</sup> Led'in servis ömrü yaklaşık 10 yıldır.

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

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



# 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



ZBRT1



ZBRN1



ZBRECTH



ZB4BA0 ZB5AA0



ZB4RTA3



ZB5RTA4



ZBRP1



ZBRA1



ZBRM01 XALD02



ZBRACS ZBRM22 ZBA79

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

### Alıcılar (2,4 GHz ZigBee Haberleşmesi) <sup>(1)</sup>

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

### Vericiler

Butona basıldığında çıkış SET edilir.	<a href="#">ZBR-T1</a>	1.673,00	1
Butona basıldığında çıkış SET edilir, butondan el çekildiğinde çıkış RESET edilir.	<a href="#">ZBR-T2</a>	1.980,00	1
Butona basıldığında çıkış SET edilir, çıkış SET edildiğinde sinyal lambası yanar.	<a href="#">ZBR-V1</a>	1.749,00	1

### Erişim Noktası

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

### \* ZBRN özellikler:

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

<sup>(1)</sup> Bir alıcıya en fazla 32 buton bağlanabilir.

<sup>(2)</sup> ZBRECTH Ethernet modülü ile birlikte sipariş verilmelidir.



## Butonlar

### Buton Kafası

Metal, renkli başlıksız	<a href="#">ZB4B-A0</a>	130,90	10
Plastik, renkli başlıksız	<a href="#">ZB5-AA0</a>	130,90	10

### Metal Butonlar <sup>(3)</sup>

Beyaz	<a href="#">ZB4R-TA1</a>	2.464,00	1
Siyah	<a href="#">ZB4R-TA2</a>	2.464,00	1
Yeşil	<a href="#">ZB4R-TA3</a>	2.464,00	1
Kırmızı	<a href="#">ZB4R-TA4</a>	2.464,00	1
Sarı	<a href="#">ZB4R-TA5</a>	2.464,00	1
Mavi	<a href="#">ZB4R-TA6</a>	2.464,00	1
Yeşil taban üzerine Beyaz I işareti	<a href="#">ZB4R-TA331</a>	2.464,00	1

### Plastik Butonlar <sup>(3)</sup>

Beyaz	<a href="#">ZB5R-TA1</a>	2.098,00	1
Siyah	<a href="#">ZB5R-TA2</a>	2.098,00	1
Yeşil	<a href="#">ZB5R-TA3</a>	2.098,00	1
Kırmızı	<a href="#">ZB5R-TA4</a>	2.098,00	1
Sarı	<a href="#">ZB5R-TA5</a>	2.098,00	1
Mavi	<a href="#">ZB5R-TA6</a>	2.098,00	1
Yeşil taban üzerine Beyaz I işareti	<a href="#">ZB5R-TA331</a>	2.098,00	1
Kırmızı taban üzerine Beyaz O işareti	<a href="#">ZB5R-TA432</a>	2.098,00	1

## İpli Şalter

Kablosuz ve Pilsiz İpli Şalter	<a href="#">ZBR-P1</a>	3.369,00	1
--------------------------------	------------------------	----------	---

### Aksesuarlar

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

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

## Harmony XA2 Ailesi ile Kullanıcı Dostu Çözümler

### Harmony XA2

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

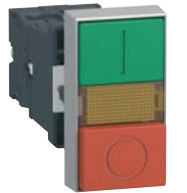
Geliştirilmiş teknik özelliklerine ek olarak seriye çiftli butonlar ve işaretli sinyal lambalarının katılması ile birlikte XA2 ailesi tüm ihtiyaçlarınızı karşılamaya yeter.

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



Okut ve Keşfet

[se.com/tr](https://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
<b>Yaylı buton</b>					
	1 NA	Beyaz	<a href="#">XA2-EA11</a>	83,10	10
	1 NA	Siyah	<a href="#">XA2-EA21</a>	83,10	10
	1 NA	Yeşil	<a href="#">XA2-EA31</a>	83,10	10
	1 NA	Sarı	<a href="#">XA2-EA51</a>	83,10	10
	1 NA	Mavi	<a href="#">XA2-EA61</a>	83,10	10
	1 NK	Kırmızı	<a href="#">XA2-EA42</a>	83,10	10
<b>İşaretili yaylı buton</b>					
Yeşil üzerine beyaz "I" işaretili	1 NA	Yeşil	<a href="#">XA2-EA3311</a>	85,80	10
Kırmızı üzerine beyaz "O" işaretili	1 NK	Kırmızı	<a href="#">XA2-EA4322</a>	85,80	10
Beyaz üzerine siyah "↑" işaretili	1 NA	Beyaz	<a href="#">XA2-EA3341</a>	85,80	10
Siyah üzerine beyaz "↑" işaretili	1 NA	Siyah	<a href="#">XA2-EA3351</a>	85,80	10
Kırmızı üzerine beyaz "STOP" işaretili	1 NK	Kırmızı	<a href="#">XA2-EA4342</a>	85,80	10
<b>Kalıcı buton</b>					
	1 NA	Siyah	<a href="#">XA2-EH021</a>	131,30	10
	1 NA	Yeşil	<a href="#">XA2-EH031</a>	131,30	10
	1 NK	Kırmızı	<a href="#">XA2-EH042</a>	131,30	10
	1 NA	Sarı	<a href="#">XA2-EH051</a>	131,30	10
<b>Mantar kafalı, yaylı buton</b>					
Ø 40mm	1 NA	Siyah	<a href="#">XA2-EC21</a>	93,90	10
Ø 40mm	1 NA	Yeşil	<a href="#">XA2-EC31</a>	93,90	10
Ø 40mm	1 NK	Kırmızı	<a href="#">XA2-EC42</a>	93,90	10
<b>Çiftli, yaylı buton</b>					
Düz kafa, I işaretili	1 NA	Yeşil	<a href="#">XA2-EA7A3415</a>	250,00	10
Düz kafa, O işaretili	1 NK	Kırmızı			
<b>Çiftli, yaylı, Dahili "Korumalı LED'li" 24V AC/DC beslemeli</b>					
Düz kafa, I işaretili	1 NA	Yeşil	<a href="#">XA2-EW7L3741B5</a>	297,00	10
Düz kafa, O işaretili	1 NK	Kırmızı			
<b>Çiftli, yaylı, Dahili "Korumalı LED'li" 220V AC beslemeli</b>					
Düz kafa, I işaretili	1 NA	Yeşil	<a href="#">XA2-EW7L3741M5</a>	312,00	10
Düz kafa, O işaretili	1 NK	Kırmızı			
<b>Mandal butonlar</b>					
		<b>Konum <sup>(1)</sup></b>			
Siyah mandal buton	1 NA	∨	<a href="#">XA2-ED21</a>	100,40	10
	1 NA+1 NK	∨	<a href="#">XA2-ED25</a>	135,90	10
	1 NA+1 NA	∨	<a href="#">XA2-ED33</a>	140,00	10
	1 NA+1 NA	∇	<a href="#">XA2-ED53</a>	140,00	10
	1 NA	∇	<a href="#">XA2-ED41</a>	100,40	10
Siyah, uzun mandallı buton	1 NA	∨	<a href="#">XA2-EJ21</a>	140,00	10
	1 NA+1 NK	∨	<a href="#">XA2-EJ25</a>	173,90	10
	1 NA+1 NA	∨	<a href="#">XA2-EJ33</a>	176,40	10
	1 NA+1 NA	∇	<a href="#">XA2-EJ53</a>	176,40	10
<b>Kilitli buton</b>					
	1 NA	∨	<a href="#">XA2-EG21</a>	258,00	10
	1 NA + 1 NA	∨	<a href="#">XA2-EG43</a>	300,00	10
	1 NA + 1 NA	∇	<a href="#">XA2-EG63</a>	300,00	10
	1 NA + 1 NA	∇	<a href="#">XA2-EG73</a>	305,00	10
	1 NA + 1 NA	∇	<a href="#">XA2-EG33</a>	305,00	10
	1 NA + 1 NA	∇	<a href="#">XA2-EG03</a>	305,00	10

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



## Harmony Stil 2

### 22 mm Çaplı Çift Plastik Seri XA2

#### Kumanda Butonları ve Sinyal Lambaları, IP54

Life Is On

Schneider  
Electric



XA2-EW33B1



XA2-EW36M2



ZA2-EE101



XA2-EVB4LC



XA2-EVM5LC



XA2-EVM34GPC

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

## 22 mm Çaplı XA2, Monoblok - Sinyal Lambaları

Tip	Kontakt Düzeni	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Adedi
<b>Sinyal Lambaları</b>					
Dahili "Korumalı LED"li 24 V AC/DC beslemeli		Beyaz	<a href="#">XA2-EVB1LC</a>	67,80	10
		Yeşil	<a href="#">XA2-EVB3LC</a>	67,80	10
		Kırmızı	<a href="#">XA2-EVB4LC</a>	67,80	10
		Sarı	<a href="#">XA2-EVB5LC</a>	67,80	10
		Mavi	<a href="#">XA2-EVB6LC</a>	67,80	10
		Kırmızı/Yeşil	<a href="#">XA2-EVB34LC</a>	148,20	10
Dahili "Korumalı LED"li 220 V AC beslemeli		Beyaz	<a href="#">XA2-EVM1LC</a>	73,00	10
		Yeşil	<a href="#">XA2-EVM3LC</a>	73,00	10
		Kırmızı	<a href="#">XA2-EVM4LC</a>	73,00	10
		Sarı	<a href="#">XA2-EVM5LC</a>	73,00	10
		Mavi	<a href="#">XA2-EVM6LC</a>	73,00	10
		Kırmızı/Yeşil	<a href="#">XA2-EVM34LC</a>	153,10	10
<b>YENİ</b>					
<b>İşaretli Sinyal Lambaları</b>					
		Kırmızı/Yeşil	<a href="#">XA2-EVM34SPC</a>	196,60	10
		Kırmızı/Yeşil	<a href="#">XA2-EVM34BPC</a>	196,60	10
		Kırmızı/Yeşil	<a href="#">XA2-EVM34GPC</a>	196,60	10



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
<b>Dolu kutular, Harmony Stil 5 Start veya Stop fonksiyonlu</b>							
<b>Etiket tutucusuz</b>							
Yaylı start butonu	1NA	Yeşil	I		<a href="#">XAL-D102</a>	460,00	10
Yaylı start butonu	1NA	Yeşil	Start		<a href="#">XAL-D103</a>	460,00	10
Yaylı stop butonu	1NK	Kırmızı	0		<a href="#">XAL-D112</a>	462,00	10
Yaylı stop butonu	1NK	Kırmızı	Stop		<a href="#">XAL-D114</a>	462,00	10
<b>Etiket tutuculu</b>							
Yaylı start butonu	1NA	Yeşil		Start	<a href="#">XAL-D101H29</a>	456,00	10
<b>Start - Stop fonksiyonlu</b>							
<b>Etiket tutucusuz</b>							
Yaylı start + stop butonu	1NA	Yeşil	I		<a href="#">XAL-D213</a>	696,00	10
	1NK	Kırmızı	0				
Yaylı start + stop butonu	1NA	Yeşil	Start		<a href="#">XAL-D215</a>	696,00	10
	1NK	Kırmızı	Stop				
Yaylı start + stop butonu + sinyal lambası (1)	1NA	Yeşil	I		<a href="#">XAL-D363M</a>	1.048,00	10
	1NK	Kırmızı	0				
<b>Etiket tutuculu</b>							
Yaylı start + stop butonu	1NA	Yeşil		Start	<a href="#">XAL-D211H29</a>	741,00	10
	1NK	Kırmızı		Stop			
2 konumlu siyah mandal buton	1NA			0-I	<a href="#">XAL-D134</a>	753,00	10
2 konumlu kilitle buton	1NA			0-I	<a href="#">XAL-D144</a>	753,00	10
<b>Acil durdurma fonksiyonlu</b>							
<b>Etiket tutucusuz, Ø40 mantar kafalı acil durdurma butonu</b>							
Çevir-çek	1NK				<a href="#">XAL-K178</a>	814,00	10
Çevir-çek	2NK				<a href="#">XAL-K178F</a>	877,00	10
Çevir-çek	1NA + 1NK				<a href="#">XAL-K178E</a>	877,00	10
Kilitli	1NK				<a href="#">XAL-K188</a>	814,00	10
Kilitli	2NK				<a href="#">XAL-K188F</a>	877,00	10
Kilitli	1NA + 1NK				<a href="#">XAL-K188E</a>	877,00	10
<b>Etiket tutuculu, Ø40 mantar kafalı acil durdurma butonu</b>							
Çevir-çek	1NK			Emergency Stop	<a href="#">XAL-K1781H29</a>	814,00	10
<b>Işıklı acil durdurma fonksiyonlu</b>							
Işıklı tetiklelemeli, çevir, çek 24V AC/DC	1NA + 1NK			Emergency Stop	<a href="#">XAL-K84W3BE</a>	2.046,00	1
Işıklı tetiklelemeli, çevir, çek 24V AC/DC	1NA + 2NK			Emergency Stop	<a href="#">XAL-K84W3BG</a>	2.091,00	1
Işıklı halka, çevir, çek 24V AC/DC	1NA + 1NK			Emergency Stop	<a href="#">XAL-K178W3B140E</a>	2.457,00	1
Işıklı halka, çevir, çek 24V AC/DC	1NA + 2NK			Emergency Stop	<a href="#">XAL-K178W3B140G</a>	2.509,00	1
<b>Dolu kutular, Harmony Stil 7</b>							
<b>Etiket tutucusuz</b>							
Yaylı start butonu	1NK	Yeşil			<a href="#">XAL-E1011</a>	361,00	10
Ø40 mantar kafa, çevir-çek buton	1NK				<a href="#">XAL-EK1701</a>	389,00	10
<b>Boş kutular</b>							
<b>Harmony Stil 5</b>							
			<b>Boş delik sayısı</b>				
Açık gri taban, koyu gri kapak			1		<a href="#">XAL-D01</a>	360,00	10
			2		<a href="#">XAL-D02</a>	509,00	10
			3		<a href="#">XAL-D03</a>	728,00	10
			4		<a href="#">XAL-D04</a>	1.097,00	10
			5		<a href="#">XAL-D05</a>	1.306,00	10
Açık gri taban, sarı kapak			1		<a href="#">XAL-K01</a>	590,00	10
<b>Harmony Stil 7</b>							
Açık gri taban, açık gri kapak			1		<a href="#">XAL-E1</a>	224,00	10
			2		<a href="#">XAL-E2</a>	301,00	10
			3		<a href="#">XAL-E3</a>	360,00	10

## XAL - Aksesuarlar

### Kontakt blokları (Harmony Stil 5 kutuları için)<sup>(2)</sup>

Kutunun arka tabanına montaj için	1NA		<a href="#">ZEN-L1111</a>	88,40	10
	1NK		<a href="#">ZEN-L1121</a>	88,40	10

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

<sup>(2)</sup> Her bir buton kafası için en çok 3 kontak bloğu takılabilir.

# Harmony Stil 9

## 30 mm Çaplı, Kumanda Butonları ve Sinyal Lambaları

Life Is On

Schneider  
Electric



9001-KR1BH13



9001-KS11FBH13



9001-KP7-9



XB5-S-B-0000



XD4-PA

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

<sup>(1)</sup> Kontak olarak 9001KA2 seçilmelidir.

<sup>(2)</sup> Kontak olarak 9001KA1 seçilmelidir.

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

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

Life Is On

Schneider  
Electric



K1-K2



K10B001UCH



K10B002ACH



K30E003WP



K50H001YP

## Pako Şalter



Okut ve Keşfet



XAC-A\*\*\*

## Vinç Kumandaları



Okut ve Keşfet

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

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

## Standart Vinç Kumanda Kutuları

### Tek hızlı motorlarda kumanda devreleri için buton sayısı

2 mekanik kilitlemeli, butonları kılıflı	NA	<a href="#">XAC-A211</a>	1.731,00	1
2 mekanik kilitlemeli	NA	<a href="#">XAC-A271</a>	1.717,00	1
4 mekanik kilitlemeli	NA	<a href="#">XAC-A471</a>	2.164,00	1
6 mekanik kilitlemeli	NA	<a href="#">XAC-A671</a>	3.040,00	1
8 mekanik kilitlemeli	NA	<a href="#">XAC-A871</a>	3.277,00	1

### Çift hızlı motorlarda kumanda devreleri için buton sayısı <sup>(1)</sup>

2 mekanik kilitlemeli	NA	<a href="#">XAC-A291</a>	2.118,00	1
4 mekanik kilitlemeli	NA	<a href="#">XAC-A491</a>	2.603,00	1
6 mekanik kilitlemeli	NA	<a href="#">XAC-A691</a>	3.353,00	1
8 mekanik kilitlemeli	NA	<a href="#">XAC-A891</a>	3.666,00	1

### Yedek parça

Kumanda butonu kafası		Beyaz	<a href="#">XAC-A9411</a>	98,80	10
		Siyah	<a href="#">XAC-A9412</a>	98,80	10
Kontakt bloğu	1NA		<a href="#">ZB2-BE101</a>	71,30	10
	1NK		<a href="#">ZB2-BE102</a>	71,30	10
2 kademeli kontakt bloğu, gecikmeli	(NA+NK) + NA		<a href="#">XEN-G1191</a>	522,00	10
Tabandan montajlı üniteler için koruma kapağı			<a href="#">XAC-A982</a>	232,00	10
Mekanik kilit			<a href="#">XAC-A009</a>	120,60	10

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

# XVB-Işıklı Kolonlar ve Fenerler 70 mm IP65



XVB-C21

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

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



Okut ve Keşfet

# XVB-Işıklı Kolonlar ve Fenerler 70 mm IP65

Life Is On

Schneider  
Electric



XVB-L



XVR-12•••



XVR-13•••



XVS

Tip	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi	
<b>XVB Fenerler 70mm</b>					
Kalıcı ışıklı 240V AC, ampulsüz	Yeşil	<a href="#">XVBL-33</a>	1.106,00	1	
	Kırmızı	<a href="#">XVBL-34</a>	1.106,00	1	
	Turuncu	<a href="#">XVBL-35</a>	1.106,00	1	
	Mavi	<a href="#">XVBL-36</a>	1.106,00	1	
	Renksiz	<a href="#">XVBL-37</a>	1.106,00	1	
	Sarı	<a href="#">XVBL-38</a>	1.106,00	1	
Kalıcı ışıklı 24V DC, dahili korumalı LED'li	Yeşil	<a href="#">XVBL-0B3</a>	2.164,00	1	
	Kırmızı	<a href="#">XVBL-0B4</a>	2.164,00	1	
	Turuncu	<a href="#">XVBL-0B5</a>	2.164,00	1	
	Mavi	<a href="#">XVBL-0B6</a>	2.164,00	1	
	Renksiz	<a href="#">XVBL-0B7</a>	2.164,00	1	
	Sarı	<a href="#">XVBL-0B8</a>	2.164,00	1	
Kalıcı ışıklı 240V AC, dahili korumalı LED'li	Yeşil	<a href="#">XVBL-0M3</a>	2.213,00	1	
	Kırmızı	<a href="#">XVBL-0M4</a>	2.213,00	1	
	Turuncu	<a href="#">XVBL-0M5</a>	2.213,00	1	
	Mavi	<a href="#">XVBL-0M6</a>	2.213,00	1	
	Renksiz	<a href="#">XVBL-0M7</a>	2.213,00	1	
	Sarı	<a href="#">XVBL-0M8</a>	2.213,00	1	
Flaşör tip 24V AC/DC, dahili korumalı LED'li <sup>(2)</sup>	Yeşil	<a href="#">XVBL-1B3</a>	3.410,00	1	
	Kırmızı	<a href="#">XVBL-1B4</a>	3.410,00	1	
	Turuncu	<a href="#">XVBL-1B5</a>	3.410,00	1	
	Mavi	<a href="#">XVBL-1B6</a>	3.410,00	1	
	Sarı	<a href="#">XVBL-1B8</a>	3.410,00	1	
	Çakar 24 V AC/DC, deşarj tüplü, 10 joule <sup>(2)</sup>	Kırmızı	<a href="#">XVBL-8B4</a>	4.710,00	1
Turuncu		<a href="#">XVBL-8B5</a>	4.710,00	1	
Mavi		<a href="#">XVBL-8B6</a>	4.710,00	1	
Renksiz		<a href="#">XVBL-8B7</a>	4.710,00	1	
Sarı		<a href="#">XVBL-8B8</a>	4.710,00	1	
Lamba 24V			<a href="#">DL1BLB</a>	172,60	10
Lamba 230V		<a href="#">DL1BLM</a>	192,60	10	
LED 24V <sup>(1)</sup>	Beyaz	<a href="#">DL1BDB*</a>	1.295,00	1	
LED 230V <sup>(1)</sup>	Beyaz	<a href="#">DL1BDM*</a>	1.295,00	1	
<sup>(1)</sup> •'li yeri renk kodu ile doldurunuz. Renk kodu için 3= yeşil, 1= beyaz, 4=, kırmızı, 5= turuncu, 6= mavi, 8= sarı.					
<sup>(2)</sup> 230 V AC tipleri için 444 30 30 Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız.					
<b>XVD-LS minyatür fenerler (45 mm çap)</b>					
Kalıcı ışıklı 250 V maksimum, ampulsüz	Kırmızı	<a href="#">XVD-LS34</a>	897,00	10	
	Turuncu	<a href="#">XVD-LS35</a>	911,00	10	
	Mavi	<a href="#">XVD-LS36</a>	911,00	10	
XVD-LS için ampul	24 V	<a href="#">DL1-BEBS</a>	155,10	10	
	230 V	<a href="#">DL1-BEMS</a>	183,10	10	
<b>XVR-Döner aynalı lambalar, uzun mesafe sinyalizasyon için</b>					
24 V AC/DC	Ø120, buzzer'sız, IP23	Yeşil	<a href="#">XVR-12B03</a>	4.132,00	1
		Kırmızı	<a href="#">XVR-12B04</a>	4.132,00	1
		Turuncu	<a href="#">XVR-12B05</a>	4.132,00	1
		Mavi	<a href="#">XVR-12B06</a>	4.132,00	1
24 V AC/DC	Ø120, buzzer'lı, IP23	Kırmızı	<a href="#">XVR-12B04S</a>	5.265,00	1
		Turuncu	<a href="#">XVR-12B05S</a>	5.265,00	1
		Mavi	<a href="#">XVR-12B06S</a>	5.265,00	1
24 V AC/DC	Ø130, buzzer'sız, IP66/67	Kırmızı	<a href="#">XVR-13B04L</a>	5.413,00	1
		Turuncu	<a href="#">XVR-13B05L</a>	5.413,00	1
230 V AC/DC	Ø130, buzzer'sız, IP66/67	Kırmızı	<a href="#">XVR-13M04L</a>	5.667,00	1
		Turuncu	<a href="#">XVR-13M05L</a>	5.667,00	1
<b>XVS-Sirenler, uzun mesafe sinyalizasyon için</b>					
106 dB	24 AC/DC	1/2 ton	<a href="#">XVS-10BMW</a>	5.398,00	1
	230 V AC	1/2 ton	<a href="#">XVS-10MMW</a>	5.813,00	1

# XVU-Işıklı Kolonlar 60 mm IP65

Life Is On

Schneider  
Electric

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

## XVU ışıklı kolonlar

Kalıcı Işıklı, LED'li	Yeşil	<a href="#">XVUC-23</a>	768,00	10
Kalıcı Işıklı, LED'li	Kırmızı	<a href="#">XVUC-24</a>	768,00	10
Kalıcı Işıklı, LED'li	Turuncu	<a href="#">XVUC-25</a>	768,00	10
Kalıcı Işıklı, LED'li	Mavi	<a href="#">XVUC-26</a>	768,00	10
Kalıcı Işıklı, LED'li	Renksiz	<a href="#">XVUC-27</a>	768,00	10
Kalıcı, Flaşör, Çakar ve Döner Işıklı, LED'li <sup>(1)</sup>	Multi-renk	<a href="#">XVUC-29</a>	1.578,00	10

## Kornalar <sup>(2)</sup>

85dB Korna, 4 farklı ton	Siyah	<a href="#">XVUC-9S</a>	857,00	10
85dB Korna, 4 farklı ton	Gri	<a href="#">XVUC-9SQ</a>	917,00	10

## Ses Modülü <sup>(3)</sup>

Programlanabilir Ses Modülü	Siyah	<a href="#">XVUC-9V</a>	2.425,00	10
-----------------------------	-------	-------------------------	----------	----

## Gövde Parçaları

XVU Gövde, 24V AC/DC	Siyah	<a href="#">XVUC-21B</a>	768,00	10
XVU Gövde, 24V AC/DC	Gri	<a href="#">XVUC-21BQ</a>	843,00	10
XVU Gövde, 100-240V AC (PNP)	Siyah	<a href="#">XVUC-21MP</a>	1.543,00	10

## Montaj Parçaları

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

## Aksesuarlar

XVU Gövde yükseltici	Siyah	<a href="#">XVUC-020</a>	684,00	10
XVU Döndürülebilir dirsek bağlantı	Siyah	<a href="#">XVUZ06</a>	1.011,00	10

<sup>(1)</sup> Ürün üzerindeki dip-siviç sayesinde seçilebilir ışık rengi ve türü.

<sup>(2)</sup> Her zaman en üste monte edilir.

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

<sup>(4)</sup> Sadece DC gövde için.



XVUC23



XVUC24



XVUC29



XVUC9S



XVUC21BQ



XVUC21M



XVUZ02



XVUZ05



XVUC020



XVUZ06



Okut ve Keşfet

# XVGU & XVG Monoblok Işıklı Kolonlar

60 mm

Life Is On

Schneider  
Electric



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

## XVG-U Programlanabilir USB Işıklı Kolon ailesi \*

Doğrudan bağlantı	3 Kat	Programlanabilir	<a href="#">XVG-U3SWV</a>	3.395,00	1
100mm Montaj ayağı ile doğrudan bağlantı	3 Kat	Programlanabilir	<a href="#">XVG-U3SHAV</a>	3.930,00	1

### \* XVG-U ortak özellikler:

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

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

2 farklı tonda ve 3 seviyede programlanabilir 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.



Okut ve Keşfet

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

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

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

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

# Altivar Hız Kontrol Cihazları ve Yumuşak Yolvericiler

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

- (1) Farklı gerilim seviyelerinde önerilebilecek maksimum güç değeri için Altivar Process Modüler (APM) koleksiyonuna bakınız.
- (2) Farklı gerilim seviyelerinde önerilebilecek maksimum güç değeri için Altivar Process ATV600 veya ATV900 kataloglarına bakınız.
- (3) Orta gerilim sürücüler için 444 30 30 Müşteri Destek Merkezini arayınız.



Okut ve Keşfet



## Hız Kontrol Cihazları Altivar 12

0,18 kW - 2,2 kW

Yüksek Moment, Nano Tasarım, Vektör Kontrol

Life Is On

Schneider  
Electric



ATV12H075M2

Güç (kW)	Sürekli akım (A)	Geçici akım (A) 1 dakika	Boyutlar (mm) (G x Y x D)	Referans	Fiyat (EUR)
<b>Monofaze 200 - 240V AC</b>					
0,18	1,4	2,1	72 x 143 x 102	<a href="#">ATV12H018M2</a>	213,00
0,37	2,4	3,6	72 x 130 x 121	<a href="#">ATV12H037M2</a>	229,00
0,55	3,5	5,3	72 x 130 x 131	<a href="#">ATV12H055M2</a>	252,00
0,75	4,2	6,3	72 x 130 x 131	<a href="#">ATV12H075M2</a>	269,00
1,5	7,5	11,2	105 x 142 x 156	<a href="#">ATV12HU15M2</a>	363,00
2,2	10	15	105 x 142 x 156	<a href="#">ATV12HU22M2</a>	446,00

- Çalışma sıcaklığı: Kayıpsız -10... +50°C arası (60°C'ye kadar kayıplı),
- %150 bir dakika süresince, %170 iki saniye süresince aşırı moment kapasitesi,
- V/f, açık çevrim vektör kontrol (SVC) veya pompa-fan enerji tasarruf modu,
- Dahili Modbus haberleşme,
- 4 dijital giriş, 1 dijital çıkış, 1 röle çıkışı, 1 analog giriş, 1 analog çıkış,
- Dahili pompa anahtarlama ve PID,
- Maksimum 400 Hz çıkış frekansı,
- 2kHz - 16kHz arası anahtarlama frekansı,

- 0,75kW'a kadar fansız tasarım ile sessiz çalışma (0 dBA),
- Dahili potansiyometre ile cihaz üzerinden kontrol,
- Dahili B sınıfı konut tipi EMC (RFI) filtre,
- IP20 korumalı,
- Multiloader ile enerjisizken kutusunda programlama,
- Sertifikalar: CE, UL, CSA, C-Tick, NOM, GOST.
- Monofaze girişli motorların kontrolü için kullanılmamaktadır.

## Hız Kontrol Cihazları Altivar 310

0,37 kW - 22 kW

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



ATV310H037N4E

Güç (kW)	Sürekli akım (A)	Geçici akım (A) 1 dakika	Boyutlar (mm) (G x Y x D)	Referans	Fiyat (EUR)
<b>Trifaze 380 - 460V AC</b>					
0,37	1,5	2,3	72 x 143 x 130	<a href="#">ATV310H037N4E</a>	299,00
0,75	2,3	3,5	72 x 143 x 140	<a href="#">ATV310H075N4E</a>	351,00
1,5	4,1	6,2	105 x 143 x 151	<a href="#">ATV310HU15N4E</a>	395,00
2,2	5,5	8,3	105 x 143 x 151	<a href="#">ATV310HU22N4E</a>	428,00
3	7,1	10,7	140 x 184 x 151	<a href="#">ATV310HU30N4E</a>	479,00
4	9,5	14,3	140 x 184 x 151	<a href="#">ATV310HU40N4E</a>	518,00
5,5	12,6	18,9	140 x 184 x 151	<a href="#">ATV310HU55N4E</a>	634,00
7,5	17,	25,5	150 x 232 x 171	<a href="#">ATV310HU75N4E</a>	775,00
11	24	36	150 x 232 x 171	<a href="#">ATV310HD11N4E</a>	956,00
15	33	49,5	180 x 330 x 191	<a href="#">ATV310HD15N4E</a>	1.118,00
18,5	39	58,5	180 x 330 x 191	<a href="#">ATV310HD18N4E</a>	1.315,00
22	46	69	180 x 390 x 212	<a href="#">ATV310HD22N4E</a>	1.621,00
15	33	49,5	180 x 330 x 191	<a href="#">ATV310HD15N4EF</a>	1.222,00
18,5	39	58,5	180 x 330 x 191	<a href="#">ATV310HD18N4EF</a>	1.523,00
22	46	69	180 x 390 x 212	<a href="#">ATV310HD22N4EF</a>	1.797,00

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

- 1,5 kW ve üstünde dahili fren kıcısı,\*
- 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.



HW3A1006

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

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

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

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

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



# Hız Kontrol Cihazları Altivar 320 Book ve Compact

0,18 kW - 15 kW

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

Life Is On

Schneider  
Electric



ATV320U15M2B



ATV320U04M2C



ATV320D11N4B



ATV320U75N4C

Güç (kW)	Sürekli akım (A)	Geçici akım (A) 1 dakika	Boyutlar (mm) (G x Y x D)	Referans	Fiyat (EUR)
<b>Monofaze 200 – 240V AC - Book - Kitap Tipi</b>					
0,18	1,5	2,3	45 x 325 x 245	<a href="#">ATV320U02M2B</a>	417,00
0,37	3,3	5	45 x 325 x 245	<a href="#">ATV320U04M2B</a>	433,00
0,55	3,7	5,6	45 x 325 x 245	<a href="#">ATV320U06M2B</a>	440,00
0,75	4,8	7,2	45 x 325 x 245	<a href="#">ATV320U07M2B</a>	463,00
1,1	6,9	10,4	60 x 325 x 245	<a href="#">ATV320U11M2B</a>	488,00
1,5	8	12	60 x 325 x 245	<a href="#">ATV320U15M2B</a>	553,00
2,2	11	16,5	60 x 325 x 245	<a href="#">ATV320U22M2B</a>	604,00
<b>Monofaze 200 – 240V AC - Compact - Kompakt Tip</b>					
0,18	1,5	2,3	72 x 143 x 109	<a href="#">ATV320U02M2C</a>	324,00
0,37	3,3	5	72 x 143 x 128	<a href="#">ATV320U04M2C</a>	343,00
0,55	3,7	5,6	72 x 143 x 138	<a href="#">ATV320U06M2C</a>	351,00
0,75	4,8	7,2	72 x 143 x 138	<a href="#">ATV320U07M2C</a>	382,00
1,1	6,9	10,4	105 x 142 x 158	<a href="#">ATV320U11M2C</a>	418,00
1,5	8	12	105 x 142 x 158	<a href="#">ATV320U15M2C</a>	480,00
2,2	11	16,5	105 x 142 x 158	<a href="#">ATV320U22M2C</a>	551,00
<b>Trifaze 380 – 500V AC - Book - Kitap Tipi</b>					
0,37	1,5	2,3	45 x 325 x 245	<a href="#">ATV320U04N4B</a>	585,00
0,55	1,9	2,9	45 x 325 x 245	<a href="#">ATV320U06N4B</a>	598,00
0,75	2,3	3,5	45 x 325 x 245	<a href="#">ATV320U07N4B</a>	624,00
1,1	3	4,5	45 x 325 x 245	<a href="#">ATV320U11N4B</a>	647,00
1,5	4,1	6,2	45 x 325 x 245	<a href="#">ATV320U15N4B</a>	692,00
2,2	5,5	8,3	60 x 325 x 245	<a href="#">ATV320U22N4B</a>	753,00
3	7,1	10,7	60 x 325 x 245	<a href="#">ATV320U30N4B</a>	815,00
4	9,5	14,3	60 x 325 x 245	<a href="#">ATV320U40N4B</a>	899,00
5,5	14,3	21,5	150 x 308 x 232	<a href="#">ATV320U55N4B</a>	1.102,00
7,5	17	25,5	150 x 308 x 232	<a href="#">ATV320U75N4B</a>	1.253,00
11	27,7	41,6	180 x 404 x 232	<a href="#">ATV320D11N4B</a>	1.643,00
15	33	49,5	180 x 404 x 232	<a href="#">ATV320D15N4B</a>	2.057,00
<b>Trifaze 380 – 500V AC - Compact - Kompakt Tip</b>					
0,37	1,5	2,3	105 x 143 x 158	<a href="#">ATV320U04N4C</a>	560,00
0,55	1,9	2,9	105 x 143 x 158	<a href="#">ATV320U06N4C</a>	575,00
0,75	2,3	3,5	105 x 143 x 158	<a href="#">ATV320U07N4C</a>	609,00
1,1	3	4,5	105 x 143 x 158	<a href="#">ATV320U11N4C</a>	643,00
1,5	4,1	6,2	105 x 143 x 158	<a href="#">ATV320U15N4C</a>	682,00
2,2	5,5	8,3	140 x 184 x 158	<a href="#">ATV320U22N4C</a>	734,00
3	7,1	10,7	140 x 184 x 158	<a href="#">ATV320U30N4C</a>	801,00
4	9,5	14,3	140 x 184 x 158	<a href="#">ATV320U40N4C</a>	895,00
5,5	14,3	21,5	150 x 232 x 178	<a href="#">ATV320U55N4C</a>	1.087,00
7,5	17	25,5	150 x 232 x 178	<a href="#">ATV320U75N4C</a>	1.234,00
11	27,7	41,6	180 x 330 x 198	<a href="#">ATV320D11N4C</a>	1.618,00
15	33	49,5	180 x 330 x 198	<a href="#">ATV320D15N4C</a>	2.026,00

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

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

Aksesuarlar için "Altivar 320 Aksesuarlar" sayfasına bakınız.

Monofaze girişli motorların kontrolü için kullanılmamaktadır.

# Hız Kontrol Cihazları

## Altivar 320 Book ve Compact

### Ürün Seçim Tablosu

Besleme	Güç (kW)	Referans	Frenleme Direnci	Giriş Şok Bobini	İlave EMC Filtre	Motor Şok Bobini	UL tip 1 Uyumluluk kriteri	Fan (Servis departmanına sorunuz)
<b>220V - Monofaze - Kitap</b>	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
<b>380V- Trifaze- Kitap</b>	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	
<b>380V- Trifaze- Kompakt</b>	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
<b>220V- Monofaze- Kompakt</b>	0,18	ATV320U02M2C	VW3A7730	-	VW3A31401	VW3A4552	VW3A95811	-
	0,37	ATV320U04M2C	VW3A7730	-	VW3A31401	VW3A4552	VW3A95811	-
	0,55	ATV320U06M2C	VW3A7731	VZ1L007UM50	VW3A31401	VW3A4552	VW3A95811	-
	0,75	ATV320U07M2C	VW3A7731	VZ1L007UM50	VW3A31401	VW3A4552	VW3A95811	-
	1,1	ATV320U11M2C	VW3A7731	VZ1L018UM20	VW3A31403	VW3A4552	VW3A95812	VZ3V303S2001
	1,5	ATV320U15M2C	VW3A7731	VZ1L018UM20	VW3A31403	VW3A4552	VW3A95812	VZ3V303S2001
	2,2	ATV320U22M2C	VW3A7732	VZ1L018UM20	VW3A31405	VW3A4553	VW3A95812	VZ3V303S2001

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

# Hız Kontrol Cihazları

## Altivar 320 Aksesuarları

Life Is On

Schneider  
Electric



ATV320 yan yana montaj



VW3A3600



ATVRU75N4  
(Rejeneratif Ünite 7,5 kW)

Tanım	Referans	Fiyat (EUR)
<b>Konfigürasyon Araçları</b>		
PC'den konfigürasyon yazılımı	<a href="#">SoMove</a>	Ücretsiz
Çoklu konfigürasyon yükleme aracı	<a href="#">VW3A8121</a>	941,00
Çoklu konfigürasyon yükleme aracı için kablo	<a href="#">VW3A8126</a>	40,00
USB tipi PC programlama kablosu (USB => RJ45)	<a href="#">TCSMCNAM3M002P</a>	284,00
<b>Kontrol Paneli ve Uzağa Taşıma Aksesuarları</b>		
Harici çift renkli grafik Türkçe kontrol paneli	<a href="#">VW3A1111</a>	227,00
Harici grafik ekran pano kapısı monte kiti (22 mm delik ile)*	<a href="#">VW3A1112</a>	58,00
Uzağa taşınabilir display kablosu (1 m)	<a href="#">VW3A1104R10</a>	18,00
<b>Diğer Aksesuarlar</b>		
GV2/ATV320 direkt montaj adaptörü (minimum 10 adet sipariş edilmelidir)	<a href="#">GV2AF4</a>	**
GV2/ATV320 direkt montaj plakası (minimum 10 adet sipariş edilmelidir)	<a href="#">VW3A9921</a>	33,00
90° montaj plaketi	<a href="#">VW3A9920</a>	35,00
ATV320 Hız takip modülü 5V	<a href="#">VW3A3620</a>	134,00
<b>Haberleşme Kartları</b>		
Ethernet IP / Modbus TCP/IP - Dual port - 100 Mbps	<a href="#">VW3A3616</a>	277,00
CANopen Daisy Chain	<a href="#">VW3A3608</a>	157,00
CANopen SUB-D9	<a href="#">VW3A3618</a>	155,00
Profinet	<a href="#">VW3A3627</a>	492,00
Profibus DP V1	<a href="#">VW3A3607</a>	277,00
EtherCAT	<a href="#">VW3A3601</a>	408,00
<b>CANopen bağlantı aksesuarları</b>		
Can Open Hat sonlandırıcı	<a href="#">TCSCAR013M120</a>	***
CanOpen Kablosu, 1 metre SUB-D 9 RJ45	<a href="#">TCSCCN4F3M1T</a>	***
CanOpen Kablosu, 3 metre SUB-D 9 RJ45	<a href="#">TCSCCN4F3M3T</a>	***
Ön montajlı CanOpen Kablosu, 1 metre SUB-D 9 RJ45	<a href="#">VW3M3805R010</a>	***
Ön montajlı CanOpen Kablosu, 3 metre SUB-D 9 RJ45	<a href="#">VW3M3805R030</a>	***
CANopen haberleşme adaptörü	<a href="#">VW3CANTAP2</a>	750,00
2 adet RJ45 konnektörlü 0,3 m CANopen kablosu	<a href="#">VW3CANCARR03</a>	25,00
2 adet RJ45 konnektörlü 1 m CANopen kablosu	<a href="#">VW3CANCARR1</a>	31,00
ATV320 Kompakt haberleşme kartı montaj modülü (Altivar 320 Book için adaptöre ihtiyaç yoktur.)	<a href="#">VW3A3600</a>	56,00
<b>Rejeneratif Üniteler (ATV320 &amp; ATV340 &amp; ATV900 ile kullanıma uygundur)</b>		
7,5 kW Rejeneratif Ünite	<a href="#">ATVRU75N4</a>	1.047,00
15 kW Rejeneratif Ünite	<a href="#">ATVRD15N4</a>	1.506,00
<b>Frenleme Dirençleri</b>		
Frenleme direnci uygulamalarınız için Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.		

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

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

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

Not:

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

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

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



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

# Altivar Machine ATV320

## Makine Performansında Yeni Bir Standart

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

### Benzersiz Esneklik

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

### Gelişmiş Makine Performansı

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

### 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



Okut ve Keşfet

[se.com/tr](http://se.com/tr)

Life Is On

**Schneider**  
Electric

# Hız Kontrol Cihazları

## Altivar 340

0,75 kW - 75 kW

Akıllı Makineler için Hız Kontrol Cihazları, Üstün Makine Performansı,  
Hızlandırılmış Tepki Süresi ve Sürdürülebilir Üretkenlik

Life Is On

Schneider  
Electric



ATV340U07N4  
+  
VW3A1113



ATV340U75N4E



VW3A1113  
Opsiyonel Türkçe  
Küçük Kontrol Paneli

Güç - Ağır Şart (AŞ)* (kW)	Sürekli akım (AŞ) (A)	Geçici akım (AŞ) (A) 1dk	Geçici akım (AŞ) (A) 2 s	Boyutlar (mm) (G x Y x D)	Referans	Fiyat (EUR)
<b>Trifaze 380 – 480V AC - Modüler versiyon</b>						
0,75	2,2	3,3	4	85 x 398 x 232,5	ATV340U07N4	686,00
1,5	4	6	7,2	85 x 398 x 232,5	ATV340U15N4	733,00
2,2	5,6	8,4	10,1	85 x 398 x 232,5	ATV340U22N4	809,00
3	7,2	10,8	13	85 x 398 x 232,5	ATV340U30N4	871,00
4	9,3	14	16,7	85 x 398 x 232,5	ATV340U40N4	966,00
5,5	12,7	19,1	22,9	110 x 398 x 234	ATV340U55N4	1.174,00
7,5	16,5	24,8	29,7	110 x 398 x 234	ATV340U75N4	1.340,00
11	24	36	43	180 x 541 x 249	ATV340D11N4	1.903,00
15	32	48	58	180 x 541 x 249	ATV340D15N4	2.414,00
18,5	39	59	70	180 x 541 x 249	ATV340D18N4	2.744,00
22	46	69	83	180 x 541 x 249	ATV340D22N4	3.020,00
<b>Trifaze 380 – 480V AC - Ethernet versiyon</b>						
0,75	2,2	3,3	4	85 x 398 x 232,5	ATV340U07N4E	881,00
1,5	4	6	7,2	85 x 398 x 232,5	ATV340U15N4E	937,00
2,2	5,6	8,4	10,1	85 x 398 x 232,5	ATV340U22N4E	1.029,00
3	7,2	10,8	13	85 x 398 x 232,5	ATV340U30N4E	1.092,00
4	9,3	14	16,7	85 x 398 x 232,5	ATV340U40N4E	1.193,00
5,5	12,7	19,1	22,9	110 x 398 x 234	ATV340U55N4E	1.406,00
7,5	16,5	24,8	29,7	110 x 398 x 234	ATV340U75N4E	1.574,00
11	24	36	43	180 x 541 x 249	ATV340D11N4E	2.155,00
15	32	48	58	180 x 541 x 249	ATV340D15N4E	2.637,00
18,5	39	59	70	180 x 541 x 249	ATV340D18N4E	3.021,00
22	46	69	83	180 x 541 x 249	ATV340D22N4E	3.303,00
30	61,5	92,25	92,25	213 x 660 x 262	ATV340D30N4E	3.757,00
37	74,5	111,75	111,75	213 x 660 x 262	ATV340D37N4E	4.706,00
45	88	132	132	271 x 908 x 309	ATV340D45N4E	5.597,00
55	106	159	159	271 x 908 x 309	ATV340D55N4E	6.184,00
75	145	217,5	217,5	271 x 908 x 309	ATV340D75N4E	7.153,00

### \*Ağır Şart (AŞ)

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

Not: ATV340 hem Ağır Şart hem de Normal Şart (%120 aşırı yüklenme akımı) olarak çalışabilmektedir.

Normal Şart kullanım için 444 30 30 Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız.

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

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

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

- Her türlü verimlilik sınıfındaki asenkron, senkron, permanent magnet, tork, konik, relüktans motorlarda açık ve kapalı çevrim motor kontrolü ile üstün performans,
- En zorlu otomasyon gereksinimleri için gerçek zamanlı sürücü tepki süresi,
- Zengin arayüzler sayesinde azaltılmış ek cihaz gereksinimi; IO, 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 gerektirmeyen, içinde izleme ve parametreleri de değiştirebileceğiniz Dahili Webserver ile doğrudan internete bağlantı,
- FDT ve DTM teknolojisiyle otomasyon sisteminize direkt entegre olabilir,
- Dahili master/slave fonksiyonu ve Multidrive link özelliğiyle elastik ve katı kaplılarda yük paylaşımı,
- Otomatik motor tanıma özelliği ile minimum devreye alma süresi,
- Sağlam tasarımı sayesinde yüksek seviyede toz ve titreşime karşı üstün dayanıklılık,
- Çalışma sıcaklığı: Kayıpsız -10... +50°C arası (60°C'ye kadar kayıplı),
- Dahili STO güvenlik fonksiyonu, SIL3 sertifikalı,
- 5 dijital giriş, 2 röle çıkışı, 1 analog giriş, 1 analog çıkış,
- Dahili A sınıfı EMC (RF) filtre

### ATV 340 Aksesuarları için

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

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

# Altivar Process 600

Pompanız bir hız kontrol cihazından daha fazlasını hak ediyor.



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



Verimlilik fonksiyonları ile proses optimizasyonu!



Her yerden ulaşılabilir dahili Ethernet ve Webserver ile %100 internete bağlı!



Stop and go fonksiyonu ile üstün enerji verimliliği!



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



Renkli ekran sayesinde hatayı anında fark edin!



QR kodu ile cihazınızın bakımını anında yapın!



Okut ve Keşfet

[se.com/tr](http://se.com/tr)

Life Is On

**Schneider**  
Electric

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)
<b>Trifaze 380 – 480V AC</b>								
0,75	2,2	2,4	0,37	1,5	2,3	144 x 350 x 203	<a href="#">ATV630U07N4</a>	1.211,00
1,5	4	4,4	0,75	2,2	3,3	144 x 350 x 203	<a href="#">ATV630U15N4</a>	1.237,00
2,2	5,6	6,2	1,5	4	6	144 x 350 x 203	<a href="#">ATV630U22N4</a>	1.263,00
3	7,2	7,9	2,2	5,6	8,4	144 x 350 x 203	<a href="#">ATV630U30N4</a>	1.290,00
4	9,3	10,2	3	7,2	10,8	144 x 350 x 203	<a href="#">ATV630U40N4</a>	1.337,00
5,5	12,7	14	4	9,3	14	144 x 350 x 203	<a href="#">ATV630U55N4</a>	1.375,00
7,5	16,5	18,2	5,5	12,7	19,1	171 x 409 x 233	<a href="#">ATV630U75N4</a>	1.509,00
11	23,5	25,9	7,5	16,5	24,8	171 x 409 x 233	<a href="#">ATV630D11N4</a>	1.753,00
15	31,7	34,9	11	23,5	35,3	211 x 546 x 232	<a href="#">ATV630D15N4</a>	2.170,00
18,5	39,2	43,1	15	31,7	47,6	211 x 546 x 232	<a href="#">ATV630D18N4</a>	2.496,00
22	46,3	50,9	18,5	39,2	58,8	211 x 546 x 232	<a href="#">ATV630D22N4</a>	2.867,00
30	61,5	67,7	22	46,3	69,5	226 x 673 x 271	<a href="#">ATV630D30N4</a>	3.357,00
37	74,5	82	30	61,5	92,3	226 x 673 x 271	<a href="#">ATV630D37N4</a>	4.105,00
45	88	96,8	37	74,5	111,8	226 x 673 x 271	<a href="#">ATV630D45N4</a>	4.999,00
55	106	111,6	45	88	132	290 x 922 x 323	<a href="#">ATV630D55N4</a>	5.505,00
75	145	159,5	55	106	159	290 x 922 x 323	<a href="#">ATV630D75N4</a>	6.333,00
90	173	190,3	75	145	217,5	290 x 922 x 323	<a href="#">ATV630D90N4</a>	8.010,00
110	211	232,1	90	173	259,5	320 x 852 x 390	<a href="#">ATV630C11N4</a>	9.245,00
132	250	275	110	211	270	320 x 852 x 390	<a href="#">ATV630C13N4</a>	11.102,00
160	302	332,2	132	250	360	320 x 852 x 390	<a href="#">ATV630C16N4</a>	13.512,00
220	427	470	160	314	453	440 x 1195 x 380	<a href="#">ATV630C22N4</a>	17.236,00
250	481	529	200	393	581	598 x 1195 x 380	<a href="#">ATV630C25N4</a>	19.884,00
315	616	678	250	481	722	598 x 1195 x 380	<a href="#">ATV630C31N4</a>	23.861,00



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.

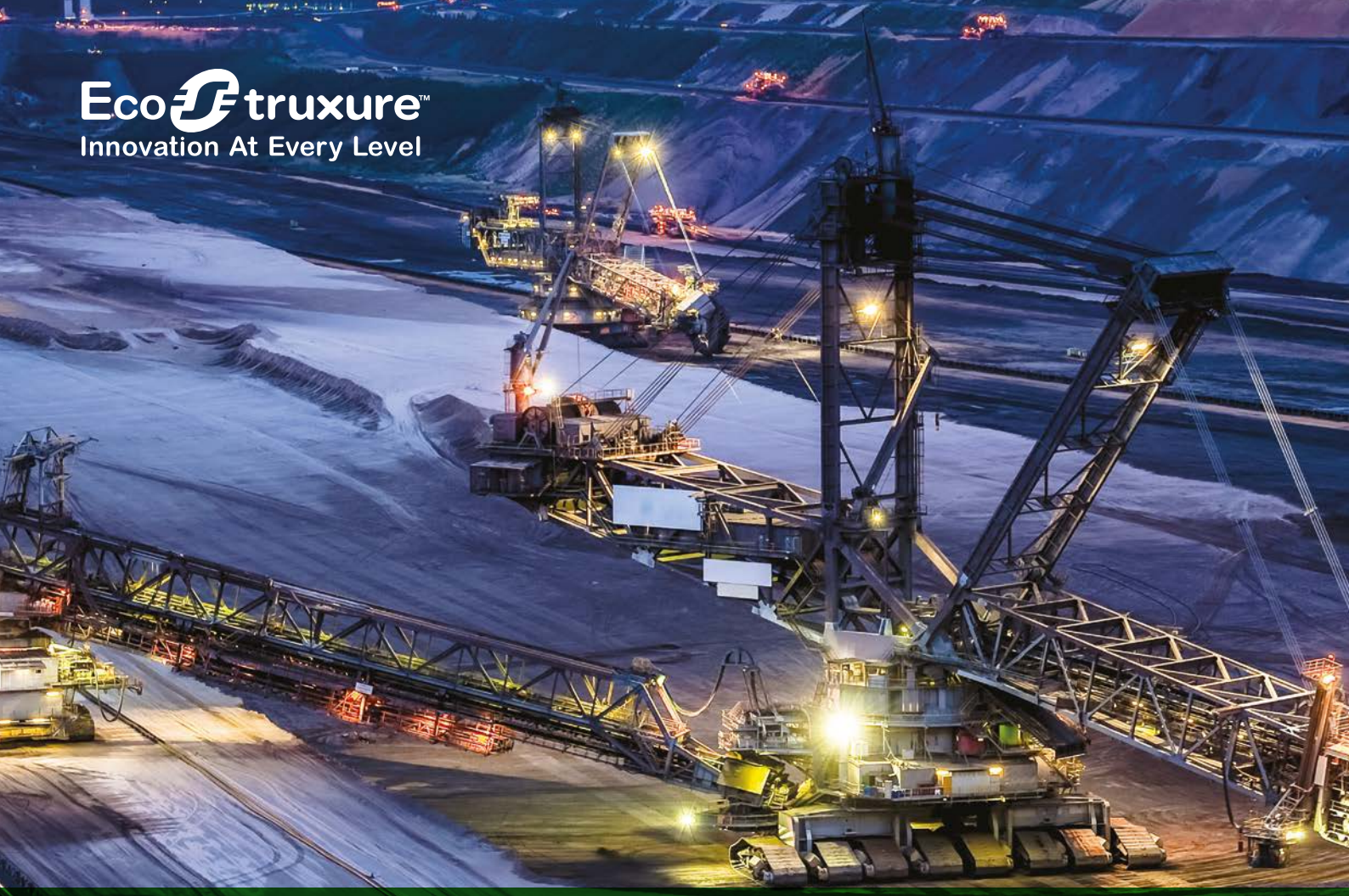
Not: 110 Kw ile 315 Kw arası IP21 ve IP54, hızlı sigortası, motor şok bobini ve giriş şok bobini dahili olarak bulunan, kısa sürede teslim panolu çözümler ve daha yüksek güçlü sürücü sistemleri için bayilerimizden veya bölge müdürlüklerimizden teklif alabilirsiniz.

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 444 30 30 Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız.



## Ağır Şartlı Uygulamalarınızda Yeni Nesil Motor Kontrolü

### Altivar Process 900 hız kontrol cihazları

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



Okut ve Keşfet



ATV930D75N4



ATV960 Sürücü Sistemi



ATV900 Terminali

Güç - Normal Şart (NŞ)* (kW)	Sürekli akım (NŞ) (A)	Geçici akım (NŞ) (A) 1 dk	Güç - Ağır Şart (AŞ)** (kW)	Sürekli akım (AŞ) (A)	Geçici akım (AŞ) (A) 1 dk	Boyutlar (mm) (G x Y x D)	Referans	Fiyat (EUR)
<b>Trifaze 380 – 480V AC - Frenleme Ünitesi</b>								
0,75	2,2	2,6	0,37	1,5	2,3	144 x 350 x 206	<a href="#">ATV930U07N4</a>	1.327,00
1,5	4	4,8	0,75	2,2	3,3	144 x 350 x 206	<a href="#">ATV930U15N4</a>	1.355,00
2,2	5,6	6,7	1,5	4	6	144 x 350 x 206	<a href="#">ATV930U22N4</a>	1.416,00
3	7,2	8,6	2,2	5,6	8,4	144 x 350 x 206	<a href="#">ATV930U30N4</a>	1.451,00
4	9,3	11,2	3	7,2	10,8	144 x 350 x 206	<a href="#">ATV930U40N4</a>	1.472,00
5,5	12,7	15,2	4	9,3	14	144 x 350 x 206	<a href="#">ATV930U55N4</a>	1.549,00
7,5	16,5	19,8	5,5	12,7	19,1	171 x 409 x 236	<a href="#">ATV930U75N4</a>	1.744,00
11	23,5	28,2	7,5	16,5	24,8	171 x 409 x 236	<a href="#">ATV930D11N4</a>	2.300,00
15	31,7	38	11	23,5	35,3	211 x 545,9 x 235	<a href="#">ATV930D15N4</a>	2.773,00
18,5	39,2	47	15	31,7	47,6	211 x 545,9 x 235	<a href="#">ATV930D18N4</a>	3.134,00
22	46,3	55,6	18,5	39,2	58,8	211 x 545,9 x 235	<a href="#">ATV930D22N4</a>	3.383,00
30	61,5	73,8	22	46,3	69,5	226 x 673 x 274	<a href="#">ATV930D30N4</a>	3.809,00
37	74,5	89,4	30	61,5	92,3	226 x 673 x 274	<a href="#">ATV930D37N4</a>	4.756,00
45	88	105,6	37	74,5	111,8	226 x 673 x 274	<a href="#">ATV930D45N4</a>	5.733,00
55	106	127,2	45	88	132	290 x 922 x 325,5	<a href="#">ATV930D55N4</a>	6.291,00
75	145	174	55	106	159	290 x 922 x 325,5	<a href="#">ATV930D75N4</a>	7.312,00
90	173	207,6	75	145	217,5	290 x 922 x 325,5	<a href="#">ATV930D90N4</a>	9.213,00
110	211	253	90	173	259,5	320 x 1.205 x 393	<a href="#">ATV930C11N4</a>	12.695,00
132	250	300	110	211	317	321 x 1.205 x 393	<a href="#">ATV930C13N4</a>	14.880,00
160	302	362	132	250	375	322 x 1.205 x 393	<a href="#">ATV930C16N4</a>	17.676,00
220	427	512	160	302	453	440 x 1.195 x 380	<a href="#">ATV930C22N4</a>	18.928,00
<b>Trifaze 380 – 480V AC - Frenleme Ünitesiz</b>								
55	106	127,2	45	88	132	290 x 922 x 325,5	<a href="#">ATV930D55N4C</a>	6.097,00
75	145	174	55	106	159	290 x 922 x 325,5	<a href="#">ATV930D75N4C</a>	6.885,00
90	173	207,6	75	145	217,5	290 x 922 x 325,5	<a href="#">ATV930D90N4C</a>	8.531,00
110	211	253	90	173	259,5	320 x 852 x 393	<a href="#">ATV930C11N4C</a>	10.238,00
132	250	300	110	211	270	320 x 852 x 393	<a href="#">ATV930C13N4C</a>	12.432,00
160	302	362	132	250	360	320 x 852 x 393	<a href="#">ATV930C16N4C</a>	14.990,00
220	427	512	160	302	453	440 x 1.195 x 380	<a href="#">ATV930C22N4C</a>	18.441,00
250	481	577	200	387	581	598 x 1.195 x 380	<a href="#">ATV930C25N4C</a>	21.572,00
315	616	739	250	481	722	598 x 1.195 x 380	<a href="#">ATV930C31N4C</a>	25.538,00

#### \*Normal Şart (NŞ)

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

#### \*\*Ağır Şart (AŞ)

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

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

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

#### Özellikler:

- Her türlü verimlilik sınıfındaki asenkron, senkron, permanent magnet, tork, konik, relüktans motorlarda açık ve kapalı çevrim motor kontrolü ile yüksek performans,
- Uyku fonksiyonu haricinde stop & go fonksiyonu ile %60'a kadar enerji verimliliği,
- Diğer Altivar cihazlarıyla uyumlu, renkli Türkçe grafik ekran ile hatayı hızla fark edebilme,
- Herhangi üçüncü parti arayüz gerektirmeyen, içinde izleme ve parametreleri de değiştirebileceğiniz Dahili Webserver ile doğrudan internete bağlantı,
- Dahili Modbus ve Dual Port Ethernet (Modbus TCP/Ethernet IP) haberleşme ve RSTP protokolü,
- FDT ve DTM teknolojisiyle otomasyon sisteminize direkt entegre olabilmeye,
- Dahili hafıza ve bağlantı 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 (RFI) filtre.

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



# Altivar Process

Prosesiniz sıradan bir hız kontrol cihazından daha fazlasını hak ediyor.

## Altivar Process : Seri Özellikleri

	ATV600	ATV900	Sürücü Sistemleri
Güç Aralığı	0,75 – 315 kW		110 – 1500 kW
Gerilim	200 – 400 – 690 V Trifaze		
Koruma Sınıfı	IP21 / IP54 / IP55		IP23 / IP54
Motor Tipi	Asenkron, Senkron, Relüktans		
Motor Kontrol Tipi	Açık Çevrim	Açık ve Kapalı Çevrim	
Frenleme	Standart	Fren direnci ya da rejeneratif sürücü	
Kimyasal ve Fiziksel Koruma Sınıfı	3C3 / 3S3		
Kayıpsız Çalışma Sıcaklığı	-15°C – 50°C		
THDi (Akım Harmoniği)	THDi <%48		THDi <%48 THDi <%5
Güvenlik	STO (SIL3)	STO - SS1 - SS2 - SOS - SLS - SMS - SBC - SDI (SIL3 Ple)	Opsiyonel
Gömülü Fonksiyonlar	Çoklu pompa, Eş yaşlandırma, Pompa Koruma (Kuru Çalışma, Kaviteasyon...) 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)
<b>Giriş / Çıkış kartları</b>		
Lojik giriş / çıkış çoklayıcı kart (6 lojik ve 2 analog giriş / 2 Lojik çıkış)	<a href="#">VW3A3203</a>	306,00
Röle çoklayıcı kart (3 röle çıkışı)	<a href="#">VW3A3204</a>	306,00
<b>Haberleşme kartları*</b>		
Ethernet IP / Modbus TCP/IP - Dual port (ATV600 için)	<a href="#">VW3A3720</a>	195,00
Ethernet/IP, ModbusTCP, MultiDrive-Link (ATV600 için Multi-pompa kartı)	<a href="#">VW3A3721</a>	1.161,00
CANopen Daisy Chain	<a href="#">VW3A3608</a>	****
CANopen SUB-D9	<a href="#">VW3A3618</a>	****
Profinet	<a href="#">VW3A3627</a>	****
Profibus DP V1	<a href="#">VW3A3607</a>	****
<b>Kontrol paneli ve uzağa taşıma aksesuarları</b>		
Harici çift renkli grafik Türkçe kontrol paneli	<a href="#">VW3A1111</a>	****
Harici grafik ekran pano kapısı monte kiti (22 mm delik ile) **	<a href="#">VW3A1112</a>	****
Harici küçük Türkçe kontrol paneli (ATV340 ile uyumlu)	<a href="#">VW3A1113</a>	93,00

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

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

#### Fren Kıyıcı ve rejeneratif ünite opsiyonları

Fren Kıyıcı Modülü (Sürekli 100 kW, Maksimum 160 kW)***	<a href="#">VW3A7105</a>	3.478,00
Fren Kıyıcı Modülü (Sürekli 200 kW, Maksimum 420 kW)***	<a href="#">VW3A7101</a>	6.671,00
7,5 kW Rejeneratif Ünite	<a href="#">ATVRU75N4</a>	****
15 kW Rejeneratif Ünite	<a href="#">ATVRD15N4</a>	****

#### 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 444 30 30 Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız.

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

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

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

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

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



VW3A1112 Ön yüzü



VW3A1112 Arka yüzü

#### Grafik Ekran için pano montaj kiti

Pano montaj kiti standart olarak IP 65 koruma sınıfıdır.

Kit şunları içerir:

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

1 Terminal bağlanmadığında IP 65 sağlamak için kapak

2 Montaj plakası

3 Grafik terminal için RJ45 portu

4 Mühür

5 Sabitleme somunu

6 Dönmeye karşı pin

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

8 Topraklama konnektörü

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



## Pano Entegrasyonu İçin Kısa Kasalı Altivar Process Hız Kontrol Cihazları

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

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





# Hız Kontrol Cihazları

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

### Dönüşüm Tablosu

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 444 30 30 Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız.

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

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

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



## Hız Kontrol Cihazları Altivar 212 HVAC

0,75 kW - 75 kW

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

Life Is On

Schneider  
Electric

### HVAC



ATV212HU22N4



ATV212WU55N4



VW3A1101  
Türkçe panel

Güç (kW)	Sürekli akım (A)	Geçici akım (A) 1 dakika	Boyutlar (mm) (G x Y x D)	Referans	Fiyat (EUR)
<b>Trifaze 380 – 480V AC</b>					
0,75	2,2	2,4	107 x 143 x 150	<a href="#">ATV212H075N4</a>	576,00
1,5	3,7	4	107 x 143 x 150	<a href="#">ATV212HU15N4</a>	669,00
2,2	5,1	5,6	107 x 143 x 150	<a href="#">ATV212HU22N4</a>	723,00
3	7,2	7,9	142 x 184 x 150	<a href="#">ATV212HU30N4</a>	781,00
4	9,1	10	142 x 184 x 150	<a href="#">ATV212HU40N4</a>	863,00
5,5	12	13,2	142 x 184 x 150	<a href="#">ATV212HU55N4</a>	1.020,00
7,5	16	17,6	180 x 232 x 170	<a href="#">ATV212HU75N4</a>	1.242,00
11	22,5	24,8	180 x 232 x 170	<a href="#">ATV212HD11N4</a>	1.533,00
15	30,5	33,6	245 x 330 x 190	<a href="#">ATV212HD15N4</a>	1.930,00
18,5	37	40,7	245 x 330 x 190	<a href="#">ATV212HD18N4</a>	2.287,00
22	43,5	47,9	240 x 420 x 214	<a href="#">ATV212HD22N4</a>	2.842,00
30	58,5	64,4	240 x 420 x 214	<a href="#">ATV212HD30N4</a>	3.182,00
37	79	86,9	240 x 550 x 266	<a href="#">ATV212HD37N4</a>	3.946,00
45	94	103,4	240 x 550 x 266	<a href="#">ATV212HD45N4</a>	4.789,00
55	116	127,6	320 x 630 x 290	<a href="#">ATV212HD55N4</a>	5.995,00
75	160	176	320 x 630 x 290	<a href="#">ATV212HD75N4</a>	6.343,00

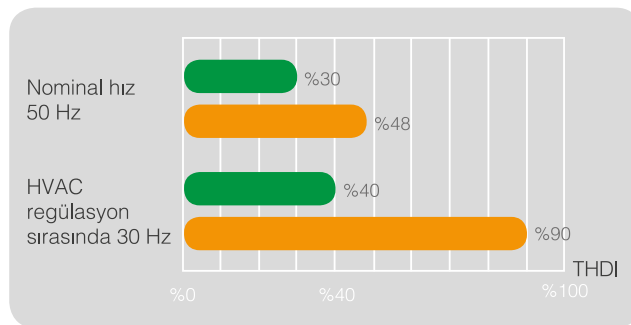
- Çalışma sıcaklığı: Kayıpsız -10... +50°C arası (60°C'ye kadar kayıplı),
- %120 bir dakika süresince aşırı moment kapasitesi
- Değişken tork kontrolü ve enerji tasarruf modu, açık çevrim asenkron motor vektör kontrol (SVC)
- Dahili Modbus, BACnet, Apogee FLN P1, Metasys N2 veya opsiyonel Lonworks haberleşme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

### Altivar 212 için Aksesuarlar

Aksesuar	Referans	Ücretsiz
PC'den konfigürasyon yazılımı	<a href="#">SolMove</a>	Ücretsiz
USB tipi PC programlama kablosu (USB → RJ45)	<a href="#">TCSCMCNAM3M002P</a>	**
LonWorks haberleşme kartları	<a href="#">VW3A21212</a>	224,00
Harici grafik Türkçe kontrol paneli	<a href="#">VW3A1101</a>	258,00
RJ45 dişli / dişli adaptörü	<a href="#">VW3A1105</a>	27,00

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

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



Altivar 212 C-Less teknolojisi ile (standart ürünlerimiz)

Diğer standart hız kontrol cihazları

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

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

<b>ATS01</b>	<b>ATS22</b>	<b>ATS480</b>
--------------	--------------	---------------

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

	ATS01	ATS22	ATS480
<b>Besleme gerilimi</b>	110Vac - 480Vac - 1 faz 110Vac - 480Vac - 3 faz 3A - 12A - 1 faz 6A - 32A - 3 faz	230Vac - 440Vac - 3 faz 110Vac - 690Vac - 3 faz 17 - 690A	208Vac - 690Vac - 3 faz 17 - 1200A
<b>Kontrol besleme gerilimi</b>	24V AC/DC 110-240Vac	110 - 230Vac	110 - 230Vac
<b>Güç aralığı (kW)</b>	0.37 - 15	4 - 400	4 - 900
<b>Haberleşme</b>	Yok	Dahilli Modbus	Dahilli Modbus Opsiyonlar: Modbus TCP EtherNet/IP Profinet, Profibus DP V1, CANopen
<b>Yazılım</b>	Yok	SoMove	SoMove, Webserver
<b>Girişler Çıkışlar</b>	3LI / 1LO 1 röle çıkışı	3LI / 1 AI (PTC probe) 2 röle çıkışı	3 röle çıkışı / 4DI / 2DO / 1AO / 1AI (PTC veya P1100 probe)
<b>Cihaz arayüzü</b>	Manuel ayarlar & 2 LED'li indikatör	Açıklayıcı 4 durum LED'i (Hazır, Haberleşme, Çalışıyor & Hata)	Basit operatör paneli (standart), gelişmiş operatör paneli (opsiyonel)
<b>Arayüz erişimi</b>	Yok	Entegre veya uzak terminal	Çıkarılabilir ekran veya uzak terminal
<b>Akım sınırlaması</b>	Yok	%350 ICL	%500 ICL
<b>Kontrollü başlatma kapasitesi</b>	Yok	3,5 in ile 20s (sıcak durum, S4 95%)	4 in ile 26s (sıcak durum, S4 50%)
<b>Motor ön ısıtma</b>	Yok	Yok	Var
<b>Multi motor parametre</b>	Yok	2 farklı motor konfigürasyonu	2 farklı motor konfigürasyonu
<b>Kaskat motor başlatma</b>	Yok	Yok	Birden fazla motoru sıralı başlatma
<b>Korunmalar</b>	Yok	Tüm motor ve yolverici korumaları (faz sırası dahil)	Tüm motor ve yolverici korumaları (faz sırası dahil)
<b>Başlatma-durdurma</b>	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				
ATS01N109	9	1.1	4				
ATS01N112	12	1.5	5.5				
ATS01N125	25	2.2	7.5	124	45	130.7	IP20
ATS01N206	6	-	2.2				
ATS01N209	9	-	4				
ATS01N212	12	-	5.5				
ATS01N222	22	-	7.5	154	45	130.7	
ATS01N232	32	-	15				

Kolay ve becerikli



Basit montaj

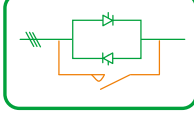


Minimum boyut



Kompakt

Dahili by-pass ve akıllı tork kontrol



Artan işletme ömrü



Montaj alanından %50 azalma



Zaman ve maliyetten tasarruf

3 faz kontrollü

Yenilikçi tork kontrol sistemi



Patentli tork kontrolü ile maksimum konfor



Tüm uygulama tipleri için sağlam tasarım

Esnek

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

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



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



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



Okut ve Keşfet

## Avantajları

### Daha az tasarım süresi ve maliyeti

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

### Operasyonlarınızda güvenilirlik

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

### Siber güvenlik

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

Life Is On

**Schneider**  
Electric

# Proses ve Altyapı projeleri için eksiksiz çözüm



Yalnızca 1 seri, 208/690 V, 4 - 900kW



Altivar™ ile ortak seçenekler ve aksesuarlar

## Altivar™ Soft Starter ATS480 özellikleri

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

## EcoStruxure™ ile dijital destekli



EcoStruxure™  
Plant Builder



EcoStruxure™  
Motor Management Tasarımı



EcoStruxure™  
Control Expert



AVEVA™ System Platform  
AVEVA™ Plant SCADA

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



Yumuşak  
Yolvericilerle  
**GÜVENLİ** ve  
dijital alan sağlayın.

Altivar™ Yumuşak  
Yolverici ATS480



# 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	<a href="#">ATS01N103FT</a>	130,00
2.2	6	0,75 / 1,1	<a href="#">ATS01N106FT</a>	141,00
4	9	1,5	<a href="#">ATS01N109FT</a>	147,00
5.5	12	2,2	<a href="#">ATS01N112FT</a>	165,00
7,5 / 9 / 11	25	3 / 4 / 5,5	<a href="#">ATS01N125FT</a>	221,00

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

### 1.5 - 15 kW Motorlar için Yumuşak Yolverme ve Durdurma Üniteleri

1.5 / 2.2	6	<a href="#">ATS01N206QN</a>	173,00
4	9	<a href="#">ATS01N209QN</a>	182,00
5,5	12	<a href="#">ATS01N212QN</a>	205,00
7.5 / 11	22	<a href="#">ATS01N222QN</a>	254,00
15	32	<a href="#">ATS01N232QN</a>	319,00

- 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 <sup>(1)</sup>

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 <sup>(2)</sup>	Fiyat (EUR)
------------------------------	-------------------	------------------------------	-------------------	------------------------------	-------------------------	----------------

Direkt bağlantı	Delta bağlantı <sup>(3)</sup>					
7,5	14,8	11	25	130 x 169 x 265	<a href="#">ATS22D17Q</a>	687,00
15	28,5	22	48	130 x 169 x 265	<a href="#">ATS22D32Q</a>	757,00
22	42	45	70	130 x 169 x 265	<a href="#">ATS22D47Q</a>	804,00
30	57	55	93	145 x 207 x 295	<a href="#">ATS22D62Q</a>	985,00
37	69	55	112	145 x 207 x 295	<a href="#">ATS22D75Q</a>	1.066,00
45	81	75	132	145 x 207 x 295	<a href="#">ATS22D88Q</a>	1.128,00
55	100	90	165	150 x 229 x 356	<a href="#">ATS22C11Q</a>	1.686,00
75	131	110	210	150 x 229 x 356	<a href="#">ATS22C14Q</a>	2.015,00
90	162	132	255	150 x 229 x 356	<a href="#">ATS22C17Q</a>	2.580,00
110	195	160	315	206 x 299 x 425	<a href="#">ATS22C21Q</a>	3.159,00
132	233	220	375	206 x 299 x 425	<a href="#">ATS22C25Q</a>	3.305,00
160	285	250	480	206 x 299 x 425	<a href="#">ATS22C32Q</a>	4.161,00
220	388	315	615	206 x 299 x 425	<a href="#">ATS22C41Q</a>	5.284,00
250	437	355	720	304 x 340 x 455	<a href="#">ATS22C48Q</a>	6.015,00
315	560	400	885	304 x 340 x 455	<a href="#">ATS22C59Q</a>	7.266,00

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

### Aksesuarlar

USB tipi PC programlama kablosu (USB → RJ45)	<a href="#">TCSMCNAM3M002P</a>	**
Uzağa taşınabilir display modülü	<a href="#">VW3G22101</a>	79,00
Uzağa taşınabilir display kablosu (1 m)	<a href="#">VW3A1104R10</a>	**

Modbus bağlantı aksesuarları için "ATV 320 Aksesuarlar" sayfasına bakınız

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

<sup>(2)</sup> 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.

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

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



VW3G22101

# Yumuşak Yolvericiler

## Yeni Altivar Yumuşak Yolverici ATS480

4 - 900 kW, Moment Kontrollü <sup>(1)</sup>

Profesyonel Tasarım, Dahili Ekran, Gelişmiş Dijital Kontrol

Life Is On

Schneider  
Electric



ATS480D17Y

Motor anma gücü 400V (kW)	Anma akımı (A)	Motor anma gücü 400V (kW)	Anma akımı (A)	Boyutlar (mm) (G x Y x D)	Referans <sup>(2)</sup>	Fiyat (EUR)
<b>Direkt bağlantı</b>		<b>Delta bağlantı <sup>(3)</sup></b>				
7,5	17	15	29	160 x 275 x 203	<a href="#">ATS480D17Y</a>	864,00
11	22	18,5	38	160 x 275 x 203	<a href="#">ATS480D22Y</a>	932,00
15	32	22	55	160 x 275 x 203	<a href="#">ATS480D32Y</a>	999,00
18,5	38	30	66	160 x 275 x 203	<a href="#">ATS480D38Y</a>	1.102,00
22	47	45	81	160 x 275 x 203	<a href="#">ATS480D47Y</a>	1.166,00
30	62	55	107	190 x 290 x 247	<a href="#">ATS480D62Y</a>	1.334,00
37	75	55	130	190 x 290 x 247	<a href="#">ATS480D75Y</a>	1.400,00
45	88	75	152	190 x 290 x 247	<a href="#">ATS480D88Y</a>	1.708,00
55	110	90	191	190 x 290 x 247	<a href="#">ATS480C11Y</a>	1.987,00
75	140	110	242	200 x 340 x 272	<a href="#">ATS480C14Y</a>	2.454,00
90	170	132	294	200 x 340 x 272	<a href="#">ATS480C17Y</a>	3.013,00
110	210	160	364	320 x 380 x 277	<a href="#">ATS480C21Y</a>	3.385,00
132	250	220	433	320 x 380 x 277	<a href="#">ATS480C25Y</a>	3.635,00
160	320	250	554	320 x 380 x 277	<a href="#">ATS480C32Y</a>	4.562,00
220	410	315	710	400 x 670 x 314	<a href="#">ATS480C41Y</a>	5.521,00
250	480	355	831	400 x 670 x 314	<a href="#">ATS480C48Y</a>	6.517,00
315	590	400	1022	400 x 670 x 314	<a href="#">ATS480C59Y</a>	7.573,00
355	660	500	1143	400 x 670 x 314	<a href="#">ATS480C66Y</a>	8.627,00
400	790	630	1368	770 x 890 x 329	<a href="#">ATS480C79Y</a>	11.271,00
500	1000	710	1732	770 x 890 x 329	<a href="#">ATS480M10Y</a>	12.360,00
630	1200	-	-	770 x 890 x 329	<a href="#">ATS480M12Y</a>	13.151,00

- Çalışma sıcaklığı: Kayıpsız -10... +40°C arası (60°C'ye kadar kayıplı),

- 3 faz kontrol

- Moment kontrol: ayarlanabilir gerilim veya tork rampası

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

- 4 dijital giriş, 2 dijital çıkış, 3 röle çıkışı, 1 analog giriş (PTC giriş veya PT100 olarak konfigüre edilebilir), 1 analog çıkış

- Standart uygulamalarda class 10, ağır şartı uygulamalarda class 20 ve 30 koruma

- CE direktiflerine tam uyumlu,

- Sertifikalar: CE, UL, UKCA, CCC, RCM, EAC, DNV, ABS, BV, CCS, REACH, RoHS Europe, RoHS China, PEP ecopassport, IEC/EN 60947-4-2, class A EMC

- Motor delta bağlantı imkanı

- Bypass kontaktörü harici olarak eklenmelidir

- Termal motor koruma

### Aksesuarlar

USB tipi PC programlama kablosu (USB → RJ45)

[TCSMCNAM3M002P](#)

\*\*

Harici grafik ekran pano kapısı monte kiti

[VW3A1114](#)

22,00

### Modbus bağlantı aksesuarları <sup>(4)</sup>

Modbus dağıtım kutusu (opsiyonel) 10 adet RJ45 konektör ve 1 adet vidalı terminal

[LU9GC3](#)

\*

1 m Modbus seri bağlantı kablosu iki ucu RJ45 konektörlü

[VW3A8306R10](#)

\*\*\*

3 m Modbus seri bağlantı kablosu iki ucu RJ45 konektörlü

[VW3A8306R30](#)

\*\*\*

Modbus T - bağlantı aparatı (entegre 0,3 m kablolu)

[VW3A8306TF03](#)

\*\*\*

Modbus T - bağlantı aparatı (entegre 1 m kablolu)

[VW3A8306TF10](#)

\*\*\*

Hat sonlandırma R= 120 Ohm C = 1 nf

[VW3A8306RC](#)

\*\*\*

Hat sonlandırma R= 150 Ohm

[VW3A8306R](#)

\*\*\*

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

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

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

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

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

\*\* Liste fiyatları için "ATV320 Aksesuarları" sayfasına bakınız.

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



## Makineleriniz için IIoT çözümlerimizi keşfedin!

### EcoStruxure™ Augmented Operator Advisor

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



Okut ve Keşfet

### EcoStruxure™ Machine Advisor

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

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



Okut ve Keşfet



### EcoStruxure™ Secure Connect Advisor

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



Okut ve Keşfet

[se.com/tr](http://se.com/tr)

Life Is On

**Schneider**  
Electric



ABT7ESM•••B



ABL6TS•••B

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

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

## Doğrultuculu Filtreli Doğru Akım Güç Kaynakları



ABL8FEQ24•••

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



ABLM1A24012



ABLS1A24200



ABL8RPS24100



ABL8BBU24400

Tip	Çıkış voltajı (VDC)	Çıkış akımı (A)	Referans	Fiyat (EUR)
<b>Modüler seri</b>				
100...240 V AC 1~giriş, -25...+70°C çalışma sıcaklığı	5	3,6	<a href="#">ABLM1A05036</a>	97,00
Direkt Montaj ya DIN Rayı Montajı	12	1	<a href="#">ABLM1A12010</a>	63,00
	12	2,1	<a href="#">ABLM1A12021</a>	86,00
	12	4,2	<a href="#">ABLM1A12042</a>	113,00
	24	0,4	<a href="#">ABLM1A24004</a>	52,00
	24	0,6	<a href="#">ABLM1A24006</a>	70,00
	24	1,2	<a href="#">ABLM1A24012</a>	83,00
	24	2,5	<a href="#">ABLM1A24025</a>	111,00
<b>Optimum seri</b>				
100...240 V AC 1~giriş veya 140...340V DC, -20...+70°C çalışma sıcaklığı	12	6,2	<a href="#">ABLS1A12062</a>	142,00
DIN Rayı Montajı	12	10	<a href="#">ABLS1A12100</a>	165,00
	24	2,1	<a href="#">ABLS1A24021</a>	113,00
	24	3,1	<a href="#">ABLS1A24031</a>	132,00
	24	5	<a href="#">ABLS1A24050</a>	159,00
	24	10	<a href="#">ABLS1A24100</a>	226,00
	24	20	<a href="#">ABLS1A24200</a>	374,00
	48	2,5	<a href="#">ABLS1A48025</a>	165,00
<b>Universal seri</b>				
<b>Monofaze</b>				
100...120V AC veya 200...500V AC 1~giriş, 24 V DC çıkış,	24	3	<a href="#">ABL8RPS24030</a>	200,00
-25...+50°C çalışma sıcaklığı,	24	5	<a href="#">ABL8RPS24050</a>	217,00
DIN Rayı Montajı	24	10	<a href="#">ABL8RPS24100</a>	334,00
	24	20	<a href="#">ABL8RPM24200*</a>	454,00
<b>Trifaze</b>				
380...500 V AC 3~giriş, 24 V DC çıkış,	24	20	<a href="#">ABL8WPS24200</a>	426,00
-25...+50°C çalışma sıcaklığı,	24	40	<a href="#">ABL8WPS24400</a>	559,00
DIN Rayı Montajı				
<b>Universal seri aksesuarları</b>				
100 msn'ye kadar kısa kesintiler için - 40 amper			<a href="#">ABL8BUF24400</a>	347,00
Uzun şebeke kesintileri için - 20 amper			<a href="#">ABL8BBU24200</a>	377,00
Uzun şebeke kesintileri için - 40 amper			<a href="#">ABL8BBU24400</a>	506,00
Akü, 3,2 amper /saat			<a href="#">ABL8BPK24A03</a>	296,00
Yedekli çalışma modülü			<a href="#">ABL8RED24400</a>	188,00

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



RSB

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

## Arabirim Röleleri (RSB)

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

	24 V DC	<a href="#">RSB1A120BD</a>	76,20	10
	24 V AC	<a href="#">RSB1A120B7</a>	107,80	10
	230 V AC	<a href="#">RSB1A120P7</a>	156,40	10

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

	12 V DC	<a href="#">RSB1A160JD</a>	80,50	10
	24 V DC	<a href="#">RSB1A160BD</a>	80,50	10
	24 V AC	<a href="#">RSB1A160B7</a>	115,30	10
	230 V AC	<a href="#">RSB1A160P7</a>	167,40	10

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

	12 V DC	<a href="#">RSB2A080JD</a>	89,40	10
	24 V DC	<a href="#">RSB2A080BD</a>	89,40	10
	24 V AC	<a href="#">RSB2A080B7</a>	139,00	10
	230 V AC	<a href="#">RSB2A080P7</a>	174,50	10

## Arabirim Röleleri (RXG)

### 1 kutuplu enversör kontak, 10A termik akım

LED'li, test butonlu

	24 V AC	<a href="#">RXG12B7</a>	264,00	10
	24 V DC	<a href="#">RXG12BD</a>	221,00	10
	230 V AC	<a href="#">RXG12P7</a>	264,00	10

LED'siz, test butonsuz

	24 V DC	<a href="#">RXG15BD</a>	186,30	10
	230 V AC	<a href="#">RXG15P7</a>	221,00	10

### 2 kutuplu enversör kontak, 5A termik akım

LED'li, test butonlu

	24 V AC	<a href="#">RXG22B7</a>	272,00	10
	24 V DC	<a href="#">RXG22BD</a>	238,00	10
	230 V AC	<a href="#">RXG22P7</a>	272,00	10

LED'siz, test butonsuz

	24 V AC	<a href="#">RXG25B7</a>	241,00	10
	24 V DC	<a href="#">RXG25BD</a>	203,00	10
	230 V AC	<a href="#">RXG25P7</a>	241,00	10

## Minyatür Röleler (RXM)

### 2 kutuplu enversör kontak, 12A termik akım

	24 V DC	<a href="#">RXM2AB1BD</a>	165,30	10
	24 V AC	<a href="#">RXM2AB1B7</a>	171,50	10
	230 V AC	<a href="#">RXM2AB1P7</a>	184,30	10

### 3 kutuplu enversör kontak, 10A termik akım

	24 V DC	<a href="#">RXM3AB1BD</a>	182,20	10
	24 V AC	<a href="#">RXM3AB1B7</a>	190,50	10
	230 V AC	<a href="#">RXM3AB1P7</a>	196,50	10
	110 V DC	<a href="#">RXM3AB1FD</a>	270,00	10

### 4 kutuplu enversör kontak, 6A termik akım

	24 V DC	<a href="#">RXM4AB1BD</a>	188,40	10
	24 V AC	<a href="#">RXM4AB1B7</a>	193,50	10
	230 V AC	<a href="#">RXM4AB1P7</a>	205,80	10
LED'li	24 V DC	<a href="#">RXM4AB2BD</a>	256,00	10
	48 V AC	<a href="#">RXM4AB1E7</a>	277,00	10
	120 V AC	<a href="#">RXM4AB1F7</a>	277,00	10
	110 V DC	<a href="#">RXM4AB1FD</a>	277,00	10



RXM4AB



Okut ve Keşfet

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



RXM\*LB

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

## Minyatür Röleler (RXM) L Serisi

### 2 kutuplu enversör kontak, 5A termik akım

	24 V DC	<a href="#">RXM2LB1BD</a>	138,10	10
	24 V AC	<a href="#">RXM2LB1B7</a>	138,10	10
	230 V AC	<a href="#">RXM2LB1P7</a>	138,10	10
LED'li	24 V DC	<a href="#">RXM2LB2BD</a>	145,90	10
	24 V AC	<a href="#">RXM2LB2B7</a>	145,90	10
	230 V AC	<a href="#">RXM2LB2P7</a>	145,90	10

### 4 kutuplu enversör kontak, 3A termik akım

	24 V DC	<a href="#">RXM4LB1BD</a>	158,40	10
	24 V AC	<a href="#">RXM4LB1B7</a>	158,40	10
	230 V AC	<a href="#">RXM4LB1P7</a>	158,40	10
LED'li	24 V DC	<a href="#">RXM4LB2BD</a>	167,60	10
	24 V AC	<a href="#">RXM4LB2B7</a>	167,60	10
	230 V AC	<a href="#">RXM4LB2P7</a>	167,60	10

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

## Üniversal Röleler (RUM)

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

	24 V DC	<a href="#">RUMC21BD</a>	307,00	10
	24 V AC	<a href="#">RUMC21B7</a>	312,00	10
	230 V AC	<a href="#">RUMC21P7</a>	332,00	10

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

	24 V DC	<a href="#">RUMC31BD</a>	326,00	10
	24 V AC	<a href="#">RUMC31B7</a>	336,00	10
	230 V AC	<a href="#">RUMC31P7</a>	364,00	10
	48 V DC	<a href="#">RUMC31ED</a>	489,00	10

## Güç Rölesi (RPM)

### 1 kutuplu enversör kontak, 15A termik akım

	24 V DC	<a href="#">RPM11BD</a>	196,10	10
	24 V AC	<a href="#">RPM11B7</a>	205,80	10
	230 V AC	<a href="#">RPM11P7</a>	212,00	10

### 2 kutuplu enversör kontak, 15A termik akım

	24 V DC	<a href="#">RPM21BD</a>	254,00	10
	24 V AC	<a href="#">RPM21B7</a>	261,00	10
	230 V AC	<a href="#">RPM21P7</a>	272,00	10

## Slim Röleler (RSL)

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

	12 V AC/DC	<a href="#">RSL1PVJU</a>	384,00	10
	24 V AC/DC	<a href="#">RSL1PVBU</a>	401,00	10
	115 V AC/DC	<a href="#">RSL1PVFU</a>	493,00	10
	230 V AC/DC	<a href="#">RSL1PVPU</a>	493,00	10



RPM●●●●



RSL1PV•U



RXM soket



RUM soket

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

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

## Harmony Solid State Röleler

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

### Pano Montajlı Solid State Röleler

#### LED'li, parmak koruma fonksiyonlu, sıfır gerilimde anahtarlama

3...32 VDC	24...300 VAC	25	<a href="#">SSP1A125BDT</a>	1.331,00	1
3...32 VDC	24...300 VAC	50	<a href="#">SSP1A150BDT</a>	1.419,00	1
4...32 VDC	48...660 VAC	75	<a href="#">SSP1A475BDT</a>	1.736,00	1
90...280 VAC	24...300 VAC	25	<a href="#">SSP1A125M7T</a>	1.475,00	1
90...280 VAC	24...300 VAC	50	<a href="#">SSP1A150M7T</a>	1.721,00	1
90...280 VAC	48...660 VAC	75	<a href="#">SSP1A475M7T</a>	1.898,00	1

### Ray Montajlı Solid State Röleler

#### LED'li, parmak koruma fonksiyonlu, sıfır gerilimde anahtarlama

4...32 VDC	24...280 VAC	12	<a href="#">SSM1A112BD</a>	1.475,00	1
4...32 VDC	48...600 VAC	20	<a href="#">SSD1A320BDC1</a>	2.280,00	1
4...32 VDC	48...600 VAC	35	<a href="#">SSD1A335BDC1</a>	2.711,00	1
200...265 VAC	24...280 VAC	12	<a href="#">SSM1A112P7</a>	1.635,00	1
90...280 VAC	48...600 VAC	20	<a href="#">SSD1A320M7C1</a>	2.711,00	1
90...280 VAC	48...600 VAC	35	<a href="#">SSD1A335M7C1</a>	2.916,00	1



SSP1A125BDT



SSM1A112BD

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

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

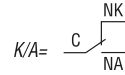


RE17 zaman rölesi

Bıramada gecikme	24...240 V AC	1 sn - 100 s	1 solid state	0,7	<a href="#">RE17LCBM</a>	1.291,00
Çekmede gecikme	24...240 V AC/DC	1 sn - 100 s	1 solid state	0,7	<a href="#">RE17LAMW</a>	1.291,00
Çekmede gecikme	24V DC, 24...240V AC	1 sn - 100 s	1K/A röle	8	<a href="#">RE17RAMU</a>	1.046,00
Çok fonksiyonlu <sup>(1)</sup>	24V DC, 24...240V AC	1 sn - 10 s	1K/A röle	8	<a href="#">RE17RMEMU</a>	1.337,00
Çok fonksiyonlu <sup>(2)</sup>	24V DC, 24...240V AC	1 sn - 100 s	1K/A röle	8	<a href="#">RE17RMMU</a>	1.516,00

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

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



RE22R1QCMU

## RE22 22,5 mm Genişliğinde LED'li Zaman Röleleri

Yıldız / Üçgen <sup>(3)</sup>	24V DC, 24...240V AC	0,05 sn...300 sn	1K/A röle	8	<a href="#">RE22R1QCMU</a>	1.348,00
Çok fonksiyonlu <sup>(5)</sup>	24...240V AC/DC	0,05 sn...300 s	1K/A röle	8	<a href="#">RE22R1MYMR</a>	1.990,00
On/Off süresi ayarlanabilir flaşör	24...240V AC/DC	0,05 sn...300 s	1K/A röle	8	<a href="#">RE22R1MLMR</a>	1.990,00

## RE48 Pano Montajlı 48x48 mm LED'li Zaman Röleleri

24... 240 V AC / DC besleme	Pin					
Çok fonksiyonlu <sup>(4)</sup>	8	0,02 sn - 300 s	2 K/A röle	5	<a href="#">RE48AMH13MW</a>	2.437,00
Çok fonksiyonlu <sup>(5)</sup>	11	0,02 sn - 300 s	2 K/A röle	5	<a href="#">RE48AML12MW</a>	2.437,00
Çekmede gecikme	8	0,02 sn - 300 s	2 K/A röle	5	<a href="#">RE48ATM12MW</a>	2.437,00
On/Off süresi ayarlanabilir flaşör	11	0,02 sn - 300 s	2 K/A röle	5	<a href="#">RE48ACV12MW</a>	2.841,00
Soket	11				<a href="#">RE48ASOC11AR</a>	449,00
Soket	8				<a href="#">RUZC2M</a>	134,00

<sup>(3)</sup> Minimum 10'lu paket olarak sipariş edilir.

<sup>(4)</sup> Çekmede gecikme ve darbe fonksiyonu.

<sup>(5)</sup> Çekmece gecikme, bıramada gecikme, darbe fonksiyonu ve kare dalga flaşör.



RE48 zaman rölesi

# Harmony Ölçü ve Kontrol Röleleri

RM17, 17 mm Genişlik

RM22, 22.5 mm Genişlik

RM35, 35 mm Genişlik

Life Is On

Schneider  
Electric



RM35TF30



RM17JC00MW



RM22TG20

Tip	Gecikme (sn)	Çıkış kontağı	Referans	Fiyat (TL)
Faz kaybı - faz sırası (faz koruma rölesi)	-	1 K/A	<a href="#">RM17TG00</a>	2.178,00
Faz kaybı - faz sırası (faz koruma rölesi)	-	2 K/A	<a href="#">RM17TG20</a>	2.302,00
Faz kaybı - faz sırası - faz dengesi	0,1... 10s	1 K/A	<a href="#">RM17TA00</a>	2.834,00
Faz kaybı - faz sırası (faz koruma rölesi)	-	2 K/A	<a href="#">RM22TG20</a>	1.348,00
Faz kaybı - faz sırası - Aşırı / Düşük gerilim	0,1...30 s	2 K/A	<a href="#">RM22TR33</a>	1.656,00
Aşırı veya düşük gerilim 1...100 V	0,1...30 s	2 K/A	<a href="#">RM22UA32MR</a>	2.197,00
Aşırı veya düşük gerilim 15...500 V	0,1...30 s	2 K/A	<a href="#">RM22UA33MR</a>	2.197,00
Dolu veya boş (sıvı seviye rölesi)	0,1...30 s	2 K/A	<a href="#">RM22LA32MR</a>	2.159,00
Faz kaybı - faz sırası - PTC ile koruma	-	2 K/A	<a href="#">RM35TM50MW</a>	3.208,00
Faz kaybı - faz sırası - faz dengesi - Aşırı / Düşük gerilim	0,1... 10s	2 K/A	<a href="#">RM35TF30</a>	4.270,00
Aşırı veya düşük gerilim 0,05..5 V	0,3... 30s	2 K/A	<a href="#">RM35UA11MW</a>	3.666,00
Aşırı veya düşük gerilim 1...100 V	0,3... 30s	2 K/A	<a href="#">RM35UA12MW</a>	3.666,00
Aşırı veya düşük gerilim 15...600 V	0,3... 30s	2 K/A	<a href="#">RM35UA13MW</a>	3.666,00
Aşırı akım entegre toroid ile 2...20 A	-	1 K/A	<a href="#">RM17JC00MW</a>	3.666,00
Aşırı veya düşük akım 0,3..1,5 A 1..5 A 3..15 A	0,3... 30s	2 K/A	<a href="#">RM35JA32MW</a>	4.056,00
Aşırı ve düşük frekans	0,1... 10s	2 K/A	<a href="#">RM35HZ21FM</a>	2.568,00
Dolu veya boş (sıvı seviye rölesi)	0,1... 5s	2 K/A	<a href="#">RM35LM33MW</a>	2.223,00
Sıvı seviye probu (iletken sıvı seviye kontrolü için)			<a href="#">LA9RM201</a>	1.720,00
Aşırı veya düşük hız	0,6... 60s	1 K/A	<a href="#">RM35S0MW</a>	2.588,00
Düşük ve yüksek sıcaklık - faz kaybı - faz sırası (asansör)	1... 10s	2 K/A	<a href="#">RM35ATW5MW</a>	2.938,00
Aşırı ve düşük akım - faz kaybı - faz sırası (pompa)	0,1... 10s	1 K/A	<a href="#">RM35BA10</a>	2.938,00

## Tesisinizi Cebinize Sığdırıyoruz!

### Vijeo Design'Air

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

#### Her yerden ve çok kolay;

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

#### App Store & Google Play;

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

#### Mobilite;

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



Okut ve Keşfet

Tip	Dönüştürülebilir <sup>(1)</sup> giriş	Gerçek zaman saati	Referans	Fiyat (TL)
-----	--	-----------------------	----------	---------------

## Kompakt, Genişleyemez

### 12 V DC besleme gerilimi

8 giriş / 4 çıkış, röle	4	Var	<a href="#">SR2B121JD</a>	4.822,00
12 giriş / 8 çıkış, röle	6	Var	<a href="#">SR2B201JD</a>	6.287,00

### 24 V DC besleme gerilimi

6 giriş / 4 çıkış, röle <sup>(2)</sup>	0	Yok	<a href="#">SR2A101BD</a>	4.642,00
8 giriş / 4 çıkış, röle	4	Var	<a href="#">SR2B121BD</a>	4.752,00
12 giriş / 8 çıkış, röle <sup>(2)</sup>	2	Yok	<a href="#">SR2A201BD</a>	6.110,00
12 giriş / 8 çıkış, röle	6	Var	<a href="#">SR2B201BD</a>	7.062,00

### 24 V AC besleme gerilimi

8 giriş / 4 çıkış, röle	0	Var	<a href="#">SR2B121B</a>	5.052,00
12 giriş / 8 çıkış, röle	0	Var	<a href="#">SR2B201B</a>	6.594,00

### 100...240 V AC besleme gerilimi

6 giriş / 4 çıkış, röle <sup>(2)</sup>	0	Yok	<a href="#">SR2A101FU</a>	4.752,00
8 giriş / 4 çıkış, röle	0	Var	<a href="#">SR2B121FU</a>	4.878,00
12 giriş / 8 çıkış, röle <sup>(2)</sup>	0	Yok	<a href="#">SR2A201FU</a>	6.247,00
12 giriş / 8 çıkış, röle	0	Var	<a href="#">SR2B201FU</a>	7.114,00

## Modüler, Genişleyebilir

### 24 V DC besleme gerilimi

6 giriş / 4 çıkış, röle	4	Var	<a href="#">SR3B101BD</a>	5.291,00
6 giriş / 4 çıkış, transistör	4	Var	<a href="#">SR3B102BD</a>	5.052,00
16 giriş / 10 çıkış, röle	6	Var	<a href="#">SR3B261BD</a>	7.528,00
16 giriş / 10 çıkış, transistör	6	Var	<a href="#">SR3B262BD</a>	7.421,00

### 100...240 V AC besleme gerilimi

6 giriş / 4 çıkış, röle	0	Var	<a href="#">SR3B101FU</a>	5.528,00
16 giriş / 10 çıkış, röle	0	Var	<a href="#">SR3B261FU</a>	7.707,00

## G/Ç Genişletme Modülleri

### 24 V DC genişletme modülleri (SR3B...BD serisi için)

2 analog giriş / 2 analog çıkış ► 1. giriş 0-10V / 0-20 mA, 2. giriş 0-10V / 0-20 mA veya PT100), Çıktılar 0-10V			<a href="#">SR3XT43BD</a>	5.343,00
4 giriş / 2 çıkış, röle			<a href="#">SR3XT61BD</a>	1.980,00
6 giriş / 4 çıkış, röle			<a href="#">SR3XT101BD</a>	2.393,00
8 giriş / 6 çıkış, röle			<a href="#">SR3XT141BD</a>	2.621,00

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

4 giriş / 2 çıkış, röle			<a href="#">SR3XT61FU</a>	1.980,00
6 giriş / 4 çıkış, röle			<a href="#">SR3XT101FU</a>	2.393,00
8 giriş / 6 çıkış, röle			<a href="#">SR3XT141FU</a>	2.621,00

## Haberleşme Modülleri

Modbus haberleşme modülü (Modbus slave) <sup>(3)</sup>			<a href="#">SR3MBU01BD</a>	3.625,00
Modem ara haberleşme modülü			<a href="#">SR2COM01</a>	5.395,00

## Aksesuarlar

EEPROM yedekleme kartı			<a href="#">SR2MEM02</a>	850,00
USB programlama kablosu			<a href="#">SR2USB01</a>	3.568,00

<sup>(1)</sup> Dijital girişlerden kaç tanesinin analog olarak atanabileceğini gösterir.

<sup>(2)</sup> Bu modellerde sadece LADDER dilinde programlama yapılabilir.

<sup>(3)</sup> 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)		
<b>Haberleşme modülleri</b>				
EtherNet IP / Modbus TCP	<a href="#">TPRBCEIP</a>	Fiyat Sorunuz		
Profibus DP	<a href="#">TPRBCEPF</a>	Fiyat Sorunuz		
Profinet	<a href="#">TPRBCEPN</a>	Fiyat Sorunuz		
<b>Giriş çıkış modülleri</b>				
Dijital I/O	4 giriş 2 çıkış <a href="#">TPRDG4X2</a>	Fiyat Sorunuz		
Analog I/O	2 giriş 1 çıkış <a href="#">TPRAN2X1</a>	Fiyat Sorunuz		
<b>Standart yolvericiler</b>				
	<b>Anma akımı (A) =&lt; 440V AC3</b>	<b>Termik akım aralığı (A)</b>	<b>Maksimum güç (kW)</b>	
	9 A	0.18 - 9 A	4 kW	<a href="#">TPRST009</a> Fiyat Sorunuz
	25 A	0.5 - 25 A	11 kW	<a href="#">TPRST025</a> Fiyat Sorunuz
	38 A	0.76 - 38 A	18,5 kW	<a href="#">TPRST038</a> Fiyat Sorunuz
	65 A	3.35 - 65 A	30 kW	<a href="#">TPRST065</a> Fiyat Sorunuz
	66 A	4 - 80 A	37 kW	<a href="#">TPRST080</a> Fiyat Sorunuz
<b>Emniyet yolvericiler (SIL)</b>				
	<b>Anma akımı (A) =&lt; 440V AC3</b>	<b>Termik akım aralığı (A)</b>	<b>Maksimum güç (kW)</b>	
	9 A	0.18 - 9 A	4 kW	<a href="#">TPRSS009</a> Fiyat Sorunuz
	25 A	0.5 - 25 A	11 kW	<a href="#">TPRSS025</a> Fiyat Sorunuz
	38 A	0.76 - 38 A	18,5 kW	<a href="#">TPRSS038</a> Fiyat Sorunuz
	65 A	3.35 - 65 A	30 kW	<a href="#">TPRSS065</a> Fiyat Sorunuz
	66 A	4 - 80 A	37 kW	<a href="#">TPRSS080</a> Fiyat Sorunuz
<b>Güç arayüz modülleri</b>				
	<b>Anma akımı (A) =&lt; 440V AC3</b>	<b>Termik akım aralığı (A)</b>	<b>Maksimum güç (kW)</b>	
	9 A	0.18 - 9 A	4 kW	<a href="#">TPRPM009</a> Fiyat Sorunuz
	38 A	0.76 - 38 A	18,5 kW	<a href="#">TPRPM038</a> Fiyat Sorunuz
	80 A	4 - 80 A	37 kW	<a href="#">TPRPM080</a> Fiyat Sorunuz
<b>Sistem arayüz modülleri</b>				
Voltaj arayüz modülü <sup>(1)</sup>	<a href="#">TPRVM001</a>	Fiyat Sorunuz		
SIL arayüz modülü <sup>(2)</sup>	<a href="#">TPRSM001</a>	Fiyat Sorunuz		

<sup>(1)</sup> Enerji izleme ve görüntüleme amacı ile kullanılmaktadır.

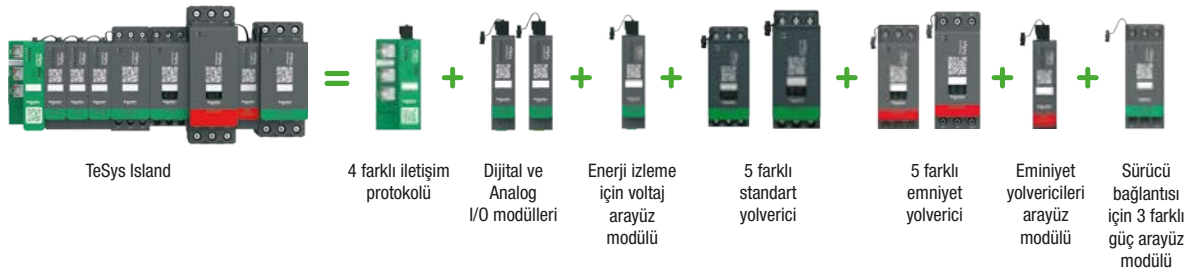
<sup>(2)</sup> Emniyet yolvericilerinden sonra kullanılması gereken arayüz modülüdür.

\*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"> <li>■ EtherNet/IP</li> <li>■ RS 232/RS 485 serial link</li> <li>■ USB mini-B programlama portu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ethernet</li> <li>■ CANopen (master) and SAE J1939</li> <li>■ 2 serial links</li> <li>■ USB mini-B programlama portu</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1 seri haberleşme</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ethernet</li> <li>■ Profibus DP</li> </ul>	
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"> <li>● Lokal G/Ç</li> <li>● Uzak G/Ç</li> <li>● Uzak G/Ç (Ethernet)</li> <li>● Uzak G/Ç (CanOpen)</li> <li>● Uzak G/Ç (Sercos)</li> <li>● Güvenlik G/Ç</li> </ul>

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

Kontrolör Ailesi
------------------


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

<sup>(1)</sup> Eski adı SoMachine Basic

<sup>(2)</sup> 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"> <li>■ EtherNet/IP</li> <li>■ CANopen (master) and SAE J1939</li> <li>■ Serial link</li> <li>■ USB mini-B programlama portu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ EtherNet/IP</li> <li>■ Sercos III</li> <li>■ Modbus TCP</li> <li>■ Serial link</li> <li>■ USB mini-B programlama portu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ EtherNet/IP</li> <li>■ Sercos III</li> <li>■ CANopen</li> <li>■ Profibus</li> <li>■ Profinet</li> <li>■ EtherCAT</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ethernet</li> <li>■ Profibus DP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ethernet</li> <li>■ CANopen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ CANopen</li> <li>■ Profibus DP</li> <li>■ RT-Ethernet</li> </ul>
–	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"> <li>● Modicon TM3</li> <li>● Modicon TM3</li> <li>● Modicon TM3</li> <li>● Modicon TM5</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Modicon TM3</li> <li>● Modicon TM3</li> <li>● Modicon TM3</li> <li>● Modicon TM5</li> <li>● Modicon TM5</li> <li>● Modicon TM7</li> <li>● Modicon TM5</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Modicon TM5</li> <li>● Modicon TM5</li> <li>● Modicon TM7</li> <li>● Modicon TM5</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Modicon TM3</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Modicon TM3</li> <li>● Modicon TM5</li> <li>● Modicon TM7</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Modicon TM5</li> <li>● Modicon TM7</li> </ul>
<b>Modicon M251</b>	<b>Modicon M262</b>	<b>LMC Eco, LMC Pro2</b>

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

#### Ethernetli

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

### Modüler Tip

#### Ethernetsiz

24 V DC	8 / 8 R	2 x 0-10V / -	2 x RS485	<a href="#">TM221M16R</a>	243,00
24 V DC	8 / 8 T	2 x 0-10V / -	2 x RS485	<a href="#">TM221M16T</a>	243,00
24 V DC	16 / 16 T	2 x 0-10V / -	2 x RS485	<a href="#">TM221M32TK</a>	364,00

#### Ethernetli

24 V DC	8 / 8 R	2 x 0-10V / -	1 x RS485	<a href="#">TM221ME16R</a>	359,00
24 V DC	8 / 8 T	2 x 0-10V / -	1 x RS485	<a href="#">TM221ME16T</a>	359,00
24 V DC	16 / 16 T	2 x 0-10V / -	1 x RS485	<a href="#">TM221ME32TK</a>	489,00

### Dahili Özellikler

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

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

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

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

Tüm M221 PLC ler analog giriş kablosu ile sevk edilir.

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

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

Tüm PLCler üzerinde Run/Stop Switch anahtarı bulunur.

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

### Kartuş Genişleme Modülleri

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

\* Desteklenen thermocouple listesi için kataloğa bakınız.

### TM3 Genişleme Modülleri

#### Dijital Genişleme Modülleri

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

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



TM221C24R



TM221ME16T



TMC2AI2



TM3DM24RG



TM3AI2H

Çözünürlük	Analog Giriş / Çıkış Sayısı	Referans	Fiyat (EUR)
<b>Analog Genişleme Modülleri</b>			
16 bit	Analog Giriş	2 Giriş (4-20 mA, 0-20 mA, 0-10V)	<a href="#">TM3AI2H</a> 263,00
12 bit	Analog Giriş	4 Giriş (4-20 mA, 0-20 mA, 0-10V)	<a href="#">TM3AI4</a> 263,00
12 bit	Analog Giriş	8 Giriş (4-20 mA, 0-20 mA, 0-10V)	<a href="#">TM3AI8</a> 386,00
12 bit	Analog Çıkış	2 Çıkış (4-20 mA, 0-20 mA, 0-10V)	<a href="#">TM3AQ2</a> 251,00
12 bit	Analog Çıkış	4 Çıkış (4-20 mA, 0-20 mA, 0-10V)	<a href="#">TM3AQ4</a> 373,00
12 Bit Giriş / 12Bit Çıkış	Analog Giriş / Çıkış	4 Giriş / 2 Çıkış (4-20 mA, 0-20 mA, 0-10V)	<a href="#">TM3AM6</a> 303,00
16 Bit Giriş / 12Bit Çıkış	Analog Giriş (Sıcaklık) / Çıkış	2 Giriş / 1 Çıkış (4-20 mA, 0-20 mA, 0-10V) *	<a href="#">TM3TM3</a> 275,00
16 bit	Analog Giriş (Sıcaklık)	4 Giriş (4-20 mA, 0-20 mA, 0-10V) *	<a href="#">TM3TI4</a> 303,00
16 bit	Analog Giriş (Sıcaklık)	8 Giriş *	<a href="#">TM3TI8T</a> 386,00

\*Desteklenen thermocouple listesi için kataloğa bakınız.

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

TM3 Haberleşme Modülleri - (Uzak G/Ç için)	Referans	Fiyat (EUR)
Haberleşme Modülü -Ethernet IP/Modbus TCP Uzak G/Ç için haberleşme modülü	<a href="#">TM3BCEIP</a>	*
Haberleşme Modülü -Modbus Seri Haberleşme Uzak G/Ç için haberleşme modülü	<a href="#">TM3BCSL</a>	*

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	<a href="#">TM3SAC5R</a>	386,00
Güvenlik Modülü Switch kontrol, CAT.4	<a href="#">TM3SAF5R</a>	430,00
Güvenlik Modülü Switch kontrol, Işık bariyeri CAT.3	<a href="#">TM3SAFL5R</a>	451,00
Güvenlik Modülü Işık bariyeri, paspas kontrol CAT.4	<a href="#">TM3SAK6R</a>	468,00

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

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

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



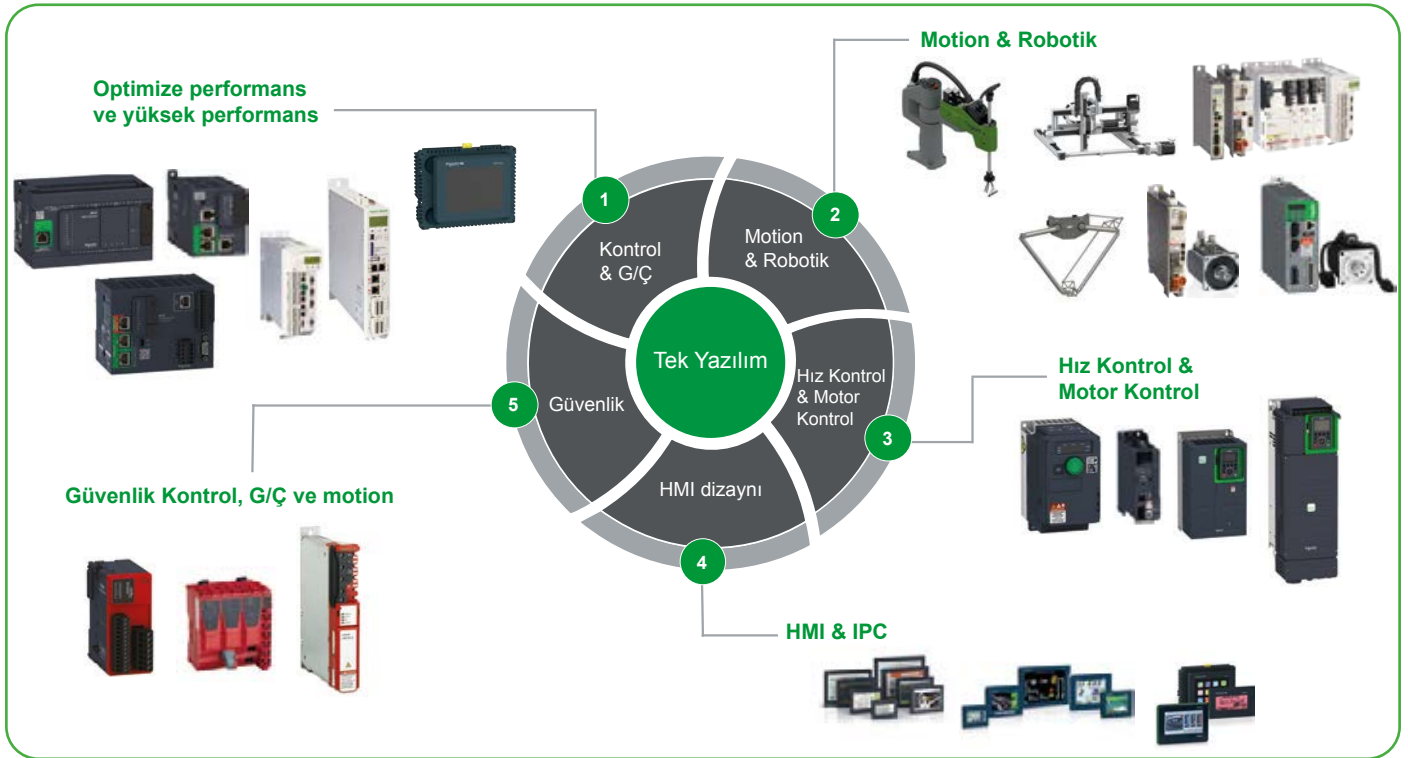
Okut ve Keşfet

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

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

## EcoStruxure™ Machine Expert

Tüm makine otomasyonunu programlamak için kullanılan mühendislik yazılımı



## Modicon M241 PLC

Besleme	Dijital Giriş / Dijital Çıkış Sayısı		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	<a href="#">TM241C24R</a>	557,00
24 V DC	14 / 10 T	-	2 x RS485	<a href="#">TM241C24T</a>	557,00
100-240 V AC	24 / 16 R	-	2 x RS485	<a href="#">TM241C40R</a>	702,00
24 V DC	24 / 16 T	-	2 x RS485	<a href="#">TM241C40T</a>	702,00

#### Ethernetsiz

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



TM241CEC24T

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

### TM3 Haberleşme Modülleri - (Uzak G/Ç için)

Haberleşme Modülü - Ethernet IP/Modbus TCP	Uzak G/Ç için haberleşme modülü	<a href="#">TM3BCEIP</a>	*
Haberleşme Modülü - CanOpen Haberleşme	Uzak G/Ç için haberleşme modülü	<a href="#">TM3BCCO</a>	*
Haberleşme Modülü - Modbus Seri Haberleşme	Uzak G/Ç için haberleşme modülü	<a href="#">TM3BCSL</a>	*

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	<a href="#">TMC4AI2</a>	181,00
	(PT100/1000)	M241-2 Sıcaklık Girişi	<a href="#">TMC4TI2</a>	208,00
	(0-10 V, 4-20 mA)	M241-2 Analog Çıkış	<a href="#">TMC4AQ2</a>	222,00

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



TMC4TI2

## Modicon M251 PLC

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

#### Ethernetsiz

24V DC	PLC M251-2 X ETHERNET	2 x Ethernet, 1 x Serial	<a href="#">TM251MESE</a>	789,00
24V DC	PLC M251-ETHERNET+CAN	1 x CanOpen, 2 x Ethernet, 1 x Serial	<a href="#">TM251MESC</a>	789,00



TM251MESE

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.

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

**AKILLI**  
makinalar ve sistemler



Modicon™ M262



EcoStruxure™  
Machine Advisor

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

Açıklama	CPU Performansı	Giriş/Çıkış Sayısı	Haberleşme <sup>(1)</sup>	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 <sup>(1)</sup> 1 X Serial Line	<a href="#">TM262L10MESE8T</a>	1.344,00
M262 Lojik PLC 3ns/komut çevrim süresi	3ns	4 Hızlı Giriş 4 Hızlı Çıkış	2 X Ethernet IP/Modbus TCP <sup>(1)</sup> 1 X Serial Line	<a href="#">TM262L20MESE8T</a>	1.803,00



TM262L••MS8T

### Modicon M262 Motion PLC

M262 Motion PLC, 4 eksen	4 eksen/1ms	4 Hızlı Giriş 4 Hızlı Çıkış 1 Encoder <sup>(2)</sup>	2 X Ethernet IP/Modbus TCP <sup>(1)</sup> 1 X Sercos 1 X Serial Line	<a href="#">TM262M15MESS8T</a>	1.894,00
M262 Motion PLC, 8 eksen	8 eksen/2ms	4 Hızlı Giriş 4 Hızlı Çıkış 1 Encoder <sup>(2)</sup>	2 X Ethernet IP/Modbus TCP <sup>(1)</sup> 1 X Sercos 1 X Serial Line	<a href="#">TM262M25MESS8T</a>	2.664,00
M262 Motion PLC, 16 eksen	16 eksen/2ms	4 Hızlı Giriş 4 Hızlı Çıkış 1 Encoder <sup>(2)</sup>	2 X Ethernet IP/Modbus TCP <sup>(1)</sup> 1 X Sercos 1 X Serial Line	<a href="#">TM262M35MESS8T</a>	3.670,00



TM262M••MESS8T

<sup>(1)</sup> 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.

<sup>(2)</sup> 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<sup>(3)</sup>

Ethernet Akıllı Haberleşme Modülü <sup>(4)</sup>	4 adet Ethernet network Ilot Hazır, ağ izolasyonu (Siber güvenlikli)	<a href="#">TMSES4</a>	685,00
CanOpen Akıllı Haberleşme Modülü	CanOpen Master, 9pinli SUB-D konnektör	<a href="#">TMSCO1</a>	377,00



TMSES4

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

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

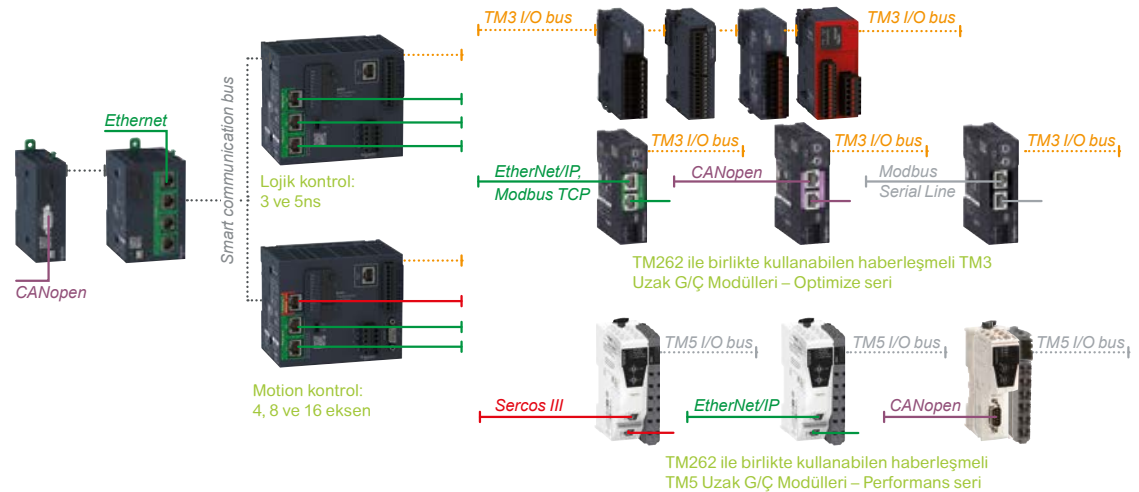
### TM3 Haberleşme Modülleri - (Uzak G/Ç için)

Haberleşme Modülü - Ethernet IP/Modbus TCP	Uzak G/Ç için haberleşme modülü	<a href="#">TM3BCEIP</a>	264,00
Haberleşme Modülü - CanOpen Haberleşme	Uzak G/Ç için haberleşme modülü	<a href="#">TM3BCCO</a>	257,00
Haberleşme Modülü - Modbus Seri Haberleşme	Uzak G/Ç için haberleşme modülü	<a href="#">TM3BCSL</a>	253,00



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 Easy UPS

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



[se.com/tr](http://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](http://se.com/tr)

Life Is On

**Schneider**  
Electric

## Proses Otomasyonunun Güvenli ve Erişilebilir Dünyasına Hoş Geldiniz.



Achilles Seviye 2  
Siber saldırılara  
karşı sertifikalı



DNA'sında  
Ethernet  
Omurgasında  
ethernet erişimi



Ecostruxure  
Control Expert  
Mühendislik  
Platformu

### Modicon M580 ePAC

Modicon M580 Redundant mimarisi ve Ethernetli Omurgası ile dünyanın ilk ePAC otomasyon kontrol cihazıdır.



### Safety M580

SIL3 seviye yeni Redundant safety CPU ile prosesinizi koruyun.

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

### CPU Modülleri



BMXP342\*\*\*

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

**Not:** - Tüm M340 CPU'lar içinde BMXRMS008MP hafıza kartı bulunur.

- M580 CPU, M340 CPU ile aynı G/Ç modüllerini kullanmaktadır.

- M580 CPU ile oluşturacağınız konfigürasyonlarda BMEXBP\*\*\*\* Ethernet Omurga seçilmelidir.

- M580 ve M340 Konfigürasyonlarını oluşturmanızda kolaylık sağlayan EcoStruxure Plant Builder yazılımını

Sistem Entegratörü Partner Portalı'na kayıt olarak indirebilirsiniz. <https://partner.schneider-electric.com/>

- M340 ve M580 CPU' lara ait performans ve kapasite bilgileri için DigiCat uygulaması üzerinden ilgili kataloglar incelenmelidir.

DigiCat uygulaması <https://digi-cat.schneider-electric.com> adresi üzerinden indirilebilir.

- Diğer M580 modelleri (yedekli M580 HotStandby CPU, M580 Safety CPU vb.) için Müşteri Destek Hattımız - 444 30 30 'u arayınız.



BMEP58\*\*\*\*

### Omurgalar



BMXXBP\*\*\*

M340 - 4'lü omurga	<a href="#">BMXXBP0400</a>	205,00
M340 - 6'li omurga	<a href="#">BMXXBP0600</a>	226,00
M340 - 8'li omurga	<a href="#">BMXXBP0800</a>	282,00
M340 - 12'li omurga	<a href="#">BMXXBP1200</a>	355,00
M580 - 4'lü Ethernet Omurga	<a href="#">BMEXP0400</a>	290,40
M580 - 8'li Ethernet Omurga	<a href="#">BMEXP0800</a>	365,20

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

### Omurga Genişleme Modülleri



BMXNBE0100

Omurga genişleme kiti	<a href="#">BMXXBE2005</a>	625,00
2 x omurga genişleme modülü (BMXXBE1000) + 1 x 0,8 m omurga genişleme kablosu (BMXXBC008K) + 1 set (2 adet) hat sonlandırıcı (TSXTLYEX)		

Omurga genişleme modülü	<a href="#">BMXXBE1000</a>	340,00
Omurga genişleme kablosu, 0,8 m	<a href="#">BMXXBC008K</a>	44,60
Omurga genişleme kablosu, 3 m	<a href="#">BMXXBC030K</a>	73,20
Omurga genişleme kablosu, 12 m	<a href="#">BMXXBC120K</a>	171,00

### Güç Kaynakları



BMXCPS\*\*\*\*

100-240 VAC	20W	<a href="#">BMXCPS2000</a>	314,00
100-240 VAC	36W	<a href="#">BMXCPS3500</a>	664,00
24 VDC izole	17W	<a href="#">BMXCPS2010</a>	314,00
24- 48 VDC izole	32W	<a href="#">BMXCPS3020</a>	741,00

**Not:** - Tüm güç kaynaklarında aşırı yük, kısa devre ve aşırı gerilime karşı koruma ayrıca bir alarm rölesi bulunur.

- Tüm güç kaynaklarında bağlantı konektörü standart olarak gelmektedir, ayrıca sipariş edilmesine gerek yoktur.

### Network Modülleri

Ethernet Modbus TCP/IP 10/100 RJ45	<a href="#">BMXNOE0100</a>	535,00
Ethernet Modbus TCP/IP 10/100 RJ45 Factory Cast modülü	<a href="#">BMXNOE0110</a>	717,00
2 seri portlu (RS232 & RS485) haberleşme modülü	<a href="#">BMXNOM0200</a>	717,00
AS-i V3 haberleşme modülü	<a href="#">BMXEIA0100</a>	549,00
Remote giriş/çıkış modülü, ethernet Modbus TCP/IP ile remote M340 G/Ç omurgaları kontrolü	<a href="#">BMXPRA0100</a>	881,00
Profibus DP V1 remote master 2 RJ45 ethernet ve 1 RS485 Profibus SubD9 port. , 0 ... + 60 C°	<a href="#">TCSEGPA23F14F</a>	2.145,00
Profibus DP V1 remote master 2 RJ45 ethernet ve 1 RS485 Profibus SubD9 port. coating, -25.. + 70C°	<a href="#">TCSEGPA23F14FK</a>	2.422,00
Uzak G/Ç adaları ile M580 CPU arası haberleşme modülü.	<a href="#">BMXCRA31200</a>	917,00
Uzak G/Ç adaları ile M580 CPU arası haberleşme modülü - Ethernet omurga uyumlu.	<a href="#">BMECRA31210</a>	1.217,00

**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)	<a href="#">BMXRMS008MP</a>	153,00
CPU için opsiyonel hafıza kartı 8Mb & dosya 128Mb	<a href="#">BMXRMS128MPF</a>	166,00
BMXNOE0100 için hafıza kartı Web B (NOE içinde standart olarak gelir)	<a href="#">BMXRWSB000M</a>	153,00
BMXNOE0100 için opsiyonel hafıza kartı Web C 16Mb (üstün web - server özellikleri)	<a href="#">BMXRWSC016M</a>	207,00
BMXNOE0110 için hafıza kartı, Factory Cast Web C web server, 32 Mb	<a href="#">BMXRWSC032M</a>	207,00



BMXR•••

### Dijital Modüller

#### Dijital giriş modülleri

16 giriş, sink <sup>(1)</sup>	24 VDC	<a href="#">BMXDDI1602</a>	200,00
16 giriş <sup>(1)</sup>	100 - 120 VAC	<a href="#">BMXDAI1604</a>	299,00
32 giriş, sink <sup>(2)</sup>	24 VDC	<a href="#">BMXDDI3202K</a>	394,00
64 giriş, sink <sup>(3)</sup>	24 VDC	<a href="#">BMXDDI6402K</a>	687,00
8 giriş <sup>(1)</sup>	220 V AC	<a href="#">BMXDAI0805</a>	231,00



BMXDD•••

#### Dijital çıkış modülleri

16 çıkış (Transistör) <sup>(1)</sup>	0,5 A	<a href="#">BMXDDO1602</a>	284,00
32 çıkış (Transistör) <sup>(2)</sup>	0,1 A	<a href="#">BMXDDO3202K</a>	487,00
64 çıkış (Transistör) <sup>(3)</sup>	0,1 A	<a href="#">BMXDDO6402K</a>	726,00
16 çıkış (Röle) <sup>(1)</sup>	2 A	<a href="#">BMXDRA1605</a>	337,00
16 çıkış (Triak) <sup>(1)</sup>	0,6 A	<a href="#">BMXDA01605</a>	435,00

#### Dijital karışık modüller

8 giriş / 8 çıkış (Transistor) <sup>(1)</sup>	24 VDC	<a href="#">BMXDDM16022</a>	296,00
8 giriş / 8 çıkış (Röle) <sup>(1)</sup>	24 VDC	<a href="#">BMXDDM16025</a>	329,00
16 giriş / 16 çıkış (Transistor) <sup>(2)</sup>	24 VDC	<a href="#">BMXDDM3202K</a>	445,00

### Analog Modüller

#### Analog giriş modülleri

4 giriş izole 16 bit <sup>(1)</sup>	$\pm 10$ V, 0..10 V, 0...5V, 1...5 V, $\pm 5$ V, 0..20 mA, 4..20 mA, $\pm 20$ mA	<a href="#">BMXAMI0410</a>	544,00
8 giriş, izole, 16 bit <sup>(6)</sup>	$\pm 10$ V, 0-10V, 0-5V, 1-5V, $\pm 5$ V, 0-20mA, 4-20mA, $\pm 20$ mA	<a href="#">BMXAMI0810</a>	915,00
8 giriş, 16 bit <sup>(6)</sup>	$\pm 10$ V, 0-10V, 0-5V, 1-5V, $\pm 5$ V, 0-20mA, 4-20mA, $\pm 20$ mA	<a href="#">BMXAMI0800</a>	748,00
4 giriş izole 16 bit <sup>(4)</sup>	RTD (PT100, PT1000) & TC	<a href="#">BMXART0414</a>	689,00
8 giriş izole 16 bit <sup>(4)</sup>	RTD (PT100, PT1000) & TC	<a href="#">BMXART0814</a>	850,00



BMXA•••

#### T/C modülleri için telefast ABE7 önbaglanti sistemleri

T/C (BMXART••••) kartları için Cold Junction kompanzasyonlu ön bağlanti modülü <sup>(4)</sup>	4 giriş	<a href="#">ABE7CPA412</a>	382,00
---	---------	----------------------------	--------

#### Analog çıkış modülleri

2 çıkış, izole 16 bit <sup>(1)</sup>	$\pm 10$ V, 0..20 mA, 4..20 mA	<a href="#">BMXAMO0210</a>	502,00
4 çıkış, izole, 16 bit <sup>(1)</sup>	$\pm 10$ V, 4-20mA, $\pm 20$ mA	<a href="#">BMXAMO0410</a>	741,00
8 çıkış, 16 bit <sup>(1)</sup>	4-20mA, $\pm 20$ mA	<a href="#">BMXAMO0802</a>	865,00

#### Analog karışık modüller

4 giriş / 2 çıkış	0-10V; 0-5V; 1-5V; $\pm 10$ V; 0-20mA; 4-20mA / çıkışlar: $\pm 10$ V; 0-20mA; 4-20mA	<a href="#">BMXAMM0600</a>	610,00
-------------------	--	----------------------------	--------



BMXEHC0200

### Uzman Modüller

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

#### Not:

- Telefast Önbaglanti sistemleri için lütfen sorunuz.

<sup>(1)</sup> BMXFTB2•••• konnektör gerekmektedir.

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

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

<sup>(4)</sup> 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.

<sup>(5)</sup> BMXSTSHSC20 konnektör gerekmektedir.

<sup>(6)</sup> BMXFTB2820 konnektör gerekmektedir.

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

### Bağlantı Blokları ve Kablolar

20'lik bağlantı bloğu, vidalı	<a href="#">BMXFTB2000</a>	42,40
20'lik bağlantı bloğu, yaylı	<a href="#">BMXFTB2020</a>	42,40
28'lik bağlantı bloğu, yaylı (BMXMSP0200 için)	<a href="#">BMXFTB2820</a>	30,80
3m kablo (bir ucu açık, diğer ucu 40 yollu konektör)	<a href="#">BMXFCW303</a>	96,50
5m kablo (bir ucu açık, diğer ucu 40 yollu konektör)	<a href="#">BMXFCW503</a>	127,20
3m ekranlı kablo (bir ucu açık diğer ucu 40 yollu konektör)	<a href="#">BMXFCW301S</a>	96,50
5m ekranlı kablo (bir ucu açık diğer ucu 40 yollu konektör)	<a href="#">BMXFCW501S</a>	127,20
2 kanallı sayıcı modülü (BMXEHC0200) için bağlantı konektör	<a href="#">BMXXTSHSC20</a>	80,60
M340 / M580 programlama kablosu, USB topraklı kablo 1,8 m	<a href="#">BMXXCAUSBH018</a>	19,80
M340 / M580 programlama kablosu, USB topraklı kablo 4,5 m	<a href="#">BMXXCAUSBH045</a>	67,00
RJ45 DB9 dişi RS232 cross (printer...)	<a href="#">TCSMCN3M4F3C2</a>	101,00
RJ45 DB9 erkek RS232 düz (modem...)	<a href="#">TCSMCN3M4M3S2</a>	101,00
1,5 m kablo (BMXART•••• - ABE7FCA412 arası)	<a href="#">BMXFCA152</a>	89,10

Farklı kablo boyları ve ABE7 bağlantıları için kataloğa başvurunuz.

### Programlama Yazılımı

Ecostruxure™ Control Expert Single Small <sup>(1)</sup>	<a href="#">CEXPUCZSSPAZZ</a>	434,00
Ecostruxure™ Control Expert Single Large <sup>(2)</sup>	<a href="#">CEXPUCZLSPAZZ</a>	3.734,00

<sup>(1)</sup> 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.

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

<sup>(1)(2)</sup> 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	<a href="#">MCSESU053F1CU0</a>	528,00
Modicon Unmanaged Switch - 5 TX	<a href="#">MCSESU053FN0</a>	282,00
Modicon Unmanaged Switch - 6TX/2FX-SM	<a href="#">MCSESU083F2CS0</a>	1.323,00
Modicon Unmanaged Switch - 6TX/2FX-MM	<a href="#">MCSESU083F2CU0</a>	953,00
Modicon Unmanaged Switch - 8TX	<a href="#">MCSESU083FN0</a>	401,00

### Modicon Yönetilebilir (Managed) Endüstriyel Ethernet Switch'ler

Modicon Managed Switch 4TX	<a href="#">MCSESM043F23F0</a>	958,00
Modicon Managed Switch 4TX/1FX-SM	<a href="#">MCSESM053F1CS0</a>	1.617,00
Modicon Managed Switch 4TX/1FX-MM	<a href="#">MCSESM053F1CU0</a>	1.258,00
Modicon Managed Switch 4TX/2FX-SM	<a href="#">MCSESM063F2CS0</a>	2.235,00
Modicon Managed Switch 4TX/2FX-MM	<a href="#">MCSESM063F2CU0</a>	1.527,00
Modicon Managed Switch 8TX	<a href="#">MCSESM083F23F0</a>	1.718,00
Modicon Managed Switch 8TX- Harsh	<a href="#">MCSESM083F23F0H</a>	1.990,00
Modicon Managed Switch 8TX/1FX-SM	<a href="#">MCSESM093F1CS0</a>	2.458,00
Modicon Managed Switch 8TX/1FX-MM	<a href="#">MCSESM093F1CU0</a>	2.014,00
Modicon Managed Switch 8TX/2FX-SM	<a href="#">MCSESM103F2CS0</a>	2.924,00
Modicon Managed Switch 8TX/2FX-SM-Harsh	<a href="#">MCSESM103F2CS0H</a>	3.100,00
Modicon Managed Switch 8TX/2FX-MM	<a href="#">MCSESM103F2CU0</a>	2.246,00
Modicon Managed Switch 8TX/2FX-MM-Harsh	<a href="#">MCSESM103F2CU0H</a>	2.426,00
Modicon Managed Switch 8TX/4SFP-Gbit	<a href="#">MCSESM123F2LGO</a>	2.355,00
Modicon PoE Managed Switch 8TX	<a href="#">MCSESP083F23G0</a>	4.638,00
Modicon PoE Managed Switch 8TX-Ext Temp	<a href="#">MCSESP083F23G0T</a>	5.287,00
Modicon Gbit Module SFP TX/RJ45(*)	<a href="#">MCSEAAF1LFG00</a>	780,00
Modicon Fiber Module SFP LX/LC SM(*)	<a href="#">MCSEAAF1LFS00</a>	401,00
Modicon Fast Module SFP TX/RJ45(*)	<a href="#">MCSEAAF1LFT00</a>	429,00
Modicon Fiber Module SFP SX/LC MM(*)	<a href="#">MCSEAAF1LFU00</a>	200,00
Modicon Memory Back Up Adapter (USB C Type)	<a href="#">MCSEAM0100</a>	352,00

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

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

# Harmony ET6

Basit makineler için temel dokunmatik ekranlı paneller  
Harmony ET6



## Benzersiz özellikler/avantajlar

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

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



[se.com/tr](http://se.com/tr)

Life Is On

**Schneider**  
Electric



HMIST6...



HMIET6...

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

### Dokunmatik paneller

#### HMI ST6 Serisi

4" TFT Color LCD, QVGA, 16M renk , 512 MB Flash EPROM	1 x Com, 2 x USB, 1 x ethernet	128Mb	<a href="#">HMIST6200</a>	500,00
7" TFT Color LCD, WVGA, 16M renk , 1GB Flash EPROM	2 x Com, 2 x USB, 2 x ethernet	128Mb	<a href="#">HMIST6400</a>	670,00
10" TFT Color LCD, SVGA, 16M renk , 1GB Flash EPROM	2 x Com, 2 x USB, 2 x ethernet	128Mb	<a href="#">HMIST6500</a>	1.280,00
12" TFT Color LCD, WXGA, 16M renk , 1GB Flash EPROM	2 x Com, 2 x USB, 2 x ethernet	128Mb	<a href="#">HMIST6600</a>	1.950,00
15" TFT Color LCD, FWXGA, 16M renk , 1GB Flash EPROM	2 x Com, 2 x USB, 2 x ethernet	128Mb	<a href="#">HMIST6700</a>	2.354,00

#### HMI Web STW6 Serisi

4" TFT Color LCD, QVGA, 16M renk , 512MB Flash, Web	2 x USB, 1 x ethernet	512Mb	<a href="#">HMISTW6200</a>	456,00
7" TFT Color LCD, WVGA, 16M renk , 512MB Flash, Web	2 x USB, 2 x ethernet	512Mb	<a href="#">HMISTW6400</a>	626,00
10" TFT Color LCD, SVGA, 16M renk , 512MB Flash, Web	2 x USB, 2 x ethernet	512Mb	<a href="#">HMISTW6500</a>	1.149,00
12" TFT Color LCD, WXGA, 16M renk , 512MB Flash, Web	2 x USB, 2 x ethernet	512Mb	<a href="#">HMISTW6600</a>	1.672,00
15" TFT Color LCD, FWXGA, 16M renk , 512MB Flash, Web	2 x USB, 2 x ethernet	512Mb	<a href="#">HMISTW6700</a>	2.019,00

#### HMI Modüler STM6 Serisi

4" TFT Color LCD, QVGA, 16M renk , 1GB Flash, Moduler	1 x Com, 2 x USB, 2 x ethernet	128Mb	<a href="#">HMISTM6200</a>	609,00
7" TFT Color LCD, WVGA, 16M renk , 1GB Flash, Moduler	1 x Com, 2 x USB, 2 x ethernet	128Mb	<a href="#">HMISTM6400</a>	851,00
Moduler HMI BOX , Linux , 1GB Flash	1 x Com, 2 x USB, 2 x ethernet	512Mb	<a href="#">HMISTM6BOX</a>	490,00
Moduler HMI BOX IOT , Linux , 1 GB Flash	1 x Com, 2 x USB, 2 x ethernet	512Mb	<a href="#">HMISTM6BOXIOT</a>	568,00

\* 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.

#### HMI ET6 Serisi

<b>YENİ</b> 7" TFT Color LCD, WVGA, 16M renk , 256 MB DDR	2 x Com, 1 x USB	256Mb	<a href="#">HMIET6401</a>	403,00
<b>YENİ</b> 7" TFT Color LCD, WVGA, 16M renk , 256 MB DDR	2 x Com, 2 x USB , 1 x ethernet	256Mb	<a href="#">HMIET6400</a>	450,00
<b>YENİ</b> 10" TFT Color LCD, WVGA, 16M renk , 256 MB DDR	2 x Com, 1 x USB	256Mb	<a href="#">HMIET6501</a>	746,00
<b>YENİ</b> 10" TFT Color LCD, WVGA, 16M renk , 256 MB DDR	2 x Com, 2 x USB , 1 x ethernet	256Mb	<a href="#">HMIET6500</a>	846,00
<b>YENİ</b> 12" TFT Color LCD, WVGA, 16M renk , 256 MB DDR	2 x Com, 2 x USB , 1 x ethernet	256Mb	<a href="#">HMIET6600</a>	1.658,00
<b>YENİ</b> 15" TFT Color LCD, WVGA, 16M renk , 256 MB DDR	2 x Com, 2 x USB , 1 x ethernet	256Mb	<a href="#">HMIET6700</a>	2.031,00

\* ET6 Paneller Vijeo Designer Basic yazılımıyla programlanmaktadır.



HMIST0735



HMIGT03510



HMIGT05310

Tip	Haberleşme	Hafıza	Referans	Fiyat (EUR)
<b>3,5" Ekranlar</b>				
3,5" TFT, QVGA, 65.536 renk	1 x Com, 2 x USB, 1 x ethernet	32 Mb	<a href="#">HMISTU655</a>	654,00
3,5" TFT, QVGA, LCD 65.536 renk, 6 fonksiyon tuşu	6 fonksiyon tuşu, 2 x Com, 2 x USB	64 Mb	<a href="#">HMIGT01300</a>	705,00
3,5" TFT, QVGA, LCD 65.536 renk, 6 fonksiyon tuşu	6 fonksiyon tuşu, 2 x Com, 2 x USB, 1 x ethernet	96 Mb	<a href="#">HMIGT01310</a>	755,00
<b>4,3" Ekranlar</b>				
4,3" TFT, QVGA, 65.536 renk	1 x Com, 2 x USB	26 Mb	<a href="#">HMIST0705</a>	430,00
4,3" TFT, LCD, QVGA, 65.536 renk	1 x Com, 2 x USB	26 Mb	<a href="#">HMIST0715</a>	448,00
4,3" TFT, LCD, QVGA, 65.536 renk	1 x Ethernet, 2 x USB	26 Mb	<a href="#">HMIST0735</a>	467,00
<b>5,7" ekranlar</b>				
5,7" TFT, QVGA, 65.536 renk	1 x Com, 2 x USB, 1 x ethernet	32 Mb	<a href="#">HMISTU855</a>	853,00
5,7" TFT, LCD, QVGA, 65.536 renk	2 x Com, 2 x USB	64 Mb	<a href="#">HMIGT02300</a>	1.004,00
5,7" TFT, LCD, QVGA, 65.536 renk	2 x Com, 2 x USB, 1 x ethernet	96 Mb	<a href="#">HMIGT02310</a>	1.103,00
<b>7" Ekranlar</b>				
7" Geniş ekran TFT, LCD 65k renk, 8 fonksiyon tuşu	2 x Com, 2 x USB, 1 x ethernet	96 Mb	<a href="#">HMIGT03510</a>	1.155,00
7" Geniş ekran TFT, SL, 65k renk	1 x Com, 1 x USB miniB	32 Mb	<a href="#">HMIGXU3500</a>	393,00
7" Geniş ekran TFT, SL+ETH; 65k renk	2 x Com, 1 x USB A, 1 x USB miniB, 1 x ethernet	48 Mb	<a href="#">HMIGXU3512</a>	454,00
<b>7,5" ekranlar</b>				
7,5" TFT, LCD, VGA, 65.536 renk	2 x Com, 2 x USB, 1 x ethernet	96 Mb	<a href="#">HMIGT04310</a>	1.454,00
<b>10,4" ekranlar</b>				
10,4" Geniş ekran TFT, SL, 65k renk	1 x Com, 1 x USB miniB	32 Mb	<a href="#">HMIGXU5500</a>	748,00
10,4" Geniş ekran TFT, SL+ETH; 65k renk	2 x Com, 1 x USB A, 1 x USB miniB, 1 x ethernet	48 Mb	<a href="#">HMIGXU5512</a>	863,00
10,4" VGA, TFT, LCD, 65.536 renk	2 x Com, 2 x USB, 1 x ethernet	96 Mb	<a href="#">HMIGT05310</a>	1.802,00
<b>12,1" ekranlar</b>				
12,1" SVGA, TFT, LCD, 65.536 renk	2 x Com, 2 x USB, 1 x ethernet	96 Mb	<a href="#">HMIGT06310</a>	1.905,00
<b>Paslanmaz çelik çerçeveli seri IP66K</b>				
5,7" TFT, LCD, QVGA, 65.536 renk	2 x Com, 2 x USB, 1 x ethernet	96 Mb	<a href="#">HMIGT02315</a>	2.502,00
10,4" TFT, LCD, QVGA, 65.536 renk	2 x Com, 2 x USB, 1 x ethernet	96 Mb	<a href="#">HMIGT05315</a>	3.005,00
12,1" TFT, LCD, QVGA, 65.536 renk	2 x Com, 2 x USB, 1 x ethernet	96 Mb	<a href="#">HMIGT06315</a>	3.254,00
<b>Tüm Tablet PC ve Akıllı Telefonlar İçin Mobil Erişim Yazılımı</b>				
Vijeo Design'Air - Google Play'de Android Uygulaması				*
Vijeo Design'Air - App Store'da iOS Uygulaması				*

\* HMIGT0 ve HMISTU paneller Vijeo Designer yazılımıyla programlanmaktadır

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

\* HMIGXU serisi operatör paneller Vijeo Designer Basic yazılımıyla programlanmaktadır.

Vijeo  
Desing'Air



İstedığınız iki parçayı seçebilir ve HMI oluşturabilirsiniz.

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



HMIG3U



HMIGTU



EcoStruxure™ Operator  
Terminal Expert



XBTZGUSB

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

### Yeni Nesil HMI - HMIGTU

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

### Ek hafıza kartları

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

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

### Programlama yazılımı

Vijeo-Designer V6.2, Single	<a href="#">VJDSNDTGSV62M</a>	73,00
EcoStruxure™ Operator Terminal Expert, Basic, Dijital	<a href="#">HMI EELCZLSPAZZ</a>	65,00
EcoStruxure™ Operator Terminal Expert, Professional Single, Dijital	<a href="#">HMIPELCZLSPAZZ</a>	126,00

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

### Haberleşme & Programlama kabloları

#### PLC

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

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

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

\* HMIG2U sadece VijeoDesigner ile programlanmaktadır.

\* HMIG3U hem EOTE hem de Vijeo Designer ile programlanabilir.

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

\*HMIG5U21 için EOTE PC Runtime lisansı alınmadır.

# Harmony Endüstriyel PC

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

Life Is On

Schneider  
Electric



HMIPSO552D1801

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

### Yazılım Lisansları

Vijeo Designer IPC Runtime Lisansı	<a href="#">VJDHPCZLSPAZZ</a>	775,00
Vijeo Designer PC Runtime Lisansı	<a href="#">VJDRPCZLSPAZZ</a>	1.348,00
EcoStruxure Operator Terminal Expert, Runtime IPC & PC lisansı, Dijital	<a href="#">HMIRTCZLSPAZZ</a>	745,00



HMIPSP5752D1801

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

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



HMIDMA521

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	<a href="#">HMIBSCEA53D1L01</a>	1.035,00
Node - Red Yüklü - TPM*	Linux Yocto	Qualcomm ARM Cortex-A53 Quad core up to 1.2 GHz	8Gb eMMC	<a href="#">HMIBSCEA53D1L0T</a>	1.192,00
Node - Red Uyumlu	Win 10 IoT Enterprise	Intel Atom E3930 Dual Core 1.8 GHz	64Gb eMMC	<a href="#">HMIBMIEA5DD1101</a>	1.770,00
Node - Red Yüklü - TPM*	Win 10 IoT Enterprise	Intel Atom E3930 Dual Core 1.8 GHz	64Gb eMMC	<a href="#">HMIBMIEA5DD1E01</a>	1.956,00
Node - Red Uyumlu	Win 10 IoT Enterprise	Intel Atom E3930 Dual Core 1.8 GHz	64Gb SSD	<a href="#">HMIBMOMA5DD1101</a>	1.990,00
Node - Red Yüklü - TPM*	Win 10 IoT Enterprise	Intel Atom E3930 Dual Core 1.8 GHz	64Gb SSD	<a href="#">HMIBMOMA5DD1E01</a>	2.177,00



HMIBM•••

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





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

**Notlar:**

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



# 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	<a href="#">AOABS3CZSSXAZZ</a>	1.987,00 /yıl
Augmented Operator Builder Essential - Lisans yenileme,dijital	<a href="#">AOAES3CZSSXAZZ</a>	1.193,00 /yıl
Augmented Operator Builder Performance <sup>(1)</sup> , dijital	<a href="#">AOABM3CZMSXAZZ</a>	5.261,00 /yıl
Augmented Operator Builder Performance - Lisans yenileme ,dijital	<a href="#">AOAPM3CZMSXAZZ</a>	3.157,00 /yıl
Augmented Operator Builder Local Project <sup>(2)</sup> - Ek Lisans Paketi ,dijital	<a href="#">AOALPJCZZSPAZZ</a>	3.098,00

## Runtime Lisansları

Augmented Operator RT Essential Level 1 (100 tag) , dijital	<a href="#">AOARS1CZSSPAZZ</a>	819,00
Augmented Operator RT Essential Level 2 (250 tag) , dijital	<a href="#">AOARS2CZSSPAZZ</a>	1.521,00
Augmented Operator RT Essential Level 3 (Sınırsız) , dijital	<a href="#">AOARS3CZSSPAZZ</a>	4.675,00
Augmented Operator RT Performance Level 1 (100 tag ve 10 prosedür) <sup>(1)</sup> , dijital	<a href="#">AOARM1CZMSPAZZ</a>	1.521,00
Augmented Operator RT Performance Level 2 (250 tag ve 20 prosedür) <sup>(1)</sup> , dijital	<a href="#">AOARM2CZMSPAZZ</a>	2.923,00
Augmented Operator RT Performance Level 3 (Sınırsız tag ve prosedür) <sup>(1)</sup> , dijital	<a href="#">AOARM3CZMSPAZZ</a>	7.013,00
Augmented Operator RT Multi-areas (Birden fazla sahada sınırsız tag ve prosedür) , dijital	<a href="#">AOARX3CZSPAZZ</a>	40.903,00

<sup>(1)</sup> Essential lisansın özelliklerine ek olarak prosedür oluşturma imkanı sunar.

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

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

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

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

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

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

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

NOT - 7: 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 Merkezi'ni arayınız.

EcoStruxure™  
Augmented Operator



## EcoStruxure™ Augmented Operator Advisor'ı Hemen Test Edin!

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

Life Is On

Schneider  
Electric



Daha fazla bilgi için 444 30 30



LXM16DU04M2X



LXM16DU10M2X

### Servo Sürücüler

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

### Servo Motorlar

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



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 ve Performans

Paketleme ve malzeme işleme uygulamalarına en ideal çözüm:

### PacDrive!



PacDrive Mimarisi



Lexium 32



Lexium 32i



Multi Linear Motion Axis

Özellikler	Referans	Fiyat (EUR)	Referans	Fiyat (EUR)
<b>Monofaze 200V - 240V</b>	<b>Kompakt Set: Modbus, Pulse veya Analog sürme</b>		<b>Gelişmiş Set: Modbus, CANopen veya CANmotion</b>	
<b>400 W Servo seti</b>				
1,3Nm 3000d/d	<a href="#">BMH0701P16A2A</a>	638,00	<a href="#">BMH0701P16A2A</a>	638,00
9A servo sürücü	<a href="#">LXM32CU90M2</a>	735,00	<a href="#">LXM32AU90M2</a>	879,00
	<b>Set fiyat</b>	<b>1.373,00</b>	<b>Set fiyat</b>	<b>1.517,00</b>
<b>700 W Servo seti</b>				
1,8 Nm 3000d/d	<a href="#">BMH0702P16A2A</a>	701,00	<a href="#">BMH0702P16A2A</a>	701,00
18A Servo Sürücü	<a href="#">LXM32CD18M2</a>	794,00	<a href="#">LXM32AD18M2</a>	937,00
	<b>Set fiyat</b>	<b>1.495,00</b>	<b>Set fiyat</b>	<b>1.638,00</b>
<b>1000 W Servo seti</b>				
2,8Nm 3000d/d	<a href="#">BMH1001P16A2A</a>	765,00	<a href="#">BMH1001P16A2A</a>	765,00
18A Servo Sürücü	<a href="#">LXM32CD18M2</a>	794,00	<a href="#">LXM32AD18M2</a>	937,00
	<b>Set fiyat</b>	<b>1.559,00</b>	<b>Set fiyat</b>	<b>1.702,00</b>
<b>1700 W Servo seti</b>				
3,8Nm 3000d/d	<a href="#">BMH1002P16A2A</a>	891,00	<a href="#">BMH1002P16A2A</a>	891,00
30A Servo Sürücü	<a href="#">LXM32CD30M2</a>	879,00	<a href="#">LXM32AD30M2</a>	1.023,00
	<b>Set fiyat</b>	<b>1.770,00</b>	<b>Set fiyat</b>	<b>1.914,00</b>
<b>Trifaze 400V - 480V</b>				
<b>400 W Servo seti</b>				
1,3Nm 3000d/d	<a href="#">BMH0701P16A2A</a>	638,00	<a href="#">BMH0701P16A2A</a>	638,00
12A servo sürücü	<a href="#">LXM32CD12N4</a>	794,00	<a href="#">LXM32AD12N4</a>	937,00
	<b>Set fiyat</b>	<b>1.432,00</b>	<b>Set fiyat</b>	<b>1.575,00</b>
<b>700 W Servo seti</b>				
1,8Nm 3000d/d	<a href="#">BMH0702P16A2A</a>	701,00	<a href="#">BMH0702P16A2A</a>	701,00
12A Servo Sürücü	<a href="#">LXM32CD12N4</a>	794,00	<a href="#">LXM32AD12N4</a>	937,00
	<b>Set fiyat</b>	<b>1.495,00</b>	<b>Set fiyat</b>	<b>1.638,00</b>
<b>1000 W Servo seti</b>				
2,8Nm 3000d/d	<a href="#">BMH1001P16A2A</a>	765,00	<a href="#">BMH1001P16A2A</a>	765,00
18A Servo Sürücü	<a href="#">LXM32CD18N4</a>	909,00	<a href="#">LXM32AD18N4</a>	1.052,00
	<b>Set fiyat</b>	<b>1.674,00</b>	<b>Set fiyat</b>	<b>1.817,00</b>
<b>1700 W Servo seti</b>				
3,8Nm 3000d/d	<a href="#">BMH1002P16A2A</a>	891,00	<a href="#">BMH1002P16A2A</a>	891,00
30A Servo Sürücü	<a href="#">LXM32CD18N4</a>	909,00	<a href="#">LXM32AD18N4</a>	1.052,00
	<b>Set fiyat</b>	<b>1.800,00</b>	<b>Set fiyat</b>	<b>1.943,00</b>
<b>2500 W Servo seti</b>				
5,2Nm 4000d/d	<a href="#">BMH1003P16A2A</a>	1.017,00	<a href="#">BMH1003P16A2A</a>	1.017,00
30A Servo Sürücü	<a href="#">LXM32CD30N4</a>	1.196,00	<a href="#">LXM32AD30N4</a>	1.339,00
	<b>Set fiyat</b>	<b>2.213,00</b>	<b>Set fiyat</b>	<b>2.356,00</b>
<b>4200 W Servo seti</b>				
10,6Nm 3500d/d	<a href="#">BMH1402P16A2A</a>	1.395,00	<a href="#">BMH1402P16A2A</a>	1.395,00
72A Servo Sürücü	<a href="#">LXM32CD72N4</a>	1.771,00	<a href="#">LXM32AD72N4</a>	1.914,00
	<b>Set fiyat</b>	<b>3.166,00</b>	<b>Set fiyat</b>	<b>3.309,00</b>
<b>4600 W Servo seti</b>				
11Nm 3500d/d	<a href="#">BMH1403P16A2A</a>	1.647,00	<a href="#">BMH1403P16A2A</a>	1.647,00
72A Servo Sürücü	<a href="#">LXM32CD72N4</a>	1.771,00	<a href="#">LXM32AD72N4</a>	1.914,00
	<b>Set fiyat</b>	<b>3.418,00</b>	<b>Set fiyat</b>	<b>3.561,00</b>

# Servo Sürücü ve Servo Motorlar

## Lexium 32 Ethernet Tabanlı Sürücüler ve BMH Motor Setleri

Özellikler	Referans	Fiyat (EUR)	Referans	Fiyat (EUR)	Referans	Fiyat (EUR)
<b>Monofaze 200V - 240V</b>	<b>Modbus Serial Link, Sercos III</b>		<b>Modular: EtherCAT</b>		<b>Modular: Profinet</b>	
<b>400 W Servo seti</b>						
1,3Nm 3000d/d	<a href="#">BMH0701P16A2A</a>	638,00	<a href="#">BMH0701P16A2A</a>	638,00	<a href="#">BMH0701P16A2A</a>	638,00
9A servo sürücü	<a href="#">LXM32SU90M2</a>	1.023,00	<a href="#">LXM32MU90M2</a>	808,00	<a href="#">LXM32MU90M2</a>	808,00
Opsiyon Kartı	Dahili Sercos haberleşmesi		<a href="#">VW3A3601</a>	408,00	<a href="#">VW3M3308</a>	349,50
	<b>Set fiyat</b>	<b>1.661,00</b>	<b>Set fiyat</b>	<b>1.854,00</b>	<b>Set fiyat</b>	<b>1.795,50</b>
<b>700 W Servo seti</b>						
1,8 Nm 3000d/d	<a href="#">BMH0702P16A2A</a>	701,00	<a href="#">BMH0702P16A2A</a>	701,00	<a href="#">BMH0702P16A2A</a>	701,00
18A Servo Sürücü	<a href="#">LXM32SD18M2</a>	1.080,00	<a href="#">LXM32MD18M2</a>	864,00	<a href="#">LXM32MD18M2</a>	864,00
Opsiyon Kartı	Dahili Sercos haberleşmesi		<a href="#">VW3A3601</a>	408,00	<a href="#">VW3M3308</a>	349,50
	<b>Set fiyat</b>	<b>1.781,00</b>	<b>Set fiyat</b>	<b>1.973,00</b>	<b>Set fiyat</b>	<b>1.914,50</b>
<b>1000 W Servo seti</b>						
2,8Nm 3000d/d	<a href="#">BMH1001P16A2A</a>	765,00	<a href="#">BMH1001P16A2A</a>	765,00	<a href="#">BMH1001P16A2A</a>	765,00
18A Servo Sürücü	<a href="#">LXM32SD18M2</a>	1.080,00	<a href="#">LXM32MD18M2</a>	864,00	<a href="#">LXM32MD18M2</a>	864,00
Opsiyon Kartı	Dahili Sercos haberleşmesi		<a href="#">VW3A3601</a>	408,00	<a href="#">VW3M3308</a>	349,50
	<b>Set fiyat</b>	<b>1.845,00</b>	<b>Set fiyat</b>	<b>2.037,00</b>	<b>Set fiyat</b>	<b>1.978,50</b>
<b>1700 W Servo seti</b>						
3,8Nm 3000d/d	<a href="#">BMH1002P16A2A</a>	891,00	<a href="#">BMH1002P16A2A</a>	891,00	<a href="#">BMH1002P16A2A</a>	891,00
30A Servo Sürücü	<a href="#">LXM32SD30M2</a>	1.168,00	<a href="#">LXM32MD30M2</a>	953,00	<a href="#">LXM32MD30M2</a>	953,00
Opsiyon Kartı	Dahili Sercos haberleşmesi		<a href="#">VW3A3601</a>	408,00	<a href="#">VW3M3308</a>	349,50
	<b>Set fiyat</b>	<b>2.059,00</b>	<b>Set fiyat</b>	<b>2.252,00</b>	<b>Set fiyat</b>	<b>2.193,50</b>
<b>Trifaze 400V - 480V</b>						
<b>400 W Servo seti</b>						
1,3Nm 3000d/d	<a href="#">BMH0701P16A2A</a>	638,00	<a href="#">BMH0701P16A2A</a>	638,00	<a href="#">BMH0701P16A2A</a>	638,00
12A servo sürücü	<a href="#">LXM32SD12N4</a>	1.080,00	<a href="#">LXM32MD12N4</a>	864,00	<a href="#">LXM32MD12N4</a>	864,00
Opsiyon Kartı	Dahili Sercos haberleşmesi		<a href="#">VW3A3601</a>	408,00	<a href="#">VW3M3308</a>	349,50
	<b>Set fiyat</b>	<b>1.718,00</b>	<b>Set fiyat</b>	<b>1.910,00</b>	<b>Set fiyat</b>	<b>1.851,50</b>
<b>700 W Servo seti</b>						
1,8Nm 3000d/d	<a href="#">BMH0702P16A2A</a>	701,00	<a href="#">BMH0702P16A2A</a>	701,00	<a href="#">BMH0702P16A2A</a>	701,00
12A Servo Sürücü	<a href="#">LXM32SD12N4</a>	1.080,00	<a href="#">LXM32MD12N4</a>	864,00	<a href="#">LXM32MD12N4</a>	864,00
Opsiyon Kartı	Dahili Sercos haberleşmesi		<a href="#">VW3A3601</a>	408,00	<a href="#">VW3M3308</a>	349,50
	<b>Set fiyat</b>	<b>1.781,00</b>	<b>Set fiyat</b>	<b>1.973,00</b>	<b>Set fiyat</b>	<b>1.914,50</b>
<b>1000 W Servo seti</b>						
2,8Nm 3000d/d	<a href="#">BMH1001P16A2A</a>	765,00	<a href="#">BMH1001P16A2A</a>	765,00	<a href="#">BMH1001P16A2A</a>	765,00
18A Servo Sürücü	<a href="#">LXM32SD18N4</a>	1.196,00	<a href="#">LXM32MD18N4</a>	980,00	<a href="#">LXM32MD18N4</a>	980,00
Opsiyon Kartı	Dahili Sercos haberleşmesi		<a href="#">VW3A3601</a>	408,00	<a href="#">VW3M3308</a>	349,50
	<b>Set fiyat</b>	<b>1.961,00</b>	<b>Set fiyat</b>	<b>2.153,00</b>	<b>Set fiyat</b>	<b>2.094,50</b>
<b>1700 W Servo seti</b>						
3,8Nm 3000d/d	<a href="#">BMH1002P16A2A</a>	891,00	<a href="#">BMH1002P16A2A</a>	891,00	<a href="#">BMH1002P16A2A</a>	891,00
30A Servo Sürücü	<a href="#">LXM32SD18N4</a>	1.196,00	<a href="#">LXM32MD18N4</a>	980,00	<a href="#">LXM32MD18N4</a>	980,00
Opsiyon Kartı	Dahili Sercos haberleşmesi		<a href="#">VW3A3601</a>	408,00	<a href="#">VW3M3308</a>	349,50
	<b>Set fiyat</b>	<b>2.087,00</b>	<b>Set fiyat</b>	<b>2.279,00</b>	<b>Set fiyat</b>	<b>2.220,50</b>
<b>2500 W Servo seti</b>						
5,2Nm 4000d/d	<a href="#">BMH1003P16A2A</a>	1.017,00	<a href="#">BMH1003P16A2A</a>	1.017,00	<a href="#">BMH1003P16A2A</a>	1.017,00
30A Servo Sürücü	<a href="#">LXM32SD30N4</a>	1.483,00	<a href="#">LXM32MD30N4</a>	1.269,00	<a href="#">LXM32MD30N4</a>	1.269,00
Opsiyon Kartı	Dahili Sercos haberleşmesi		<a href="#">VW3A3601</a>	408,00	<a href="#">VW3M3308</a>	349,50
	<b>Set fiyat</b>	<b>2.500,00</b>	<b>Set fiyat</b>	<b>2.694,00</b>	<b>Set fiyat</b>	<b>2.635,50</b>
<b>4200 W Servo seti</b>						
10,6Nm 3500d/d	<a href="#">BMH1402P16A2A</a>	1.395,00	<a href="#">BMH1402P16A2A</a>	1.395,00	<a href="#">BMH1402P16A2A</a>	1.395,00
72A Servo Sürücü	<a href="#">LXM32SD72N4</a>	2.058,00	<a href="#">LXM32MD72N4</a>	1.841,00	<a href="#">LXM32MD72N4</a>	1.841,00
Opsiyon Kartı	Dahili Sercos haberleşmesi		<a href="#">VW3A3601</a>	408,00	<a href="#">VW3M3308</a>	349,50
	<b>Set fiyat</b>	<b>3.453,00</b>	<b>Set fiyat</b>	<b>3.644,00</b>	<b>Set fiyat</b>	<b>3.585,50</b>
<b>4600 W Servo seti</b>						
11Nm 3500d/d	<a href="#">BMH1403P16A2A</a>	1.647,00	<a href="#">BMH1403P16A2A</a>	1.647,00	<a href="#">BMH1403P16A2A</a>	1.647,00
72A Servo Sürücü	<a href="#">LXM32SD72N4</a>	2.058,00	<a href="#">LXM32MD72N4</a>	1.841,00	<a href="#">LXM32MD72N4</a>	1.841,00
Opsiyon Kartı	Dahili Sercos haberleşmesi		<a href="#">VW3A3601</a>	408,00	<a href="#">VW3M3308</a>	349,50
	<b>Set fiyat</b>	<b>3.705,00</b>	<b>Set fiyat</b>	<b>3.896,00</b>	<b>Set fiyat</b>	<b>3.837,50</b>

Güç (kW)	Sürekli akım (A)	Geçici akım (A)	Referans	Fiyat (EUR)
<b>Kompakt seri: Modbus, Pulse veya analog sürme</b>				
<b>Monofaze 200 - 240V AC</b>				
0,45	3	9	<a href="#">LXM32CU90M2</a>	735,00
0,9	6	18	<a href="#">LXM32CD18M2</a>	794,00
1,45	10	30	<a href="#">LXM32CD30M2</a>	879,00
<b>Trifaze 400 - 400V AC</b>				
0,7	3	12	<a href="#">LXM32CD12N4</a>	794,00
1,3	6	18	<a href="#">LXM32CD18N4</a>	909,00
2,4	10	30	<a href="#">LXM32CD30N4</a>	1.196,00
7	24	72	<a href="#">LXM32CD72N4</a>	1.771,00
<b>Gelişmiş seri: Modbus, CANopen, CANmotion</b>				
<b>Monofaze 200 - 240V AC</b>				
0,45	3	9	<a href="#">LXM32AU90M2</a>	879,00
0,9	6	18	<a href="#">LXM32AD18M2</a>	937,00
1,45	10	30	<a href="#">LXM32AD30M2</a>	1.023,00
<b>Trifaze 400 - 480V AC</b>				
0,7	3	12	<a href="#">LXM32AD12N4</a>	937,00
1,3	6	18	<a href="#">LXM32AD18N4</a>	1.052,00
2,4	10	30	<a href="#">LXM32AD30N4</a>	1.339,00
7	24	72	<a href="#">LXM32AD72N4</a>	1.914,00
<b>Modüler seri: Motion Sequence, Modbus ve ek haberleşme kartı ile: EthernetIP, EtherCAT, Profibus veya DeviceNET</b>				
<b>Monofaze 200 - 240V AC</b>				
0,45	3	9	<a href="#">LXM32MU90M2</a>	808,00
0,9	6	18	<a href="#">LXM32MD18M2</a>	864,00
1,45	10	30	<a href="#">LXM32MD30M2</a>	953,00
<b>Trifaze 400 - 480V AC</b>				
0,45	3	12	<a href="#">LXM32MD12N4</a>	864,00
0,9	6	18	<a href="#">LXM32MD18N4</a>	980,00
1,45	10	30	<a href="#">LXM32MD30N4</a>	1.269,00
7	24	72	<a href="#">LXM32MD72N4</a>	1.841,00
11	40	100	<a href="#">LXM32MC10N4</a>	2.838,00
<b>Modbus Serial Link, Sercos III</b>				
<b>Monofaze 200 - 240V AC</b>				
0,45	3	9	<a href="#">LXM32SU90M2</a>	1.023,00
0,9	6	18	<a href="#">LXM32SD18M2</a>	1.080,00
1,45	10	30	<a href="#">LXM32SD30M2</a>	1.168,00
<b>Trifaze 400 - 480V AC</b>				
0,45	3	12	<a href="#">LXM32SD12N4</a>	1.080,00
0,9	6	18	<a href="#">LXM32SD18N4</a>	1.196,00
1,45	10	30	<a href="#">LXM32SD30N4</a>	1.483,00
7	24	72	<a href="#">LXM32SD72N4</a>	2.058,00

## Lexium32 Servo Sürücüler için Aksesuarlar

### LXM32M Haberleşme modülleri <sup>(1)</sup>

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

### LXM32M Opsiyon modülleri <sup>(1)</sup>

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

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

<sup>(1)</sup> 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)
<b>BSH servo motorlar (Düşük Atalet) <sup>(1)</sup></b>					
1,2	9000	<a href="#">BSH0553P11A2A</a>	893,00	<a href="#">BSH0553P11F2A</a>	1.136,00
1,4	8000	<a href="#">BSH0701P11A2A</a>	935,00	<a href="#">BSH0701P11F2A</a>	1.177,00
2,2	8000	<a href="#">BSH0702P11A2A</a>	1.068,00	<a href="#">BSH0702P11F2A</a>	1.312,00
3,1	8000	<a href="#">BSH0703P11A2A</a>	1.203,00	<a href="#">BSH0703P11F2A</a>	1.445,00
3,3	6000	<a href="#">BSH1001P11A2A</a>	1.236,00	<a href="#">BSH1001P11F2A</a>	1.575,00
5,8	6000	<a href="#">BSH1002P11A2A</a>	1.404,00	<a href="#">BSH1002P11F2A</a>	1.744,00
8	6000	<a href="#">BSH1003P11A2A</a>	1.575,00	<a href="#">BSH1003P11F2A</a>	1.911,00
10	6000	<a href="#">BSH1004P11A2A</a>	1.744,00	<a href="#">BSH1004P11F2A</a>	2.079,00
19,5	4000	<a href="#">BSH1402P11A2A</a>	2.348,00	<a href="#">BSH1402P11F2A</a>	2.886,00
27,8	4000	<a href="#">BSH1403P11A2A</a>	2.886,00	<a href="#">BSH1403P11F2A</a>	3.427,00
33,4	4000	<a href="#">BSH1404P11A2P</a>	3.427,00	<a href="#">BSH1404P11F2P</a>	3.964,00
<b>BMH servo motorlar (Orta Atalet) <sup>(1)</sup></b>					
1,4	8000	<a href="#">BMH0701P16A2A</a>	638,00	<a href="#">BMH0701P16F2A</a>	1.017,00
2,48	8000	<a href="#">BMH0702P16A2A</a>	701,00	<a href="#">BMH0702P16F2A</a>	1.077,00
3,4	8000	<a href="#">BMH0703P16A2A</a>	765,00	<a href="#">BMH0703P16F2A</a>	1.142,00
3,59	6000	<a href="#">BMH1001P16A2A</a>	765,00	<a href="#">BMH1001P16F2A</a>	1.270,00
6	6000	<a href="#">BMH1002P16A2A</a>	891,00	<a href="#">BMH1002P16F2A</a>	1.392,00
8,4	6000	<a href="#">BMH1003P16A2A</a>	1.017,00	<a href="#">BMH1003P16F2A</a>	1.521,00
10,3	4000	<a href="#">BMH1401P16A2A</a>	1.142,00	<a href="#">BMH1401P16F2A</a>	1.837,00
16,85	4000	<a href="#">BMH1402P16A2A</a>	1.395,00	<a href="#">BMH1402P16F2A</a>	2.150,00
24	4000	<a href="#">BMH1403P16A2A</a>	1.647,00	<a href="#">BMH1403P16F2A</a>	2.400,00
30	4000	<a href="#">BMH1901P21A2A</a>	3.000,00	<a href="#">BMH1901P21F2A</a>	3.755,00
48	4000	<a href="#">BMH1902P21A2A</a>	3.503,00	<a href="#">BMH1902P21F2A</a>	4.256,00
65	3500	<a href="#">BMH1903P21A2A</a>	4.008,00	<a href="#">BMH1903P21F2A</a>	4.760,00

### BMH/BSH Motorlar için Aksesuarlar

Uzunluk <sup>(2)</sup>	Referans	Fiyat (EUR)
<b>Lexium32 ile BMH / BSH Servo motor arası güç kabloları</b>		
4x1,5 mm + 2x1,0 mm, şiltli kablo, motor tarafında M23 konnektör, sürücü tarafında açık uç		
3m	<a href="#">VW3M5101R30</a>	132,00
5m	<a href="#">VW3M5101R50</a>	156,00
10m	<a href="#">VW3M5101R100</a>	221,00
4x2,5mm + 2x1,0mm, şiltli kablo, motor tarafında M23 konnektör, sürücü tarafında açık uç		
3m	<a href="#">VW3M5102R30</a>	169,00
5m	<a href="#">VW3M5102R50</a>	208,00
10m	<a href="#">VW3M5102R100</a>	292,00
4x4mm + 2x1,0mm, şiltli kablo, motor tarafında M40 konnektör, sürücü tarafında açık uç		
3m	<a href="#">VW3M5103R30</a>	272,00
5m	<a href="#">VW3M5103R50</a>	336,00
10m	<a href="#">VW3M5103R100</a>	468,00
4x6mm, şiltli kablo, motor tarafında M40 konnektör, sürücü tarafında açık uç		
5m	<a href="#">VW3M5105R50</a>	396,00
10m	<a href="#">VW3M5105R100</a>	713,00
<b>Lexium32 ile BMH / BSH Servo motor arası güç kabloları</b>		
3 x (2 x 0,14mm) + (2x0,34mm) şiltli kablo, motor tarafında M23 konnektör, sürücü tarafında RJ45 konnektör (10 pinli)		
3m	<a href="#">VW3M8102R30</a>	123,00
5m	<a href="#">VW3M8102R50</a>	146,00
10m	<a href="#">VW3M8102R100</a>	208,00

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

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



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 BSH0701P11A2A BMH0701P16A2A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX				
0,94	5000	0,50	1,3 / 3,5					BSH0702P11A2A						
1,10	4000	0,45	1,4 / 4,0					BSH0703P11A2A						
1,80	5000	0,95	2,2 / 7,2					BSH0702P16A2A						
2,10	4000	0,90	2,5 / 7,4					BSH0703P16A2A						
2,10	4000	0,90	2,6 / 7,4					BSH1001P11A2A						
2,20	4000	0,90	2,7 / 7,5					BSH1001P16A2A						
2,80	3000	0,90	3,4 / 10,2					BSH1002P11A2A						
2,90	3000	0,90	3,4 / 10,2					BSH1002P16A2A						
3,70	4000	1,50	5,8 / 16,4					BSH1003P11A2A						
4,60	3000	1,45	6,0 / 18,4					BSH1003P16A2A						
4,60	3000	1,45	6,0 / 18,4					BSH1003P16A2A						
5,60	2000	1,45	8,2 / 22,8					BSH1003P16A2A						
5,60	2500	1,45	8,2 / 22,8					BSH1003P16A2A						
6,90	2000	1,45	10,3 / 30,8					BSH1401P16A2A						
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					BSH0702P11A2A		
1,64	5000	0,85	2,2 / 7,6					BSH0702P16A2A		
1,90	4000	0,80	3,3 / 10,8					BSH1001P16A2A		
2,20	3000	0,70	2,5 / 7,4					BSH1002P11A2A		
2,40	5000	1,30	3,4 / 10,2					BSH1002P16A2A		
2,44	5000	1,30	3,1 / 11,3					BSH1003P11A2A		
2,70	4000	1,10	3,3 / 9,6					BSH1001P16A2A		
3,10	4000	1,30	3,4 / 10,2					BSH1001P16A2A		
3,90	4000	1,60	6,2 / 18,4					BSH1002P16A2A		
4,00	4000	1,70	5,8 / 18,3					BSH1002P11A2A		
5,20	5000	2,70	8,4 / 25,1					BSH1003P16A2A		
6,30	3000	2,00	8 / 28,3					BSH1003P16A2A		
7,70	3000	2,40	10,3 / 30,8					BSH1401P16A2A		
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					BSH1402P16A2A		
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					BSH1403P16A2A		
19,00	2500	5,00	33,4 / 103,6					BSH1404P11A1P		
18,40	2500	4,80	30 / 77,7					BSH1901P21A2A		
22,30	2500	5,90	37,4 / 101					BSH1902P1A2A		
36,00	1500	5,70	43,2 / 123					BSH1903P21A2A		
52,20	1200	6,50	84 / 232					BSH2053P21A2A		

\* 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...



Okut ve Keşfet

Life Is On

**Schneider**  
Electric

Özellikler	Referans	Fiyat (EUR)	Özellikler	Referans	Fiyat (EUR)
<b>Monofaze 230V</b>			<b>Lexium 32i EtherCAT</b>		
<b>700 W Servo seti</b>			<b>Lexium 32i EtherCAT</b>		
1.7 Nm 4000 d/d	<a href="#">BMI0702T16A</a>	1.910,00	1.7 Nm 4000 d/d	<a href="#">BMI0702T16A</a>	1.910,00
CANopen Modülü	<a href="#">LXM32ICAN</a>	447,00	EtherCAT Modülü	<a href="#">LXM32IECT</a>	812,00
tek faz besleme modülü	<a href="#">VW3M9001</a>	172,00	tek faz besleme modülü	<a href="#">VW3M9001</a>	172,00
dahili çıkış bağlantısı	<a href="#">VW3M9105</a>	211,00	dahili çıkış bağlantısı	<a href="#">VW3M9110</a>	211,00
	<b>Set fiyat</b>	<b>2.740,00</b>		<b>Set fiyat</b>	<b>3.105,00</b>
<b>2,2Nm 3200d/d</b>			<b>2,2Nm 3200d/d</b>		
CANopen Modülü	<a href="#">BMI0703T16A</a>	1.995,00	EtherCAT Modülü	<a href="#">BMI0703T16A</a>	1.995,00
tek faz besleme modülü	<a href="#">LXM32ICAN</a>	447,00	tek faz besleme modülü	<a href="#">LXM32IECT</a>	812,00
dahili çıkış bağlantısı	<a href="#">VW3M9001</a>	172,00	dahili çıkış bağlantısı	<a href="#">VW3M9001</a>	172,00
	<a href="#">VW3M9105</a>	211,00		<a href="#">VW3M9110</a>	211,00
	<b>Set fiyat</b>	<b>2.825,00</b>		<b>Set fiyat</b>	<b>3.190,00</b>
<b>1.3kW Servo seti</b>			<b>1.3kW Servo seti</b>		
4.4 Nm 3000 d/d	<a href="#">BMI1002T16A</a>	2.426,00	4.4 Nm 3000 d/d	<a href="#">BMI1002T16A</a>	2.426,00
CANopen Modülü	<a href="#">LXM32ICAN</a>	447,00	EtherCAT Modülü	<a href="#">LXM32IECT</a>	812,00
tek faz besleme modülü	<a href="#">VW3M9001</a>	172,00	tek faz besleme modülü	<a href="#">VW3M9001</a>	172,00
dahili çıkış bağlantısı	<a href="#">VW3M9105</a>	211,00	dahili çıkış bağlantısı	<a href="#">VW3M9110</a>	211,00
	<b>Set fiyat</b>	<b>3.256,00</b>		<b>Set fiyat</b>	<b>3.621,00</b>
<b>Trifaze 400V - 480V</b>			<b>Trifaze 400V - 480V</b>		
<b>800 W Servo seti</b>			<b>800 W Servo seti</b>		
2,2Nm 3600d/d	<a href="#">BMI0702P16A</a>	2.254,00	2,2Nm 3600d/d	<a href="#">BMI0702P16A</a>	2.254,00
CANopen Modülü	<a href="#">LXM32ICAN</a>	447,00	EtherCAT Modülü	<a href="#">LXM32IECT</a>	812,00
Üç faz besleme modülü	<a href="#">VW3M9002</a>	178,00	Üç faz besleme modülü	<a href="#">VW3M9002</a>	178,00
dahili çıkış bağlantısı	<a href="#">VW3M9105</a>	211,00	dahili çıkış bağlantısı	<a href="#">VW3M9110</a>	211,00
	<b>Set fiyat</b>	<b>3.090,00</b>		<b>Set fiyat</b>	<b>3.455,00</b>
<b>900 W Servo seti</b>			<b>900 W Servo seti</b>		
2,7Nm 3300d/d	<a href="#">BMI0703P16A</a>	2.394,00	2,7Nm 3300d/d	<a href="#">BMI0703P16A</a>	2.394,00
CANopen Modülü	<a href="#">LXM32ICAN</a>	447,00	EtherCAT Modülü	<a href="#">LXM32IECT</a>	812,00
Üç faz besleme modülü	<a href="#">VW3M9002</a>	178,00	Üç faz besleme modülü	<a href="#">VW3M9002</a>	178,00
dahili çıkış bağlantısı	<a href="#">VW3M9105</a>	211,00	dahili çıkış bağlantısı	<a href="#">VW3M9110</a>	211,00
	<b>Set fiyat</b>	<b>3.230,00</b>		<b>Set fiyat</b>	<b>3.595,00</b>
<b>1.9 kW Servo seti</b>			<b>1.9 kW Servo seti</b>		
5,1Nm 3800d/d	<a href="#">BMI1002P16A</a>	2.948,00	5,1Nm 3800d/d	<a href="#">BMI1002P16A</a>	2.948,00
CANopen Modülü	<a href="#">LXM32ICAN</a>	447,00	EtherCAT Modülü	<a href="#">LXM32IECT</a>	812,00
Üç faz besleme modülü	<a href="#">VW3M9002</a>	178,00	Üç faz besleme modülü	<a href="#">VW3M9002</a>	178,00
dahili çıkış bağlantısı	<a href="#">VW3M9105</a>	211,00	dahili çıkış bağlantısı	<a href="#">VW3M9110</a>	211,00
	<b>Set fiyat</b>	<b>3.784,00</b>		<b>Set fiyat</b>	<b>4.149,00</b>
<b>2 kW Servo seti</b>			<b>2 kW Servo seti</b>		
5,1Nm 3800d/d	<a href="#">BMI1003P16A</a>	3.121,00	6.8 Nm 3000d/d	<a href="#">BMI1003P16A</a>	3.121,00
CANopen Modülü	<a href="#">LXM32ICAN</a>	447,00	EtherCAT Modülü	<a href="#">LXM32IECT</a>	812,00
Üç faz besleme modülü	<a href="#">VW3M9002</a>	178,00	Üç faz besleme modülü	<a href="#">VW3M9002</a>	178,00
dahili çıkış bağlantısı	<a href="#">VW3M9105</a>	211,00	dahili çıkış bağlantısı	<a href="#">VW3M9110</a>	211,00
	<b>Set fiyat</b>	<b>3.957,00</b>		<b>Set fiyat</b>	<b>4.322,00</b>

# BMI Servo Motor / Lexium 32I Servo Drive Seçim Kılavuzu

## Ürün Referans Okuma Tablosu

Life Is On

Schneider  
Electric

### Lexium 32I servo sürücüler

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



LXM32I

## Servo Sürücü ve Servo Motorlar BMI Motorlar için Aksesuarlar

Referans	Haberleşme	Açıklama	Giriş / Çıkış Sayısı	Güvenlik fonksiyonu	Fiyat (EUR)
<a href="#">VW3M9001</a>	CANopen/CANmotion, EtherCAT	Monofaze güç modülü			172,00
<a href="#">VW3M9002</a>	CANopen/CANmotion, EtherCAT	Trifaze güç modülü			178,00
<a href="#">VW3M9010</a>	CANopen/CANmotion, EtherCAT	Harici Fren direnci			209,00
<a href="#">VW3M9101</a>	CANopen/CANmotion	Endüstriyel tip bağlantı modülü	4 Dijital Giriş	Var	365,00
<a href="#">VW3M9103</a>	CANopen/CANmotion	Endüstriyel tip bağlantı modülü	2 Dijital Giriş	Var	330,00
<a href="#">VW3M9104</a>	CANopen/CANmotion	Endüstriyel tip bağlantı modülü	2 Dijital Giriş	Yok	275,00
<a href="#">VW3M9105</a>	CANopen/CANmotion	Dahili uçlar ile bağlantı	4 Dijital Giriş / 2 Dijital çıkış	Var	211,00
<a href="#">VW3M9106</a>	EtherCAT	Endüstriyel tip bağlantı modülü	4 Dijital Giriş	Var	385,00
<a href="#">VW3M9108</a>	EtherCAT	Endüstriyel tip bağlantı modülü	2 Dijital Giriş	Var	330,00
<a href="#">VW3M9110</a>	EtherCAT	Dahili uçlar ile bağlantı	4 Dijital Giriş / 2 Dijital çıkış	Var	211,00

# Telemecanique Sensors Algılama Çözümleri



Geniş Ürün Yelpazesi ile  
Üstün Performans



[tesensors.com/tr](http://tesensors.com/tr)

Simply easy!™



**Telemecanique**  
Sensors

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

### Osisense XUB - M18 Metal Gövde

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

Cisimden yansımali	2 m kablolu	0.1 m	PNP - NA	<a href="#">XUB4BPANL2</a>	1.404,00
Cisimden yansımali (Hassasiyet ayarlı)	2 m kablolu	0.6 m	PNP - NA	<a href="#">XUB5BPANL2</a>	1.519,00
Reflektörlü <sup>(1)</sup>	2 m kablolu	4 m	PNP - NA	<a href="#">XUB1BPANL2</a>	1.480,00
Polarize reflektörlü <sup>(1)</sup>	2 m kablolu	2 m	PNP - NA	<a href="#">XUB9BPANL2</a>	1.605,00
Reflektör 50x50 mm	-			<a href="#">XUZC50</a>	262,00
Karşılıklı <sup>(2)</sup>	2 m kablolu	verici	-	<a href="#">XUB2BKSNL2T</a>	969,00
Karşılıklı <sup>(2)</sup>	2 m kablolu	15 m alıcı	PNP - NA	<a href="#">XUB2BPANL2R</a>	1.381,00



XUB-4BPANL2

### Osisense XUB - M18 Plastik Gövde

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

Cisimden yansımali	2 m kablolu	0.1 m	PNP - NA	<a href="#">XUB4APANL2</a>	1.196,00
Cisimden yansımali (Hassasiyet ayarlı)	2 m kablolu	0.6 m	PNP - NA	<a href="#">XUB5APANL2</a>	1.321,00
Reflektörlü <sup>(1)</sup>	2 m kablolu	4 m	PNP - NA	<a href="#">XUB1APANL2</a>	1.257,00
Polarize reflektörlü <sup>(1)</sup>	2 m kablolu	2 m	PNP - NA	<a href="#">XUB9APANL2</a>	1.351,00
Reflektör 50x50 mm	-			<a href="#">XUZC50</a>	262,00
Karşılıklı <sup>(2)</sup>	2 m kablolu	verici	-	<a href="#">XUB2AKSNL2T</a>	833,00
Karşılıklı <sup>(2)</sup>	2 m kablolu	15 m alıcı	PNP - NA	<a href="#">XUB2APANL2R</a>	1.190,00



XUB-4APANL2

### Osisense XU•M - M18 Metal Gövde AC/DC Modeller<sup>(3)</sup>

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

Cisimden yansımali	2 m kablolu	40 cm	NA	<a href="#">XU5M18MA230</a>	3.757,00
Arka plan bastırıcı cisimden yansımali	2 m kablolu	12 cm	NA	<a href="#">XU8M18MA230</a>	4.128,00
Polarize reflektörlü, 50x50 mm reflektör dahil	2 m kablolu	2 m	NA	<a href="#">XU9M18MA230</a>	4.315,00
Karşılıklı (alıcı+verici)	2 m kablolu	15 m	NA	<a href="#">XU2M18MA230</a>	6.254,00



XU9-M18MA230

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

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

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

NOT:

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

### Osisense XUM - Minyatür Plastik Gövde (1)

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

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



XUM2APXBL2

(1) XUM serisi konnektörlü referanslar M8 4pinlidir.

NOT:

- XUM serisi ürünlerin M8 konnektörlü modelleri için referans sonunda bulunan L2 harfini M8 ile değiştiriniz. Örnek; XUM2APXBL2 --> XUM2APXB M8
- XUM serisi ürünlerin NPN modelleri için referans sonunda bulunan P harfini N ile değiştiriniz. Örnek; XUM5A P XBL2 --> XUM5A N XBL2
- Fiyat listesinde bulunmayan referansların fiyatları için Müşteri Destek Merkezi ile iletişime geçiniz. 444 30 30

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

### Osisense XUK - Kare (50x50mm) Plastik Gövde



XUK-5APANL2

12-24 V DC besleme, aşırı yük, kısa devre ve ters polariteye karşı korumalı, transistör çıkışlı					
Cisimden yansımali (hassasiyet ayarlı)	2 m kablolu	1 m	PNP - NA	<a href="#">XUK5APANL2</a>	2.207,00
Arka plan bastırıcılı cisimden yansımali	2 m kablolu	1 m	PNP/NPN - NA/NK	<a href="#">XUK8AKSNL2</a>	3.181,00
Reflektörlü <sup>(1)</sup>	2 m kablolu	7 m	PNP - NA	<a href="#">XUK1APANL2</a>	2.107,00
Polarize reflektörlü <sup>(1)</sup>	2 m kablolu	5 m	PNP - NA	<a href="#">XUK9APANL2</a>	2.310,00
Reflektör 50x50 mm	-	-	-	<a href="#">XUJZC50</a>	262,00
Karşılıklı <sup>(2)</sup>	2 m kablolu	verici	-	<a href="#">XUK2AKSNL2T</a>	1.392,00
Karşılıklı <sup>(2)</sup>	2 m kablolu	30m alıcı	PNP - NA	<a href="#">XUK2APANL2R</a>	1.975,00

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



XUK-5ARCNL2

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

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

<sup>(2)</sup> 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	<a href="#">XUX5APANT16</a>	3.917,00
Arka plan bastırıcılı cisimden yansımali	ISO 16 kablo girişi	2m	PNP/NPN - NA/NK	<a href="#">XUX8AKSAT16</a>	4.128,00
Reflektörlü <sup>(1)</sup>	ISO 16 kablo girişi	14m	PNP - NA	<a href="#">XUX1APANT16</a>	3.722,00
Polarize reflektörlü <sup>(1)</sup>	ISO 16 kablo girişi	11m	PNP - NA	<a href="#">XUX9APANT16</a>	3.874,00
Reflektör 50x50 mm	-	-	-	<a href="#">XUJZC50</a>	262,00
Karşılıklı <sup>(2)</sup>	ISO 16 kablo girişi	verici	-	<a href="#">XUX0AKSAT16T</a>	2.537,00
Karşılıklı <sup>(2)</sup>	ISO 16 kablo girişi	40 m alıcı	PNP - NA	<a href="#">XUX2APANT16R</a>	3.442,00

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



XUX-8ARCTT16

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

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

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

NOT:

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

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	<a href="#">XUBOBPSNL2</a>	2.407,00
Verici	2 m kablolu			<a href="#">XUBOBKSNL2T</a>	1.685,00



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	<a href="#">XUMOAPSAL2</a>	3.003,00
Verici	2 m kablolu			<a href="#">XUMOAKSAL2T</a>	1.725,00



XUM-OAPSAL2

### Osisense XUK - Kare (50x50mm) Seri <sup>(1)</sup>

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	<a href="#">XUKOAKSAL2</a>	3.497,00
Verici	2 m kablolu			<a href="#">XUKOAKSAL2T</a>	1.698,00

24-240 V AC/DC besleme, röle çıkışlı

OsSense XUK	2 m kablolu	Kullanım tipine bağlı olarak 0...30m	NA / NK	<a href="#">XUKOARCTL2</a>	3.954,00
Verici	2 m kablolu			<a href="#">XUKOARCTL2T</a>	1.780,00



XUK-OAKSAL2

### Osisense XU - Kompakt (90x70mm) Seri

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

OsSense XUX	ISO 16 kablo girişli	Kullanım tipine bağlı olarak 0...40m	PNP/NPN - NA / NK	<a href="#">XUXOAKSAT16</a>	4.655,00
Verici	ISO 16 kablo girişli			<a href="#">XUXOAKSAT16T</a>	2.537,00

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

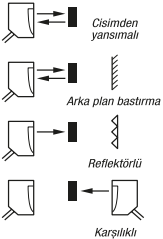
OsSense XUX	ISO 16 kablo girişli	Kullanım tipine bağlı olarak 0...40m	NA / NK	<a href="#">XUXOARCTT16</a>	5.100,00
Verici	ISO 16 kablo girişli			<a href="#">XUXOARCTT16T</a>	2.590,00

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

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

Sensör üzerindeki 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.



Programlanabilir NA/NK kontak.

<sup>(1)</sup> XUKO modellerde 0...15sn ayarlanabilir zaman gecikmesi özelliği mevcuttur.

<sup>(2)</sup> 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; XUMOAPSA L2 → XUBOBAPSA M8
- Fiyat listesinde bulunmayan referansların fiyatları için 444 30 30 Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız.

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

### Geçiş Kontrolü için Çatal Sensörler (Karşılıklı algılama)<sup>(1)</sup>

Ayar gerektirmeyen, tak çalıştır sensörler

50mm nesne geçiş aralığı, 60mm derinlik	M8 konnektörlü	50mm	PNP - NA	<a href="#">XUVR0605PANM8</a>	3.312,00
80mm nesne geçiş aralığı, 60mm derinlik	M8 konnektörlü	80mm	PNP - NA	<a href="#">XUVR0608PANM8</a>	3.681,00
120mm nesne geçiş aralığı, 120mm derinlik	M8 konnektörlü	120mm	PNP - NA	<a href="#">XUVR1212PANM8</a>	5.339,00
180mm nesne geçiş aralığı, 120mm derinlik	M8 konnektörlü	180mm	PNP - NA	<a href="#">XUVR1218PANM8</a>	5.960,00

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



XUV-R0608PANM8



XUV-U06M3PSNM8 XUV-E04M3PSNM8

### Etiket Sensörleri (Karşılıklı Algılama)

Saydam etiketler için	M8 konnektörlü	3 mm	PNP/NPN - NA/NK	<a href="#">XUVU06M3KSNM8</a>	13.260,00
Opak etiketler için	M8 konnektörlü	3 mm	PNP/NPN - NA/NK	<a href="#">XUVE04M3KSNM8</a>	3.278,00

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

Kontrast (50x70mm)	M12 konnektörlü	9 mm	PNP/NPN - NA/NK	<a href="#">XURK1KSMM12</a>	8.705,00
Kontrast (50x50mm)	M12 konnektörlü	19 mm	PNP - NA	<a href="#">XUKR1PSMM12</a>	6.061,00
Kontrast (35,8x20mm), Lazer algılama	M8 Konnektörlü	40...150mm	PNP - NA/NK	<a href="#">XUYPC0929LSP</a>	
Tam renk algılama <sup>(1)</sup>	M12 konnektörlü	20 mm	3 x PNP - NA	<a href="#">XUKC1PSMM12</a>	23.885,00
Lüminesans dedektörü, görülemeyen çizgileri ve izleri algılama	M12 konnektörlü	80 mm	PNP - NA	<a href="#">XU5M18U1D</a>	10.242,00

<sup>(1)</sup> M12 8pin konnektörlü

<sup>(2)</sup> 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	<a href="#">XUBTAPSNL2</a>	4.372,00
	M12 konnektörlü	140 cm	PNP - NA/NK	<a href="#">XUBTAPSNM12</a>	4.372,00
Minyatür format (16x32mm) <sup>(1)</sup>	2 m kablolu	200 cm	PNP - NA/NK	<a href="#">XUMTAPCNL2</a>	2.362,00
	M8 konnektörlü	200 cm	PNP - NA/NK	<a href="#">XUMTAPCNM8</a>	2.362,00
Kare format (50x50mm)	2 m kablolu	150 cm	PNP/NPN - NA/NK	<a href="#">XUKT1KSML2</a>	3.454,00
	M12 konnektörlü	150 cm	PNP/NPN - NA/NK	<a href="#">XUKT1KSMM12</a>	3.655,00

<sup>(1)</sup> Referansa reflektör dahil değildir, ayrıca sipariş edilmesi gerekmektedir.



XUBTAPSNM12



XUMTAPCNM8



XUKT1KSMM12

### Yüksek kazanç sensörü

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

Karşılıklı alıcı + verici	M12 konnektörlü	50 / 70 m	4-20 mA Analog + 1PNP	<a href="#">XU2M18AP20D</a>	6.878,00
---------------------------	-----------------	-----------	-----------------------	-----------------------------	----------

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

### Lazer Sensörler

#### Güvenilir algılama için lazer sensörler (uçuş zamanı teknolojisi\*)

Arka Plan bastırıcılı cisimden yansımali	M12 konnektörlü	5m	2xPNP 4-20 mA Analog + 2 PNP/NPN	<a href="#">XUK8TAKDMM12</a> <a href="#">XUK8TAE2MM12</a>	11.342,00 11.718,00
Reflektörlü (Vinçlere özel çarpışma önleme ve tandem modlu)	M12 konnektörlü	70m	4-20 mA Analog + 2 PNP	<a href="#">XUK9TAH2MM12</a>	16.586,00

#### Analog lazer mesafe sensörü

Cisimden yansımali	M12 konnektörlü	8...30cm	4-20mA Analog	<a href="#">XUYPC0925L3ANSP</a>	
Cisimden yansımali	M12 konnektörlü	6 m	4-20 mA Analog + 2 PNP	<a href="#">XUE5AA2NM12</a>	18.358,00

#### Uzun mesafede yüksek doğruluklu algılama

Karşılıklı alıcı + verici	M12 konnektörlü	100 m	PNP - NA/NK	<a href="#">XUBLAPCNM12</a>	9.795,00
---------------------------	-----------------	-------	-------------	-----------------------------	----------

#### Hassas algılama için kompakt tip lazer sensörler

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

### Montaj Hatları için Özel Sensörler

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

Karşılıklı	2 m kablolu	30 mm	PNP - NA	<a href="#">XUVH0312</a>	3.115,00
------------	-------------	-------	----------	--------------------------	----------

#### Pozisyon ve hareket izleme

Cisimden yansımali	Vida bağlantılı	20 - 80 cm	4-20 mA Analog	<a href="#">XUJK803538</a>	8.808,00
Cisimden yansımali	M12 konnektörlü	5 - 40 cm	4-20 mA Analog	<a href="#">XU5M18AB20D</a>	5.032,00

### Osisense XUD - Fiberoptik Sensörler <sup>(1)</sup>

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

#### Fiberoptik sensörler için aksesuarlar

XUF-N12301 ile algılama mesafesini 1500mm'ye çıkarmak için mercek	<a href="#">XUFZ01</a>	1.572,00
XUF-N12301 için 90° aynalı mercek	<a href="#">XUFZ02</a>	1.692,00
Metalik koruyucu tüp, XUF-N12301 için, 1m	<a href="#">XUFZ210</a>	1.732,00
Metalik koruyucu tüp, XUF-N05321 için, 1m	<a href="#">XUFZ310</a>	1.732,00

#### NOT:

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



XUK8TAE2MM12



XUE5AA2NM12



XUB-LAPCNM12



XUK-8LAPPNM12




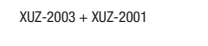





XUV-H0312



XU5-M18AB20D



XUD-A2PSML2

Tip	Fonksiyon	Referans	Fiyat (TL)
<b>3 boyutlu montaj aksesuarları</b>			
 <p>XUZ-X2004</p> <p>XUZ-2003 + XUZ-2001</p>	Sensörler ve reflektörler için bilyalı mafsallı taşıyıcı (M12 çubuk üzerine montaj için)	XUB veya XUZ-C50	<a href="#">XUZB2003</a> 395,00
		XUM veya XUZ-C50	<a href="#">XUZM2003</a> 395,00
		XUK veya XUZ-C50	<a href="#">XUZK2003</a> 395,00
		XUX veya XUZ-C50	<a href="#">XUXZ2003</a> 388,00
	Sensörler ve reflektörler için bilyalı mafsallı taşıyıcı (M12 çubuk üzerine montaj için)	XUM	<a href="#">XUZM2004</a> 440,00
		XUK	<a href="#">XUZK2004</a> 448,00
		XUX	<a href="#">XUXZ2004</a> 505,00
M12 çubuk		<a href="#">XUZ2001</a>	207,00
M12 çubuk için sabitleme kelepçesi		<a href="#">XUZ2003</a>	318,00
<b>Metal montaj plakaları</b>			
 <p>XUZ-A118</p>  <p>XUZ-ASM001</p>  <p>XUZ-C24</p>  <p>XUZ-C50</p>  <p>XUZ-C80</p>	XUB ile kullanım için	<a href="#">XUZA118</a>	235,00
	XUM ile kullanım için	<a href="#">XUZA50</a>	175,00
	XUK ile kullanım için	<a href="#">XUZA51</a>	188,00
	XUX ile kullanım için	<a href="#">XUXZ2000</a>	182,00
	XUM serisi için M18 Montaj aksesuarı	<a href="#">XUZASM001</a>	182,00
<b>Reflektörler</b>			
Ø 31 mm	<a href="#">XUZC31</a>	305,00	
Ø 39 mm	<a href="#">XUZC39</a>	305,00	
Ø 80 mm	<a href="#">XUZC80</a>	355,00	
Ø 80 mm (minimum sipariş adedi 50'dir)	<a href="#">XUZC80T50</a>	332,00	
24x21 mm	<a href="#">XUZC24</a>	262,00	
50x50 mm	<a href="#">XUZC50</a>	262,00	
50x50 mm (Ecolab, XUK9S ile kullanım için)	<a href="#">XUZC50CR</a>	767,00	
50x50 mm (Yüksek hassasiyet, XUK9L ile kullanım için)	<a href="#">XUZC50HP</a>	495,00	

## Aksesuarlar

### Rulmanlı 3D montaj



Sensörler ve reflektör için rulmanlı kelepçe XUZC50



çin	
XUB...	<a href="#">XUZB2003</a>
XUM...	<a href="#">XUZM2003</a>
XUK...	<a href="#">XUZK2003</a>
XUX...	<a href="#">XUXZ2003</a>

Rulmanlı muhafaza



çin	
XUK...	<a href="#">XUZK2004</a>
XUX...	<a href="#">XUXZ2004</a>

Rulman için M12 çubuk



[XUZ2001](#)

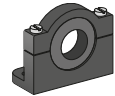
M12 çubuk için montaj desteği



[XUZ2003](#)

### Basit montaj

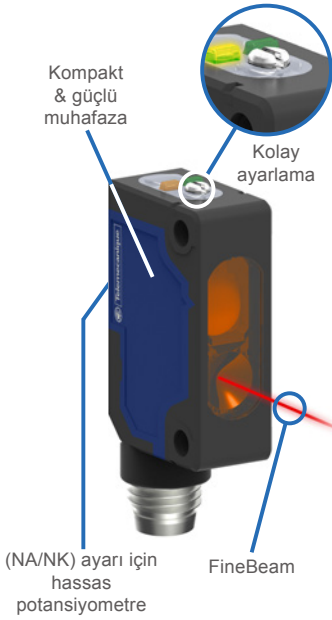
Tek kelepçe



çin	standart	rulmanlı
XUB...	<a href="#">XUZA118</a> (paslanmaz çelik)	<a href="#">XUZA218</a> (plastik)
XUM...	<a href="#">XUZAM02</a>	-
XUK...	<a href="#">XUZA51</a>	-
XUX...	<a href="#">XUXZ2000</a>	-



## Yeni minyatür fotoelektrik sensörlerimiz ile algılama performansınızı arttırarak fark yaratın!



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

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

### Üretim performansınızı arttırın!

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

### Makine entegrasyonunuzu kolaylaştırın!

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

### "Simply easy!" ürün seçimi!

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

Simply easy!

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<sup>(1)</sup>, ters polariteye ve kısa devreye karşı korumalı, konnektörlü ve kablolu, 3 telli modeller

M8 - Uzun Gövde	51mm	Düz	2,5mm	PNP-NA	2m kablo	<a href="#">XS608B1PAL2</a>	1.211,00
	62mm				M12 Konnektör	<a href="#">XS608B1PAM12</a>	1.211,00
M8 - Kısa Gövde	33mm	Düz	1,5mm	PNP-NA	2m kablo	<a href="#">XS508B1PAL2</a>	888,00
	45mm				M12 Konnektör	<a href="#">XS508B1PAM8</a>	888,00
	33mm	Düz	2 mm	PNP-NA	2m kablo	<a href="#">XS108B3PAL2</a>	817,00
	45mm				M12 Konnektör	<a href="#">XS108B3PAM12</a>	851,00
M12 - Uzun Gövde	53mm	Düz	4 mm	PNP-NA	2m kablo	<a href="#">XS612B1PAL2</a>	875,00
	62mm				M12 Konnektör	<a href="#">XS612B1PAM12</a>	875,00
	54mm	Çıkık	7 mm	PNP-NA	2m kablo	<a href="#">XS612B4PAL2</a>	1.194,00
	66mm				M12 Konnektör	<a href="#">XS612B4PAM12</a>	1.194,00
M12 - Kısa Gövde	35mm	Düz	2 mm	PNP-NA	2m kablo	<a href="#">XS512B1PAL2</a>	634,00
	50mm				M12 Konnektör	<a href="#">XS512B1PAM12</a>	634,00
	35mm	Düz	4 mm	PNP-NA	2m kablo	<a href="#">XS112B3PAL2</a>	701,00
	50mm				M12 Konnektör	<a href="#">XS112B3PAM12</a>	701,00
	37mm	Çıkık	8 mm	PNP-NA	2m kablo	<a href="#">XS212B4PAL2</a>	1.257,00
	51mm				M12 Konnektör	<a href="#">XS212B4PAM12</a>	1.257,00
M18 - Uzun Gövde	62mm	Düz	8 mm	PNP-NA	2m kablo	<a href="#">XS618B1PAL2</a>	1.110,00
	74mm				M12 Konnektör	<a href="#">XS618B1PAM12</a>	1.110,00
	60mm	Çıkık	12 mm	PNP-NA	2m kablo	<a href="#">XS618B4PAL2</a>	1.317,00
	72mm				M12 Konnektör	<a href="#">XS618B4PAM12</a>	1.317,00
M18 - Kısa Gövde	39mm	Düz	5 mm	PNP-NA	2m kablo	<a href="#">XS518B1PAL2</a>	695,00
	50mm				M12 Konnektör	<a href="#">XS518B1PAM12</a>	695,00
	39mm	Düz	8 mm	PNP-NA	2m kablo	<a href="#">XS118B3PAL2</a>	847,00
	50mm				M12 Konnektör	<a href="#">XS118B3PAM12</a>	847,00
	41mm	Çıkık	16 mm	PNP-NA	2m kablo	<a href="#">XS218B4PAL2</a>	1.383,00
	51mm				M12 Konnektör	<a href="#">XS218B4PAM12</a>	1.383,00
M30 - Uzun Gövde	62mm	Düz	15 mm	PNP-NA	2m kablo	<a href="#">XS630B1PAL2</a>	1.217,00
	74mm				M12 Konnektör	<a href="#">XS630B1PAM12</a>	1.217,00
	62mm	Çıkık	22 mm	PNP-NA	2m kablo	<a href="#">XS630B4PAL2</a>	1.452,00
	74mm				M12 Konnektör	<a href="#">XS630B4PAM12</a>	1.452,00
	64mm	Çıkık	30 mm	PNP-NA	2m kablo	<a href="#">XS630B5PAL2</a>	1.561,00
	74mm				M12 Konnektör	<a href="#">XS630B5PAM12</a>	1.561,00
M30 - Kısa Gövde	43mm	Düz	10 mm	PNP-NA	2m kablo	<a href="#">XS530B1PAL2</a>	817,00
	55mm				M12 Konnektör	<a href="#">XS530B1PAM12</a>	817,00
	43mm	Düz	15 mm	PNP-NA	2m kablo	<a href="#">XS130B3PAL2</a>	955,00
	55mm				M12 Konnektör	<a href="#">XS130B3PAM12</a>	955,00

<sup>(1)</sup> 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 <sup>(1)</sup>

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

M12	53mm	Düz	4 mm	NA	2m Kablo	<a href="#">XS612B1MAL2</a>	1.366,00
				NK		<a href="#">XS612B1MBL2</a>	1.366,00
M18	62mm	Düz	8 mm	NA	2m Kablo	<a href="#">XS618B1MAL2</a>	1.641,00
				NK		<a href="#">XS618B1MBL2</a>	1.641,00
	62mm	Çıkık	12 mm	NA	2m Kablo	<a href="#">XS618B4MAL2</a>	1.708,00
				NK		<a href="#">XS618B4MBL2</a>	1.708,00
M30	62mm	Düz	15 mm	NA	2m Kablo	<a href="#">XS630B1MAL2</a>	1.935,00
				NK		<a href="#">XS630B1MBL2</a>	1.935,00
	62mm	Çıkık	22 mm	NA	2m Kablo	<a href="#">XS630B4MAL2</a>	2.027,00
				NK		<a href="#">XS630B4MBL2</a>	2.191,00

<sup>(1)</sup> 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



XS2-12BLPAM12



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	<a href="#">XS108BLPAL2</a>	658,00
	53mm				M8 Konnektör	<a href="#">XS108BLPAM8</a>	658,00
	42mm	Çıkık	2,5 mm	PNP-NA	2m kablo	<a href="#">XS208BLPAL2</a>	658,00
	53mm				M8 Konnektör	<a href="#">XS208BLPAM8</a>	658,00
M12	44mm	Düz	2 mm	PNP-NA	2m kablo	<a href="#">XS112BLPAL2</a>	472,00
	55mm				M12 Konnektör	<a href="#">XS112BLPAM12</a>	472,00
	44mm	Çıkık	4 mm	PNP-NA	2m kablo	<a href="#">XS212BLPAL2</a>	472,00
	55mm				M12 Konnektör	<a href="#">XS212BLPAM12</a>	472,00
	49mm	Düz	4 mm	PNP-NA	2m kablo	<a href="#">XS112BHPAL2</a>	451,00
	61mm				M12 Konnektör	<a href="#">XS112BHPAM12</a>	451,00
M18	53mm	Düz	5 mm	PNP-NA	2m kablo	<a href="#">XS118BLPAL2</a>	554,00
	64mm				M12 Konnektör	<a href="#">XS118BLPAM12</a>	554,00
	53mm	Çıkık	8 mm	PNP-NA	2m kablo	<a href="#">XS218BLPAL2</a>	554,00
	64mm				M12 Konnektör	<a href="#">XS218BLPAM12</a>	554,00
	53mm	Düz	8 mm	PNP-NA	2m kablo	<a href="#">XS118BHPAL2</a>	526,00
	64mm				M12 Konnektör	<a href="#">XS118BHPAM12</a>	526,00
M30	57mm	Düz	10 mm	PNP-NA	2m kablo	<a href="#">XS130BLPAL2</a>	608,00
	68mm				M12 Konnektör	<a href="#">XS130BLPAM12</a>	608,00
	57mm	Çıkık	15 mm	PNP-NA	2m kablo	<a href="#">XS230BLPAL2</a>	608,00
	68mm				M12 Konnektör	<a href="#">XS230BLPAM12</a>	608,00
	57mm	Düz	15 mm	PNP-NA	2m kablo	<a href="#">XS130BHPAL2</a>	598,00
	68mm				M12 Konnektör	<a href="#">XS130BHPAM12</a>	598,00

YENİ

YENİ

YENİ

YENİ

YENİ

YENİ

NOT:

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

### PNP+NPN Metal Gövde Modeller

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

M12	54mm	Düz	2 mm	PNP+NPN NA/NK	2m kablo	<a href="#">XS1M12KP340</a>	1.366,00
	55mm	Çıkık	4 mm		2m kablo	<a href="#">XS2M12KP340</a>	1.366,00
M18	60mm	Düz	5 mm	PNP+NPN NA/NK	2m kablo	<a href="#">XS1M18KP340</a>	1.422,00
	60mm	Çıkık	8 mm		2m kablo	<a href="#">XS2M18KP340</a>	1.435,00
M30	60mm	Düz	10 mm	PNP+NPN NA/NK	2m kablo	<a href="#">XS1M30KP340</a>	1.700,00
	63mm	Çıkık	15 mm		2m kablo	<a href="#">XS2M30KP340</a>	1.708,00

### NA+NK Metal Gövde Modeller

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

M12	37mm	Düz	4 mm	PNP NA+NK	2m kablo	<a href="#">XS112B3PCL2</a>	981,00
	50mm				M12 Konnektör	<a href="#">XS112B3PCM12</a>	981,00
M18	41mm	Düz	8 mm	PNP NA+NK	2m kablo	<a href="#">XS118B3PCL2</a>	1.234,00
	51mm				M12 Konnektör	<a href="#">XS118B3PCM12</a>	1.234,00
M30	45mm	Düz	15 mm	PNP NA+NK	2m kablo	<a href="#">XS130B3PCL2</a>	1.352,00
	54mm				M12 Konnektör	<a href="#">XS130B3PCM12</a>	1.352,00

NOT:

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

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

### Küçük Format - DC, AC/DC ve Analog Modeller

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



XS8-C2A1PCM12

C2 format - 40x40x70 mm	M12 konektörlü	15 mm	PNP-NA	<a href="#">XS7C2A1PAM12</a>	1.572,00
		20 mm	PNP - NA + NK	<a href="#">XS8C2A1PCM12</a>	1.561,00
		40 mm	PNP - NA + NK	<a href="#">XS8C2A4PCM12</a>	1.838,00
C4 format - 40x40x117 mm	Vida bağlantılı <sup>(1)</sup>	20 mm	PNP - NA + NK	<a href="#">XS8C4A1PCG13</a>	1.708,00
		40 mm	PNP - NA + NK	<a href="#">XS8C4A4PCG13</a>	1.925,00

### 24 - 240V AC/DC besleme, 2 telli



XS8-C4A1PCG13

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

### Analog Çıkışı

C2 format - 40x40x70 mm	M12 konektörlü	25 mm	0 - 10V	<a href="#">XS9C2A2A1M12</a>	2.110,00
		25 mm	4 - 20 mA	<a href="#">XS9C2A2A2M12</a>	2.110,00
C4 format - 40x40x117 mm	Vida bağlantılı <sup>(1)</sup>	25 mm	0 - 10V	<a href="#">XS9C4A2A1G13</a>	3.190,00
		25 mm	4 - 20 mA	<a href="#">XS9C4A2A2G13</a>	2.911,00

### Kablolu konektörler

1/2" 20 UNF Konektör	2m kablolu	Düz		<a href="#">XZCPV1865L2</a>	432,00
		90°		<a href="#">XZCPV1965L2</a>	432,00

<sup>(1)</sup> PG13,5 rakor girişli.

### Düz Format - DC Modeller

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



XS7J1A1PAL2

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

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

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



XS8E1A1PAL2

E format, 26x26x13 mm		15 mm	PNP-NA	<a href="#">XS8E1A1PAL2</a>	3.677,00
		15 mm	NPN-NA	<a href="#">XS8E1A1NAL2</a>	3.677,00
C format, 40x40x15 mm		25 mm	PNP-NA	<a href="#">XS8C1A1PAL2</a>	4.105,00
		25 mm	NPN-NA	<a href="#">XS8C1A1NAL2</a>	4.105,00
D format, 80x80x26 mm		60 mm	PNP-NA	<a href="#">XS8D1A1PAL2</a>	5.157,00
		60 mm	NPN-NA	<a href="#">XS8D1A1NAL2</a>	5.157,00

<sup>(2)</sup> Öğretme modu kullanarak hassas konum algılama.

NOT:

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

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 <sup>(1) (2)</sup>

M18, plastik <sup>(3)</sup>	Çıkık	8 mm	0...10V	<a href="#">XS4P18AB110</a>	1.897,00
M18, plastik	Çıkık	8 mm	4...20mA	<a href="#">XS4P18AB120</a>	1.897,00
M18, metal <sup>(3)</sup>	Düz	5 mm	4...20mA	<a href="#">XS1M18AB120</a>	1.897,00
M30, plastik	Çıkık	15 mm	0...10V	<a href="#">XS4P30AB110</a>	2.157,00
M30, plastik	Çıkık	15 mm	4...20mA	<a href="#">XS4P30AB120</a>	2.157,00
M30, metal	Düz	10 mm	4...20mA	<a href="#">XS1M30AB120</a>	2.204,00

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

<sup>(2)</sup> 0-10V çıkış için 1000Ω direnç kullanılmalıdır.

<sup>(3)</sup> 0-10 V çıkış fonksiyonlu modeller için 24-48V DC besleme

### Rotasyon İzleme Serileri (Hız bekçisi)

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

M30, metal	150 devir/dk	Düz	10 mm	PNP+NK	<a href="#">XSAV11373</a>	3.740,00
	3000 devir/dk	Düz	10 mm	PNP+NK	<a href="#">XSAV12373</a>	3.710,00

#### 24-240V AC/DC besleme, 2 telli, 2m kablolu <sup>(1) (2)</sup>

M30, metal	150 devir/dk	Düz	10 mm	NK	<a href="#">XSAV11801</a>	3.822,00
	3000 devir/dk	Düz	10 mm	NK	<a href="#">XSAV12801</a>	3.847,00

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

E format, 26x26x13 mm	6000 devir/dk	10 mm	PNP-NK	<a href="#">XS9E11RPBL01M12</a>	4.412,00
C format, 40x40x15 mm	6000 devir/dk	15 mm	PNP-NK	<a href="#">XS9C11RPBL01M12</a>	4.728,00

#### 24-240V AC/DC besleme, 2 telli, 1/2" 20 UNF konnektör <sup>(1) (2) (3)</sup>

E format, 26x26x13 mm	6000 devir/dk	10 mm	NK	<a href="#">XS9E11RMBL01U20</a>	5.314,00
C format, 40x40x15 mm	6000 devir/dk	15 mm	NK	<a href="#">XS9C11RMBL01U20</a>	5.845,00

### OsiSense XS4 Plastik Seri DC Modeller

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

M12	2 m kablolu	Çıkık	4 mm	PNP-NA	<a href="#">XS4P12PA340</a>	944,00
				NPN-NA	<a href="#">XS4P12NA340</a>	944,00
	M12 konnektör	Çıkık	4 mm	PNP-NA	<a href="#">XS4P12PA340D</a>	1.077,00
				NPN-NA	<a href="#">XS4P12NA340D</a>	1.077,00
M18	2 m kablolu	Çıkık	8 mm	PNP-NA	<a href="#">XS4P18PA340</a>	987,00
				NPN-NA	<a href="#">XS4P18NA340</a>	987,00
	M12 konnektör	Çıkık	8 mm	PNP-NA	<a href="#">XS4P18PA340D</a>	1.117,00
				NPN-NA	<a href="#">XS4P18NA340D</a>	1.117,00

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

<sup>(2)</sup> 1,5mA'e kadar sızıntı akımı vardır.

<sup>(3)</sup> Konnektör referansları için önceki sayfaya bakınız.

### OsiSense XT2 Kapasitif Sensörler, Silindirik Plastik Seri <sup>(1)</sup>

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

M18	2 m kablolu	Çıkık	4 mm	PNP-NA	XT218A1PAL2	1.129,00
				NPN-NA	XT218A1NAL2	1.177,00
	M12 konnektör	Çıkık	8 mm	PNP-NA+NK	XT218A1PCM12	1.154,00

M30	Çıkık	15 mm	PNP-NA	PNP-NA	XT230A1PAL2	1.366,00
				NPN-NA	XT230A1NAL2	1.422,00
	M12 konnektör	Çıkık	15 mm	PNP-NA+NK	XT230A1PCM12	1.415,00

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

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

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

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

<sup>(3)</sup> 5mA'e kadar sızıntı akımı vardır.

NOT:

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

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



XS4P18AB110



XSAV11373



XS9E11RMBL01M12



XS4P18PA340



XT2-30\*\*\*



XT2-32\*\*\*



## Tüm 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 kavisli yüzeyler gibi zorlu hedefleri algılamak için tasarlanmıştır.

### Aynı gövdede 4 farklı algılama modu:

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

### Elektromanyetik parazitlere karşı üst düzey dayanıklılık:

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



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

Simply easy!™



Telemecanique

Sensors



XX512A2PAM8



XX7V1A1PAM12



XXS18B1PM12



Ayarlanabilir  
XXS30P1PM12



Ayarlanabilir  
XXZPB100



XXW54PxxPL01DM6

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

### OsiSense XX Ultrasonik Silindirik Sensörler <sup>(1) (2) (3)</sup>

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

M12	M8 Konnektör	5cm Sabit	PNP/NPN-NA	<a href="#">XX512A1KAM8</a>	5.102,00
		10cm Sabit	PNP-NA	<a href="#">XX512A2PAM8</a>	6.416,00
M18	M12 Konnektör	5cm Sabit	PNP-NA	<a href="#">XXV18B1PAM12</a>	4.953,00
		50cm Ayarlanabilir*	PNP-NA	<a href="#">XX518A3PAM12</a>	4.114,00
Özel format		50cm Ayarlanabilir*	PNP-NA	<a href="#">XX7V1A1PAM12</a>	4.251,00
		1m Ayarlanabilir*	PNP-NA/NK	<a href="#">XXS18P1PM12</a>	8.002,00
M30	M12 Konnektör	1m Ayarlanabilir*	PNP-NA/NK	<a href="#">XXS30P1PM12</a>	9.885,00
		2m Ayarlanabilir*	PNP-NA/NK	<a href="#">XXS30P2PM12</a>	10.753,00
		4m Ayarlanabilir*	PNP-NA/NK	<a href="#">XXS30P4PM12</a>	11.618,00
		8 m Ayarlanabilir <sup>(2)</sup>	2 PNP NA/NK	<a href="#">XXS30P8PPM12</a>	14.846,00

### Analog çıkışlı ultrasonik sensörler

M18	M12 Konnektörlü	50cm Ayarlanabilir*	0...10V	<a href="#">XX918A3F1M12</a>	5.569,00
			4...20mA	<a href="#">XX918A3C2M12</a>	5.569,00
M30	M12 Konnektör	1m Ayarlanabilir*	0...10V	<a href="#">XXS18P1VM12</a>	8.095,00
			4...20mA	<a href="#">XXS18P1AM12</a>	8.095,00
M30	M12 Konnektör	1m Ayarlanabilir*	0...10V	<a href="#">XXS30P1VM12</a>	10.329,00
			4...20mA	<a href="#">XXS30P1AM12</a>	10.329,00
M30	M12 Konnektör	2m Ayarlanabilir*	0...10V	<a href="#">XXS30P2VM12</a>	11.172,00
			4...20mA	<a href="#">XXS30P2AM12</a>	11.172,00
M30	M12 Konnektör	4m Ayarlanabilir*	0...10V	<a href="#">XXS30P4VM12</a>	12.044,00
			4...20mA	<a href="#">XXS30P4AM12</a>	12.044,00
M30	M12 Konnektör	8 m Ayarlanabilir <sup>(2)</sup>	0...10V + PNP NA/NK	<a href="#">XXS30P8VPM12</a>	15.804,00
			4...20mA + PNP NA/NK	<a href="#">XXS30P8APM12</a>	15.804,00

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

<sup>(2)</sup> XXS30P8 Ultrasonik sensörler üzerindeki öğretim düğmesi ile ayarlanır.

<sup>(3)</sup> XXS18 ve XXS30 serisinde metal ve paslanmaz çelik gövde ürünler mevcuttur.

### Aksesuarlar

Mesafe Ayarlama Aksesuarı (* ile işaretli ürünlerle kullanım)	<a href="#">XXZPB100</a>	3.220,00
Konfigürasyon Arayüzü (XXS18 ve XXS30 serileri için)	<a href="#">XXZBOX01</a>	-
Konfigürasyon Kiti (XXS18 ve XXS30 serileri için)	<a href="#">XXZKIT01</a>	-

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	<a href="#">XXW54P3HPL05</a>	543,00
			4...20mA	<a href="#">XXW54P3APL05</a>	543,00
Wide Beam	Deutch Konnektörlü	3m Ayarlanabilir	0,5...4,5V	<a href="#">XXW54P3HPL01DM6</a>	575,00
			4...20mA	<a href="#">XXW54P3APL01DM6</a>	575,00

NOT:

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

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



## Normal şart uygulamalar için XCE & XCJ Nihayet Şalterleri



**Birçok uygulamaya yüksek performanslı ergonomik çözüm sunar.**

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

### **Normal şart uygulamalar için dayanıklılık ve esneklik sağlayan tasarım**

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

### **En güvenilir nihayet şalterleri**

CE, CCC olmak üzere birçok sertifikaya sahip bu seriler, IEC60947-5-1'e uygunluğu ile dünya çapında uygunluk sağlar.

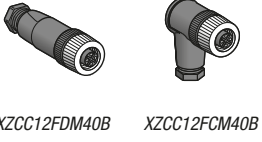
### **Bulunabilirlik ve teknik destek**

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!**



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



### Kablosuz Konnektörler

M8	3 pinli	Düz			<a href="#">XZCC8FDM30S</a>	406,00
		90°			<a href="#">XZCC8FCM30S</a>	423,00
	4 pinli	Düz			<a href="#">XZCC8FDM40S</a>	496,00
		90°			<a href="#">XZCC8FCM40S</a>	496,00
M12	4 pinli	Düz			<a href="#">XZCC12FDM40B</a>	318,00
		90°			<a href="#">XZCC12FCM40B</a>	318,00
DIN Konnektör (EN 175301-803-A), Basınç Transmitterleri için		4 pinli	90°		<a href="#">XZCC43FCP40B</a>	318,00



### Kablolu Konnektörler

M8	3 pinli	Düz	PVC	2m	<a href="#">XZCPV0566L2</a>	332,00	
				5m	<a href="#">XZCPV0566L5</a>	406,00	
			PUR	2m	<a href="#">XZCP0566L2</a>	403,00	
		5m		<a href="#">XZCP0566L5</a>	503,00		
		90°	PVC	2m	<a href="#">XZCPV0666L2</a>	332,00	
				5m	<a href="#">XZCPV0666L5</a>	406,00	
	PUR		2m	<a href="#">XZCP0666L2</a>	403,00		
		5m	<a href="#">XZCP0666L5</a>	503,00			
	4 pinli	Düz	PVC	2m	<a href="#">XZCPV0941L2</a>	403,00	
				5m	<a href="#">XZCPV0941L5</a>	435,00	
				PUR	2m	<a href="#">XZCP0941L2</a>	424,00
			5m		<a href="#">XZCP0941L5</a>	536,00	
90°			PVC	2m	<a href="#">XZCPV1041L2</a>	403,00	
				5m	<a href="#">XZCPV1041L5</a>	435,00	
		PUR	2m	<a href="#">XZCP1041L2</a>	424,00		
5m			<a href="#">XZCP1041L5</a>	536,00			
M12		4 pinli	Düz	PVC	2m	<a href="#">XZCPV1141L2</a>	318,00
					5m	<a href="#">XZCPV1141L5</a>	376,00
				PUR	2m	<a href="#">XZCP1141L2</a>	376,00
			5m		<a href="#">XZCP1141L5</a>	460,00	
	90°		PVC	2m	<a href="#">XZCPV1241L2</a>	318,00	
				5m	<a href="#">XZCPV1241L5</a>	376,00	
		PUR	2m	<a href="#">XZCP1241L2</a>	376,00		
	5m		<a href="#">XZCP1241L5</a>	460,00			
	M12	5 pinli	Düz	PVC	2m	<a href="#">XZCPV1164L2</a>	403,00
					2m	<a href="#">XZCP1164L2</a>	435,00
			PVC	2m	<a href="#">XZCPV1264L2</a>	403,00	
		PUR		2m	<a href="#">XZCP1264L2</a>	435,00	
M12 (Led'li)		3 pinli	90°	PVC	2m	<a href="#">XZCPV1340L2</a>	376,00
				PUR	2m	<a href="#">XZCP1340L2</a>	460,00



#### NOT:

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

### Silindir Format Sensörler için Bağlantı Aksesuarı

M08	Tespit kelepçesi	<a href="#">XSZB108</a>	218,00
M12	Tespit kelepçesi	<a href="#">XSZB112</a>	218,00
M18	Tespit kelepçesi	<a href="#">XSZB118</a>	218,00
M30	Tespit kelepçesi	<a href="#">XSZB130</a>	218,00

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

### Osisense XCK-J Endüstriyel Seri

XCKJ	XCKJ161	XCKJ167	XCKJ10511	XCKJ10513	XCKJ10541	XCKJ10559
------	---------	---------	-----------	-----------	-----------	-----------

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

Doğrusal hareketli kafa	Metal pim	<a href="#">XCKJ161</a>	1.832,00
	Çelik makaralı pim	<a href="#">XCKJ167</a>	1.605,00
Açısal hareketli kafa	Termoplastik makaralı pim	<a href="#">XCKJ10511</a>	1.458,00
	Çelik makaralı pim	<a href="#">XCKJ10513</a>	1.562,00
	Uzunluğu ayarlanabilir termoplastik makaralı kol	<a href="#">XCKJ10541</a>	1.593,00
	Uzunluğu ayarlanabilir polyamid yuvarlak çubuk kol	<a href="#">XCKJ10559</a>	1.593,00



### Osisense XCK-M Klasik Seri

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

#### Osisense XCK-M klasik seri, metal gövde

Doğrusal hareketli kafa	Metal pim	<a href="#">XCKM110</a>	20	927,00
	Çelik makaralı pim	<a href="#">XCKM102</a>	20	940,00
	Yatay yönde hareketli termoplastik makaralı kol	<a href="#">XCKM121</a>	20	1.031,00
Açısal hareketli kafa	Termoplastik makaralı pim	<a href="#">XCKM115</a>	20	970,00
	Spiral telli kol - kedi bıyığı	<a href="#">XCKM106</a>	20	894,00



### Osisense XCK-D Kompakt Seri

XCKD	XCKD2110P16	XCKD2102P16	XCKD2121P16	XCKD2106P16	XCKD2118P16	XCKD2145P16
------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

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

Doğrusal hareketli kafa	Metal pim	<a href="#">XCKD2110P16</a>	880,00
	Çelik makaralı pim	<a href="#">XCKD2102P16</a>	1.054,00
	Yatay yönde hareketli termoplastik makaralı kol	<a href="#">XCKD2121P16</a>	1.161,00
	Dikey yönde hareketli termoplastik makaralı kol	<a href="#">XCKD2127P16</a>	1.204,00
Açısal hareketli kafa	Termoplastik makaralı kol	<a href="#">XCKD2118P16</a>	1.024,00
	Uzunluğu ayarlanabilir termoplastik makaralı kol	<a href="#">XCKD2145P16</a>	1.161,00
	Kauçuk makaralı kol, Ø 50 mm	<a href="#">XCKD2139P16</a>	1.342,00
	Uzunluğu ayar. kauçuk makaralı kol, Ø 50 mm	<a href="#">XCKD2149P16</a>	1.513,00
Çok yönlü kafa	Spiral telli kol - kedi bıyığı	<a href="#">XCKD2106P16</a>	1.187,00



### Osisense XCM-D Minyatür Seri

XCMD	XCMD2110L1	XCMD2102L1	XCMD2124L1	XCMD2116L1	XCMD2106L1	XCMD2145L1
------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

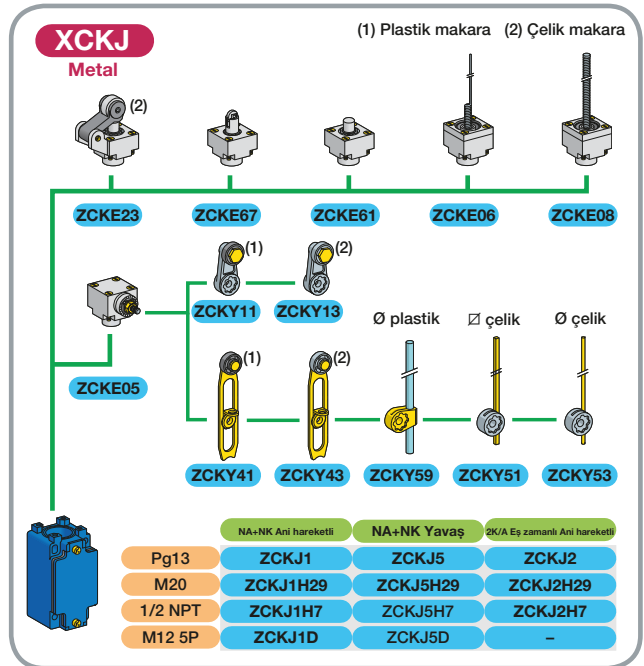
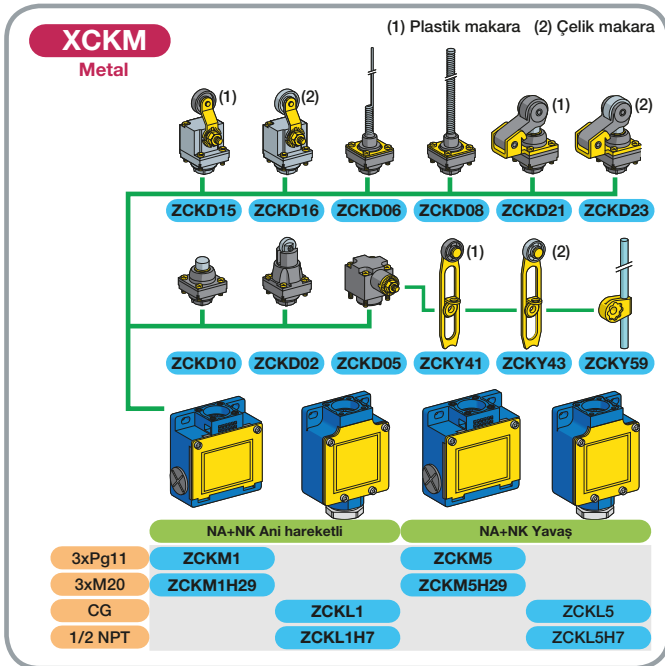
#### Gövde montajlı, komple, metal şalterler, 2-kutuplu NA + NK ani hareketli kontaklar, 1 m hazır kablo bağlantılı

Doğrusal hareketli kafa	Metal pim	<a href="#">XCMD2110L1</a>	970,00
	Çelik makaralı pim	<a href="#">XCMD2102L1</a>	1.110,00
	Sürgülü çelik makaralı kol	<a href="#">XCMD2124L1</a>	1.342,00
Açısal hareketli kafa	Termoplastik makaralı pim	<a href="#">XCMD2115L1</a>	1.024,00
	Çelik makaralı pim	<a href="#">XCMD2116L1</a>	1.024,00
	Uzunluğu ayarlanabilir termoplastik makaralı kol	<a href="#">XCMD2145L1</a>	1.148,00
Çok yönlü kafa	Spiral telli kol - kedi bıyığı	<a href="#">XCMD2106L1</a>	1.148,00

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

Tip		Referans	Fiyat (TL)
<b>OsiSense XCK-J ve XCK-M Serileri için Aksesuarlar</b>			
<b>XCK-J serisi için gövdeler</b>	2-kutuplu NA+NK, ani hareketli kontak	<a href="#">ZCKJ1</a>	1.020,00
	2-kutuplu NA+NK, yavaş açan kontak	<a href="#">ZCKJ5</a>	972,00
<b>XCK-M serisi için gövdeler</b>	2-kutuplu NA+NK, ani hareketli kontak	<a href="#">ZCKM1</a>	968,00
	2-kutuplu NA+NK, yavaş açan kontak	<a href="#">ZCKM5</a>	741,00
<b>XCK-J serisi için kafa</b>	Açısal hareketli kafa	<a href="#">ZCKE05</a>	788,00
	Spiral telli kol- kedi bıyığı	<a href="#">ZCKE06</a>	961,00
	Kalın spiral telli kol	<a href="#">ZCKE08</a>	1.094,00
	Yatay yönde hareketli termoplastik makaralı kol	<a href="#">ZCKE23</a>	970,00
	Metal pim	<a href="#">ZCKE61</a>	604,00
	Doğrusal hareketli kafa (çelik makaralı)	<a href="#">ZCKE67</a>	722,00
	Açısal hareketli kol, plastik	<a href="#">ZCKY11</a>	190,00
	Açısal hareketli kol, çelik	<a href="#">ZCKY13</a>	258,00
<b>XCK-M serisi için kafa</b>	Çelik makaralı pim	<a href="#">ZCKD02</a>	535,00
	Açısal hareketli kafa	<a href="#">ZCKD05</a>	415,00
	Spiral telli kol- kedi bıyığı	<a href="#">ZCKD06</a>	535,00
	Kalın spiral telli kol	<a href="#">ZCKD08</a>	352,00
	Metal pim	<a href="#">ZCKD10</a>	385,00
	Termoplastik makara kollu metal kafa	<a href="#">ZCKD15</a>	411,00
	Yatay yönde hareketli termoplastik makaralı kol	<a href="#">ZCKD21</a>	478,00
	Makaralı kol, çelik	<a href="#">ZCKY33</a>	258,00
<b>XCK-J/M serisi için kafa</b>	Açısal hareketli kol	<a href="#">ZCKY41</a>	231,00
	Ø6 mm naylon çubuk, U=200mm	<a href="#">ZCKY59</a>	188,00

Not 1: Diğer tüm kafa, gövde, bağlantı ve kontak tipleri için 444 30 30 Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız.  
Not 2: Kontak blokları için bir sonraki sayfaya bakınız.

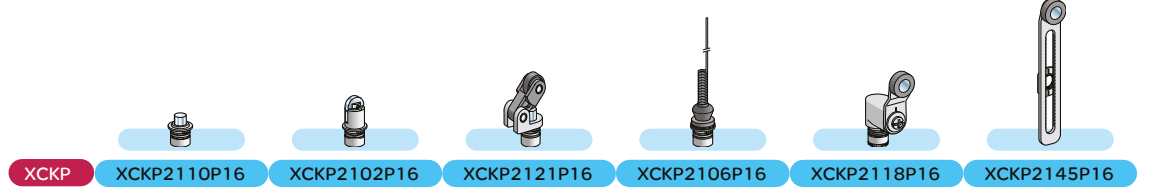


Tip	Tanım	Referans	Minimum sip. adedi	Fiyat (TL)
-----	-------	----------	--------------------	------------

### Osisense XCK-P Kompakt Seri



XCK-P2110P16



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

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

### Osisense XCK-N Kompakt Monoblok Seri



XCKN2110P20

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

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

### Osisense XCK-T Kompakt Seri (Yanlardan kablo girişli)



XCKT2110P16



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

Doğrusal hareketli kafa	Metal pim	<a href="#">XCKT2110P16</a>	548,00
	Çelik makaralı pim	<a href="#">XCKT2102P16</a>	700,00
	Yatay yönde hareketli termoplastik makaralı kol	<a href="#">XCKT2121P16</a>	608,00
	Dikey yönde hareketli termoplastik makaralı kol	<a href="#">XCKT2127P16</a>	608,00
Açısal hareketli kafa	Termoplastik makaralı pim	<a href="#">XCKT2118P16</a>	714,00
	Uzunluğu ayarlanabilir termoplastik makaralı kol	<a href="#">XCKT2145P16</a>	830,00
Çok yönlü kafa	Spiral telli kol - kedi bıyığı	<a href="#">XCKT2106P16</a>	784,00

#### XCKS serisi

Açısal hareketli kafa	Ø 50 mm kauçuk makaralı kol	<a href="#">XCKS139</a>	1.134,00
-----------------------	-----------------------------	-------------------------	----------

### Uygulamaya Özel Seriler

#### Kaldırma, vinç, taşıma ve konveyör uygulamaları için

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



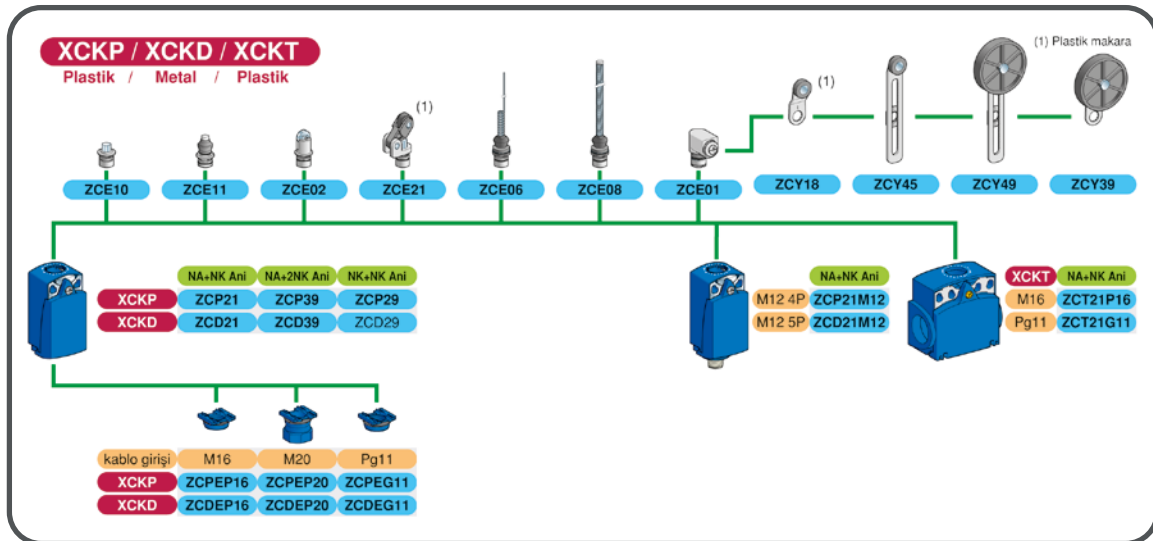
XCK-MR54D1H29



XCR-T115

Tip	Tanım	Referans	Fiyat (TL)
<b>XCMD serisi için gövdeler, 2 m kablolu</b>	2-kutuplu NK + NA, ani hareketli kontak	<a href="#">ZCMD21L2</a>	1.087,00
	2-kutuplu NK + NK, ani hareketli kontak	<a href="#">ZCMD29L2</a>	1.187,00
<b>XCKP serisi için gövdeler</b>	2-kutuplu NK + NA, ani hareketli kontak	<a href="#">ZCP21</a>	575,00
	2-kutuplu NK + NK, ani hareketli kontak	<a href="#">ZCP29</a>	617,00
	3-kutuplu NK + NK + NA, ani hareketli kontak	<a href="#">ZCP39</a>	867,00
<b>XCKD serisi için gövdeler</b>	2-kutuplu NK + NA, ani hareketli kontak	<a href="#">ZCD21</a>	867,00
	2-kutuplu NK + NK, ani hareketli kontak	<a href="#">ZCD29</a>	922,00
<b>Kontak blokları</b>	NA+NK ani hareketli kontak	<a href="#">XE2SP2151</a>	418,00
	NA+NK önce açan sonra kapayan, yavaş açan kontak	<a href="#">XE2NP2151</a>	537,00
<b>XCK/D/P/T ve XCMD serileri için doğrusal hareketli kafalar</b>	Metal pim	<a href="#">ZCE10</a>	245,00
	Çelik makaralı pim	<a href="#">ZCE02</a>	422,00
	Yatay yönde hareketli termoplastik makaralı kol	<a href="#">ZCE21</a>	385,00
	Dikey yönde hareketli termoplastik makaralı kol	<a href="#">ZCE27</a>	331,00
	Yatay veya dikey yönde hareketli ter. makaralı kol	<a href="#">ZCE28</a>	331,00
	Termoplastik uçlu spiral kol	<a href="#">ZCE07</a>	368,00
	Kalın spiral telli kol	<a href="#">ZCE08</a>	422,00
	Spiral telli kol - kedi bıyığı	<a href="#">ZCE06</a>	422,00
<b>XCK/D/P/T ve XCMD serileri için açısıl hareketli kafalar</b>	Sağ ve sol yandan hareketli yay geri dönüşlü kafa	<a href="#">ZCE01</a>	302,00
	Termoplastik makaralı kol	<a href="#">ZCY18</a>	92,00
	Çelik makaralı kol	<a href="#">ZCY19</a>	132,00
	Uzunluğu ayarlanabilir termoplastik makaralı kol	<a href="#">ZCY45</a>	138,00
	Uzunluğu ayarlanabilir çelik makaralı kol	<a href="#">ZCY46</a>	221,00
	Ø 6mm, U= 200 mm, termoplastik yuvarlak çubuk	<a href="#">ZCY59</a>	138,00
	Ø 3mm, U= 125 mm, çelik kare çubuk	<a href="#">ZCY54</a>	260,00
	Ø 50 mm, uzun. ayar. termo. makaralı kol	<a href="#">ZCY49</a>	277,00
<b>XCKP serisi için plastik kablo girişleri</b>	ISO M16 kablo girişi	<a href="#">ZCPEP16</a>	92,00
	Pg11 kablo girişi	<a href="#">ZCEG11</a>	68,00
<b>XCKD serisi için metal kablo girişleri</b>	ISO M16 kablo girişi	<a href="#">ZCDEP16</a>	188,00
	Pg11 kablo girişi	<a href="#">ZCDEG11</a>	221,00

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



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

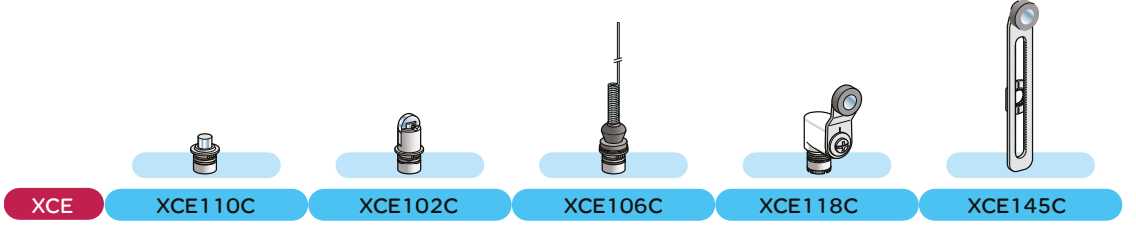
## XCJ Kompakt Seri

### Gövde montajlı, komple, plastik şalterler, tek kablo girişi

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

Not: Koruma kapağı ürünler ile beraberdir

## XCE Kompakt Seri



### Gövde montajlı, komple, tek kablo girişi

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

## Osisense XCN-R Resetli (Kararlı) Monoblok Seri

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

Doğrusal hareketli kafa	Metal pim	<a href="#">XCNR2110P20</a>	20	587,00
	Yatay yönde hareketli termoplastik makaralı kol	<a href="#">XCNR2121P20</a>	20	641,00
Açısal hareketli kafa	Termoplastik makaralı kol	<a href="#">XCNR2118P20</a>	20	665,00



XCJ128C



XCJ102C



XCE110C



XCE145C



XCNR2121P20



XCNR2110P20

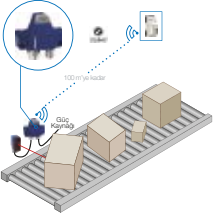


XCKW102

XZBWR2STT24



XCMW115



XZBWE112A24



XGCS491B201



XGHB90E340



XGHBPB3345

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

## Osisense XCMW Kablosuz Nihayet Şalteri <sup>(1)(2)</sup>

### Kablosuz, Pilsiz, Minyatür Gövde Nihayet Şalterleri

	XCMW110	XCMW102	XCMW115	XCMW145
Metal Pim			<a href="#">XCMW110</a>	193,00
Çelik Makaralı Pim			<a href="#">XCMW102</a>	200,00
Termoplastik makaralı kol			<a href="#">XCMW115</a>	200,00
Uzunluğu ayarlanabilir termoplastik makaralı kol			<a href="#">XCMW145</a>	219,00

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

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

## Osisense XZBW Kablosuz Bağlantı

### Sensör bilgisinin kablosuz iletilmesi ve hata algılama 24 VDC Besleme

Kablosuz bağlantı aksesuarı	M12 Bağlantı ile tüm PNP, NPN sensörler ve nihayet şalterleriyle uyumlu	<a href="#">XZBWE112A24</a>	273,00
Alıcı	2+2 PNP Çıkışlı, (maksimum 2 verici ile eşlenebilir)	<a href="#">XZBWR2STT24</a>	206,00

### Genel Özellikler:

Verici M12 konnektör ile güç kaynağına bağlanmalıdır.

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

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

## Osisense XG RFID Tak-Çalıştır Tanımlama Sistemi

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

1 NA Çıkış Fonksiyonu	10.70 mm	<a href="#">XGCS491B201</a>	500,00
-----------------------	----------	-----------------------------	--------

## Aksesuarlar

### Elektronik Etiketler

Konfigürasyon Kiti (Master ve Reset Kartları)		<a href="#">XGSZCNFAC</a>	67,00
Anahtar formatlı 40 x 31 x 4.8 mm	30 mm	<a href="#">XGHBPB3345</a>	35,00
Kart formatlı 54 x 85.5 x 1 mm	70 mm	<a href="#">XGHB90E340</a>	15,00

### Konnektörlü Kablolar

PVC, M12 5-pin, Düz, 2 metre	<a href="#">XZCPV11V2L2</a>	16,00
PVC, M12 5-pin, 90° , 2 metre	<a href="#">XZCPV12V2L2</a>	16,00

### Genel Özellikler:

Operatör tanımlama için kullanılır.

Herhangi bir yazılıma gerek yoktur.

Doğrudan kontrol için PNP çıkış.

<sup>(1)</sup> M12 5 pinlidir.

<sup>(2)</sup> Kurulumu XGSZCNFAC ile yapılmalıdır.

<sup>(3)</sup> ISO 14443 ve ISO 15693 etiketlerine açıktır.

<sup>(4)</sup> Algılama mesafesi elektronik etiket tipine göre değişmektedir.

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

### OsiSense XMP Güç Sistemleri için <sup>(1)</sup>

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

<sup>(1)</sup> 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	1.997,00
	1K/A	1,3	12	XMAV12L2135	2.161,00
	1K/A	3,5	25	XMAV25L2135	2.284,00



### OsiSense XML-A ve XML-B Kontrol Sistemleri için <sup>(1)(2)</sup>

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

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

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

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



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

### OsiSense XML-P Analog Çıkışlı Basınç Transmitterleri

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



XMLP100BC21F



XMLP100BD21F

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

<sup>(1)</sup> 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 <sup>(2)</sup>				
	0	10	<a href="#">XMLR010G1P25</a>	9.728,00
	0	16	<a href="#">XMLR016G1P25</a>	9.728,00
	0	25	<a href="#">XMLR025G1P25</a>	9.883,00
	0	40	<a href="#">XMLR040G1P25</a>	9.883,00
	0	100	<a href="#">XMLR100M1P25</a>	9.883,00
	0	250	<a href="#">XMLR250M1P25</a>	10.052,00
	0	400	<a href="#">XMLR400M1P25</a>	10.224,00
	-1	0	<a href="#">XMLRM01G1P25</a>	10.052,00

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

NOT:

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



## Toz, kirlilikten çok daha fazlası olabilir!

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

### %100 Güvenilir

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

### Tamamlanmış seri

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



Okut ve  
Keşfet

Simply easy!™

[tesensors.com/tr](http://tesensors.com/tr)



**Telemecanique**  
Sensors

# Güvenlik çözümleri

## Işık Perdeleri



XUSL4... / Tip 4

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

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

<b>XUSL Tip 4 Vücut Koruma</b>				
510	500mm	0...4m / 0...12m	<a href="#">XUSL4E2BB051N</a>	1.099,00
810	400mm	0...4m / 0...12m	<a href="#">XUSL4E3BB081N</a>	1.240,00
910	300mm	0...4m / 0...12m	<a href="#">XUSL4E4BB091N</a>	1.265,00

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



XUSL2... / Tip 2

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

<b>XUSL Tip 2 vücut koruma</b>				
510	500mm	0...4m / 0...12m	<a href="#">XUSL2E2BB051N</a>	716,00
810	400mm	0...4m / 0...12m	<a href="#">XUSL2E3BB081N</a>	805,00
910	300mm	0...4m / 0...12m	<a href="#">XUSL2E4BB091N</a>	818,00

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

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

### Aksesuarlar

Muting Modülü			<a href="#">XPSLCMUT1160</a>	498,00
---------------	--	--	------------------------------	--------

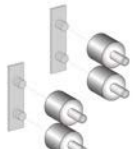
### Konnektörlü Kablolar

Verici Kabloları, M12-5pin	Düz	5m	<a href="#">XZCP1164L5</a>	26,00
		10m	<a href="#">XZCP1164L10</a>	41,00
	90°	5m	<a href="#">XZCP1264L5</a>	26,00
		10m	<a href="#">XZCP1264L10</a>	41,00
Alıcı Kabloları, M12-8pin	Düz	5m	<a href="#">XZCP29P11L5</a>	67,00
		10m	<a href="#">XZCP29P11L10</a>	88,00
	90°	5m	<a href="#">XZCP53P11L5</a>	67,00
		10m	<a href="#">XZCP53P11L10</a>	88,00

### Montaj Aparatları

Vibrasyon aksesuarı	8 adet		<a href="#">XUSZVA8</a>	58,00
Bağlantı aksesuarı	4 adet		<a href="#">XUSZBSC4</a>	62,00
	4 adet		<a href="#">XUSZBSS4</a>	194,00
Montaj Aksesuarı	-		<a href="#">XUSZFB2</a>	376,00

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



XUSZVA8



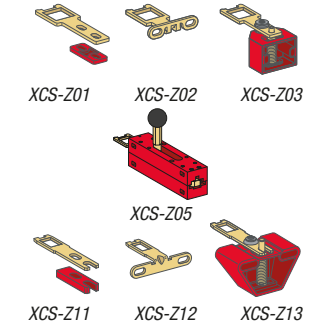
XUSZBSC4



XUSZBSS4



XUSZFB2



### Selenoid Kilitlemeli Emniyet Şalterleri

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

Tip	Selenoid Kontakları	Emniyet Kontakları	Referans	Fiyat (TL)
Metal gövdeli	1NA+1NK	2NA+1NK	<a href="#">XCSE5311</a>	7.325,00
	1NA+1NK	1NA+2NK	<a href="#">XCSE7311</a>	7.325,00
Plastik gövdeli	1NK	1NA+1NK	<a href="#">XCSTE5311</a>	5.180,00
	1NK	2NK	<a href="#">XCSTE7311</a>	5.280,00
Metal gövdeli	1NA+1NK	1NA+1NK	<a href="#">XCSELF2525312</a>	6.723,00
	2NK	2NK	<a href="#">XCSELF2727312</a>	6.723,00
	2NK+1NA	2NK+1NA	<a href="#">XCSELF3737312</a>	7.735,00
Plastik gövdeli	1NA+1NK	1NA+1NK	<a href="#">XCSELF2525312</a>	5.087,00
	2NK	2NK	<a href="#">XCSELF2727312</a>	5.087,00
	2NK+1NA	2NK+1NA	<a href="#">XCSELF3737312</a>	5.812,00

### Kilitlemesiz ya da Manuel Kilitlemeli Emniyet Şalterleri

Kilitli/kilitsiz, mekanik anahtarlı <sup>(1)</sup>

Plastik gövdeli, kilitlemesiz	1NA+1NK	<a href="#">XCSPA591</a>	864,00
	2NK	<a href="#">XCSPA791</a>	864,00
Metal gövdeli, kilitlemesiz	2NA+1NK	<a href="#">XCSEA501</a>	1.712,00
	1NA+2NK	<a href="#">XCSEA701</a>	1.821,00
Metal gövdeli, düğme ile manuel kilitleme	2NA+1NK	<a href="#">XCSEB501</a>	2.527,00
	1NA+2NK	<a href="#">XCSEB701</a>	2.527,00
Metal gövdeli, anahtar ile manuel kilitleme	2NA+1NK	<a href="#">XCSEC501</a>	3.227,00
	1NA+2NK	<a href="#">XCSEC701</a>	3.227,00

### Kilitlemeli/Kilitlemesiz Emniyet Şalterleri için Mekanik anahtarlar

XCS-/E/LE/LF ve XCS-A/B/C modelleri için	Düz anahtar	<a href="#">XC SZ01</a>	212,00
	Geniş anahtar	<a href="#">XC SZ02</a>	212,00
	Esnek anahtar	<a href="#">XC SZ03</a>	621,00
	Sürgülü Anahtar	<a href="#">XC SZ05</a>	-
XCS-PA ve XCS-TE modelleri için	Düz anahtar	<a href="#">XC SZ11</a>	210,00
	Geniş anahtar	<a href="#">XC SZ12</a>	210,00
	Esnek anahtar	<a href="#">XC SZ13</a>	474,00

### Manyetik Kodlu Emniyet Şalterleri (Temassız Algılama için) <sup>(1) (3)</sup>

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

Dikdörtgen format, 16x51x7mm	5mm / 15mm <sup>(2)</sup>	1NA+1NK	<a href="#">XCSDMC5902</a>	1.711,00
		2NK	<a href="#">XCSDMC7902</a>	1.711,00
Dikdörtgen format, 25x88x13mm	8mm / 20mm <sup>(2)</sup>	1NA+1NK	<a href="#">XCSDMP5902</a>	1.861,00
		2NK	<a href="#">XCSDMP7902</a>	1.861,00
Silindir format, M30x38,5mm	8mm / 20mm <sup>(2)</sup>	1NA+1NK	<a href="#">XCSDMR5902</a>	1.802,00
		2NK	<a href="#">XCSDMR7902</a>	1.802,00

### RFID Temassız Emniyet Sensörü (Temassız Algılama için) <sup>(1) (3)</sup>

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

Standart bağlantı	10 mm / 35 mm <sup>(2)</sup>	2 OSSD	<a href="#">XC SRC10M12</a>	5.682,00	
Tek başına bağlantı	10 mm / 35 mm <sup>(2)</sup>	Otomatik Başlatma	2 OSSD	<a href="#">XC SRC11AM12</a>	7.175,00
		Manuel Başlatma	2 OSSD	<a href="#">XC SRC11MM12</a>	7.175,00
Zincir bağlantı	10 mm / 35 mm <sup>(2)</sup>	2 OSSD	<a href="#">XC SRC12M12</a>	6.657,00	
XC SRC Zincir modelleri için Diagnostik Modülü - 2 Modbus RTU RJ45 çıkışı				<a href="#">XC SRD210MDB</a>	5.585,00

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

<sup>(2)</sup> Kesin çalışma mesafesi / Kesin açma mesafesi.

<sup>(3)</sup> 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 Kontaktları	Referans	Fiyat (TL)
-----	---------------------	----------	------------

### Halatlı Acil Durdurma Emniyet Şalterleri <sup>(1)</sup>

#### XY2CJ Kompakt Seri - Koruma mesafesi <20/30m

Düz montaj, buton resetli, 20m	1NA+1NK	<a href="#">XY2CJS15</a>	2.320,00
Sağdan montaj, buton resetli, 30m	1NA+1NK	<a href="#">XY2CJR15</a>	2.815,00
Soldan montaj, buton resetli, 30m	1NA+1NK	<a href="#">XY2CJL15</a>	2.815,00

#### XY2CH Klasik Seri - Koruma mesafesi: < 30m <sup>(2)</sup>

Düz montaj, buton resetli	1NA+1NK	<a href="#">XY2CH13250</a>	3.864,00
Düz montaj, anahtarlı resetli	1NA+1NK	<a href="#">XY2CH13450</a>	4.528,00

#### XY2CE Klasik Seri - Koruma mesafesi: < 70m <sup>(2)</sup>

Sağdan montaj, buton resetli	1NA+1NK	<a href="#">XY2CE1A250</a>	6.551,00
Soldan montaj, buton resetli	1NA+1NK	<a href="#">XY2CE2A250</a>	6.551,00
Sağdan montaj, anahtar resetli	1NA+1NK	<a href="#">XY2CE1A450</a>	7.642,00
Soldan montaj, anahtar resetli	1NA+1NK	<a href="#">XY2CE2A450</a>	7.642,00

#### XY2CED Çift Taraflı Seri - Koruma mesafesi: < 2x100m, <sup>(2)(3)</sup>

Çift taraflı montaj, buton resetli	2NA+2NK	<a href="#">XY2CEDA290</a>	11.337,00
Çift taraflı montaj, anahtar resetli	2NA+2NK	<a href="#">XY2CEDA590</a>	13.448,00

### Aksesuarlar\*

Gerginlik Ayarlama Aksesuarı XY2CJ için		<a href="#">XY2CZ210</a>	435,00
Gerginlik Ayarlama Aksesuarı XY2CE ve XY2CED için		<a href="#">XY2CZ213</a>	1.588,00
XY2CJ/H Bağlantı Kiti *	25m	<a href="#">XY2CZ9425</a>	
XY2CE Bağlantı Kiti *	50m	<a href="#">XY2CZ9550</a>	
XY2CE Bağlantı Kiti *	70m	<a href="#">XY2CZ9570</a>	
XY2CED Bağlantı Kiti **	2x70m	<a href="#">XY2CZ96140</a>	
XY2CED Bağlantı Kiti **	2x100m	<a href="#">XY2CZ96200</a>	

\* 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 <sup>(1)</sup>

#### Metal gövde, 1m hazır kablo bağlantılı

Metal pimli	1NA+2NK	<a href="#">XCSM3910L1</a>	1.872,00
Metal pimli, makaralı	1NA+2NK	<a href="#">XCSM3902L1</a>	2.148,00
Termoplastik makaralı kol	1NA+2NK	<a href="#">XCSM3915L1</a>	2.365,00

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

<sup>(2)</sup> İkaz lambalı modeller mevcuttur.

<sup>(3)</sup> 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](http://www.tesensors.com/tr) adresinden indirilebilir.

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

Not 3: SIL3/PLe 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	<a href="#">XB4-BS8442</a>	392,00
1NK kontak, kilitle	<a href="#">XB4-BS9442</a>	614,00
2 kutuplu, 1NA+1NK kontak, çevir çek	<a href="#">XB4-BS8445</a>	483,00
2 kutuplu, 1NA+1NK kontak, kilitle	<a href="#">XB4-BS9445</a>	782,00



XB4BS8442

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

1NK kontak, çevir çek	<a href="#">XAL-K178</a>	814,00
1NK kontak, kilitle	<a href="#">XAL-K188</a>	814,00
2 kutuplu, 1NA+1NK kontak, çevir çek	<a href="#">XAL-K178E</a>	877,00
2 kutuplu, 1NA+1NK kontak, kilitle	<a href="#">XAL-K188E</a>	877,00



XAL-K178

#### Ayak pedalı

##### Koruma kapaksız

Plastik	<a href="#">XPE-A110</a>	1.410,00
Metal, mavi	<a href="#">XPE-M110</a>	2.803,00
Metal, turuncu	<a href="#">XPE-R110</a>	2.803,00
Metal, turuncu, tetiklemeli	<a href="#">XPE-R810</a>	3.741,00
Metal, turuncu, tetiklemeli, 2 adımlı	<a href="#">XPE-R911</a>	4.967,00
Metal, turuncu, tetiklemeli, analog çıkışlı	<a href="#">XPE-R929</a>	8.332,00



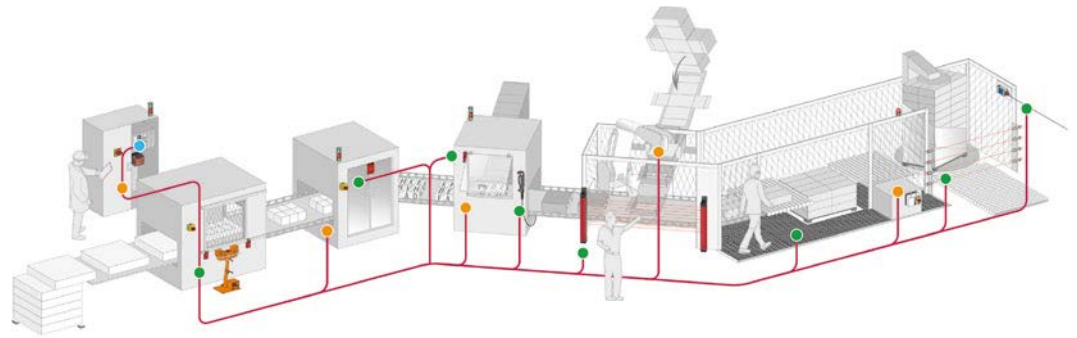
XPE-M510

##### Koruma kapaklı

Metal, turuncu	<a href="#">XPE-R310</a>	3.881,00
Metal, mavi, tetiklemeli	<a href="#">XPE-M510</a>	4.480,00
Metal, turuncu, tetiklemeli	<a href="#">XPE-R510</a>	4.480,00
Metal, turuncu, tetiklemeli, 2 adımlı	<a href="#">XPE-R711</a>	4.941,00



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)
<b>Acil durdurma butonu ve emniyet nihayet şalteri izleme modülü</b>						
	4	24 V AC/DC	3NA	1 tr. çıkışlı	<a href="#">XPS-AC5121</a>	203,00
	4	230 V AC	3NA	1 tr. çıkışlı	<a href="#">XPS-AC3721</a>	203,00
	4	24V DC	6NA+1NK	1 ssr diagnostik çıkış	<a href="#">XPS-UAT13A3AP</a>	386,00
<b>Acil durdurma butonu, emniyet nihayet şalteri ve ışık bariyeri izleme modülü</b>						
	4	24 V AC/DC	3NA	1 ssr diagnostik çıkış	<a href="#">XPSU-AF13AP</a>	194,00
	4	24 V AC/DC	2NA + 1NK	1 ssr diagnostik çıkış	<a href="#">XPSU-AK12AP</a>	252,00
	4	120 V AC	2NA + 1NK	1 ssr diagnostik çıkış	<a href="#">XPSU-AK32AP</a>	252,00
<b>Manyetik kodlu emniyet şalteri izleme modülü</b>						
Aynı anda 6 şalter izleme	4	24 V DC	2 Redundant NA +1 Redundant NO	1 ssr diagnostik çıkış	<a href="#">XPSU-DN13AP</a>	409,00
<b>Çift el kontrol izleme modülü</b>						
	1	24 V AC/DC	1NA	1 ssr diagnostik çıkış	<a href="#">XPSU-AB11CP</a>	129,00
<b>Manyetik Kodlu Emniyet Şalteri, Çift el kontrol izleme ve El butonu izleme modülü</b>						
Aynı anda 2 şalter izleme	4	24 V AC/DC			<a href="#">XPSU-S12AP</a>	218,00
	4	230 V AC			<a href="#">XPSU-S32AP</a>	292,00
<b>Zaman geciktirme modülü</b>						
Açmada gecikmeli (1... 31 sn arası)	3	24 V AC/DC	1NA zaman ayarlı	2NK, 2 tr. çıkışlı	<a href="#">XPS-TSA5142P</a>	404,00
<b>Eksantrik preslerde üst ölü noktada emniyet duruş kontrol modülü</b>						
	14	230 V AC	3NA	4 tr. çıkışlı	<a href="#">XPS-OT3744</a>	905,00
<b>Eksantrik pres çift gövdeli selonoid valf kontrol modülü</b>						
	4	24 V DC	1NA + 1NK	4 tr. çıkışlı	<a href="#">XPS-PVK1184</a>	681,00
<b>Hidrolik pres hidrolik sistemi selonoid valf kontrol modülü</b>						
	4	24 V DC	2NA + 1NK	-	<a href="#">XPS-PVT1180</a>	717,00





**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 <sup>(1)</sup>**

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

4	24 V DC	45			6NA, röle	3	<a href="#">XPS-MP11123</a>	521,00
---	---------	----	--	--	-----------	---	-----------------------------	--------

**Çok fonksiyonlu güvenlik kontrol cihazı**

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

4	24V DC	74	Modbus (Slave)	16		8	<a href="#">XPS-MC16Z</a>	1.164,00
4	24V DC	74	Modbus, CAN Open (Slave)	16	6 + 2 x 2	8	<a href="#">XPS-MC16ZC</a>	1.425,00
4	24V DC	74	Modbus, Profibus (Slave)	16	6 + 2 x 2	8	<a href="#">XPS-MC16ZP</a>	1.541,00
4	24V DC	74	Modbus (Slave)	32	6 + 2 x 2	8	<a href="#">XPS-MC32Z</a>	1.369,00
4	24V DC	74	Modbus, CAN Open (Slave)	32	6 + 2 x 2	8	<a href="#">XPS-MC32ZC</a>	1.745,00
4	24V DC	74	Modbus, Profibus (Slave)	32	6 + 2 x 2	8	<a href="#">XPS-MC32ZP</a>	1.802,00

Not: Çok fonksiyonlu güvenlik kontrol cihazı konnektörleri ile birlikte sipariş edilmelidir.

**Aksesuarlar**

**XPS-MC giriş çıkış bağlantı konnektörleri**

Vidalı klemens, XPS MC16Z, MC16ZC, MC16ZP	1 set vidalı klemens	<a href="#">XPS-MCTS16</a>	56,00
Vidalı klemens, XPS MC32Z, MC32ZC, MC32ZP	1 set vidalı klemens	<a href="#">XPS-MCTS32</a>	56,00
Yaylı klemens, XPS MC16Z, MC16ZC, MC16ZP	1 set yaylı klemens	<a href="#">XPS-MCTC16</a>	56,00
Yaylı klemens, XPS MC32Z, MC32ZC, MC32ZP	1 set yaylı klemens	<a href="#">XPS-MCTC32</a>	65,00

**XPS-MC programlama aksesuarları**

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



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

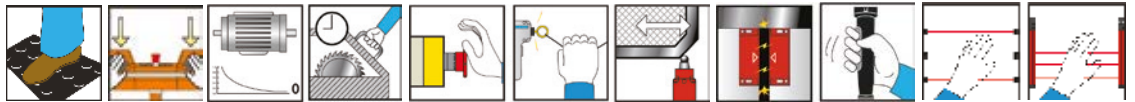
**XPS-MC operatör paneli bağlantı kabloları**

Ekran haberleşme kablosu (HMI *** Serileri)	<a href="#">XBTZ9980</a>	Operatör panelleri sayfasına bakınız.
---	--------------------------	---------------------------------------

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

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

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



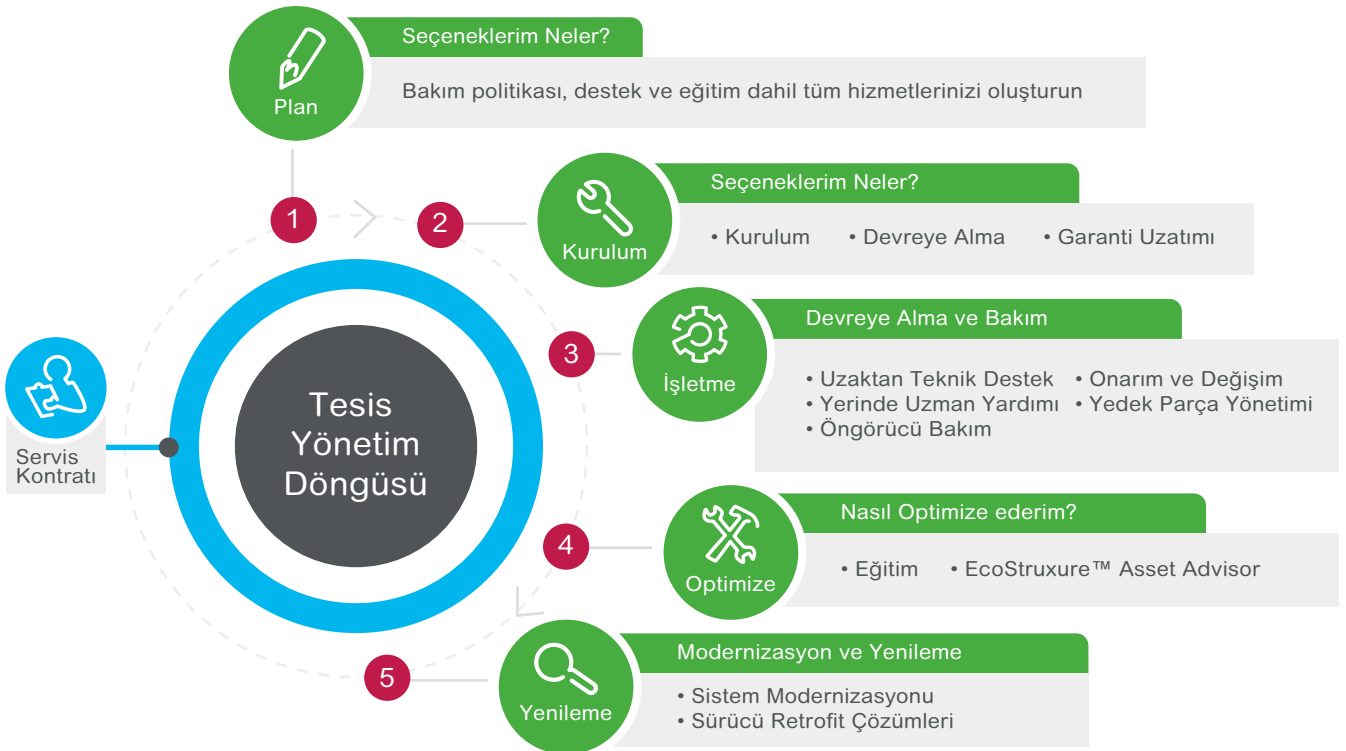
# XPS – XPSU Dönüşüm Tablosu

XPS Güvenlik Modülleri (Eski Referanslar)			XPSU Güvenlik Modülleri (Yeni)				
Referans	Adet	Grup	Referans	Adet	Grup	Açıklama	Ek Açıklama
XPSAF5130	1	-	XPSUAF13AP	1	-	Direkt Dönüşüm	-
XPSAF5130P	1	-	XPSUAF13AP	1	-	Direkt Dönüşüm	-
XPSAFL5130	1	-	XPSUAF13AP	1	-	Direkt Dönüşüm	-
XPSAFL5130P	1	-	XPSUAF13AP	1	-	Direkt Dönüşüm	-
XPSAK311144	1	-	XPSUAK12AP	1	-	Direkt Dönüşüm	XPSUAK'ta NA kontak sayısı XPSAK'tan 1 adet daha az
XPSAK311144P	1	-	XPSUAK12AP	1	-	Direkt Dönüşüm	XPSUAK'ta NA kontak sayısı XPSAK'tan 1 adet daha az
XPSAK331144P	1	-	XPSUAK32AP	1	-	Direkt Dönüşüm	XPSUAK'ta NA kontak sayısı XPSAK'tan 1 adet daha az
XPSAK351144	1	-	XPSUAK32AP	1	-	Direkt Dönüşüm	XPSUAK'ta NA kontak sayısı XPSAK'tan 1 adet daha az
XPSAK351144P	1	-	XPSUAK32AP	1	-	Direkt Dönüşüm	XPSUAK'ta NA kontak sayısı XPSAK'tan 1 adet daha az
XPSAK361144	1	-	XPSUAK32AP	1	-	Direkt Dönüşüm	XPSUAK'ta NA kontak sayısı XPSAK'tan 1 adet daha az
XPSAK361144P	1	-	XPSUAK32AP	1	-	Direkt Dönüşüm	XPSUAK'ta NA kontak sayısı XPSAK'tan 1 adet daha az
XPSAK371144	1	-	XPSUAK32AP	1	-	Direkt Dönüşüm	XPSUAK'ta NA kontak sayısı XPSAK'tan 1 adet daha az
XPSAK371144P	1	-	XPSUAK32AP	1	-	Direkt Dönüşüm	XPSUAK'ta NA kontak sayısı XPSAK'tan 1 adet daha az
XPSAR311144	1	Grup 1	XPSUAT13A3AP	1	1	YA DA	Eğer maksimum 6 NA kontak kullanılıyorsa
XPSAR311144	1	Grup 1	XPSUAF13AP	1	1	VE	Eğer 7 NA kontakın 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 kontakın 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 kontakın 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 kontakın 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 kontakın 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 kontakın 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

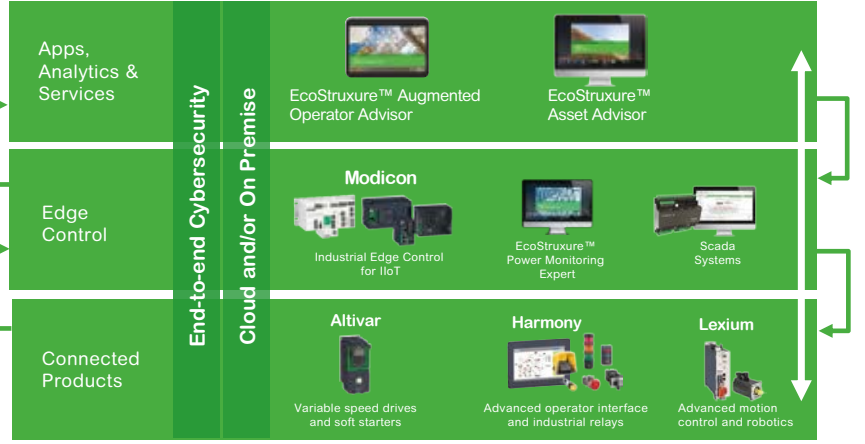
# Sürücüler için EcoStruxure™ Asset Advisor

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 123 Hücreler - Kullanımı, Devreye Alma & Bakım	1	250
ED-DTR	Dağıtım Trafoları - Prensipleri, Kullanımı, Devreye Alma & Bakım	1	250
ED-SEPM	Sepam Röleler (60-80)	2	375
ED-MICOM1	MiCOM Px20 ve Px40 Röleler	2	375
ED-MICOM2	MiCOM Px30 Röleler	2	375
ED-MICOM3	OG Motor Koruma Röleleri - MiCOM P22x ve P24x	2	350
ED-VAMP	OG Motor Koruma Röleleri - VAMP40 Koruma Rölesi	2	350
ED-MICOM4	Jeneratör Koruma Rölesi - MiCOM P34x	2	375
ED-MICOM5	Mesafe Koruma Rölesi - MiCOM P44x	2	375
ED-MICOM6	Hat Diferansiyel Koruma Rölesi - MiCOM P52x ve P54x	2	375
ED-MICOM7	Trafo Diferansiyel Koruma Rölesi - MiCOM P63x ve P64x	2	375
ED-SM6	SM6-36 Hücreler	2	375
ED-F400	F400 Hava İzoleli Hücre - 36kV	1	250
ED-ANSI	Koruma Mühendisliği- ANSI Koruma Fonksiyonları	2	400

### Bina Otomasyonu

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

### IT - Veri Merkezi

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

### Endüstriyel Kontrol

EK-HK212	Bina HVAC Uygulamalarında Hız Kontrol Cihazı - ATV212	1	180
EK-HK31	AC Motorlarda Hız Kontrol Uygulamaları - ATV31/ATV312	1	180
EK-HK32	AC Motorlarda Hız Kontrol Uygulamaları - ATV32/ATV71/ATV320	2	300
EK-ATVPRC	ATV Process - ATV6xx ve ATV9xx Serileri	2	350
EK-YY48	Yumuşak Yolvericiler- ATS48/22	1	250
EK-MCL1	Hareket Kontrol Temelleri (Seviye - 1)	2	400
EK-MCL2	Lex32 Servo Sürücüler (Seviye - 2)	2	300
EK-MCL3	Motion Controller - Lexium Hareket Kontrolörü (Seviye-3)	3	400
EK-TESYST	TeSysT Motor Yönetim ve Koruma Sistemi	2	300
EK-SOTU	Sensörler ve Otomasyon Uygulamaları	2	250
Endüstri 4.0	AOA, Secure Connect, Machine Advisor	1	250

# Schneider Electric Teknik Eğitim Merkezi



## Fiyat Listesi

Eğitimin kodu ve adı

Süre  
(Gün)

Fiyat  
(EUR)

### Otomasyon

OK-OTOG	Otomasyona Giriş ve Zelio Uygulamaları	2	150
OK-TWDP	Twido PLC Programlama	2	250
OK-M221	EcoStruxure™ Machine Expert Basic ile M221 Programlama	2	250
OK-ECM1	EcoStruxure™ Machine Expert L1	3	400
OK-ECM2	EcoStruxure™ Machine Expert L2	3	400
OK-HAB	Haberleşme Protokolleri (CanOpen, Modbus, Modbus TCP, OPC Server, Node - RED)	3	350
OK-ECC	EcoStruxure™ Control Expert	3	500
OK-XBTG1	Otomasyonda Operatör Paneller	2	250
OK-HSBY	UnityPro ile Hot - Standby (Premium ve Quantum PLC)	2	250
OK-CTCT	Citect Scada Programlama - Konfigürasyon (SCADA Yazılımı - Citect Konfigürasyon)	3	350
OK-CTCD1	VijeoCitect Scada - Customisation&Design	2	400
OK-CTAR1	VijeoCitect Scada - Architecture&Redundancy	2	400
OK-CTDT1	VijeoCitect Scada - Diagnostic&Troubleshooting	2	400
OK-CTCC2	VijeoCitect Scada - CiCode ile Programlama	2	400
OK-CTMES	Vijeo Citect ile İleri Düzey Programlama, MES, SQL Server Veri Tabanı Uygulamaları	3	500
OK-CTH2	VijeoHistorian	3	500
OK-PES1	StruxureWare PE Konfigürasyonu (DCS) - Temel Seviye	3	500

### Eğitim Kayıt Kuralları:

- > Fiyatlarımıza %18 KDV dahil değildir. Bu fiyatlar kurs süresinin toplam bedeli olup EURO bazındadır.
- > Yukarıdaki fiyatlar, İstanbul'da yapılacak olan eğitimlerin fiyatlarıdır. Firmaya özel ve başka illerde yapılması istenen eğitimlerle ilgili Eğitim Departmanından teklif istenmelidir.
- > Kurs, öğle yemeği, kahve molaları, eğitim notları ve sertifika bedellerini kapsamaktadır.
- > Kurs katılım bedeli, kurs başlangıç tarihinden 1 hafta önce banka hesabına nakden havale yolu ile yatırılmalı, açıklama kısmına "eğitim bedeli" diye yazdırılmalı ve banka dekontunun takibi için [sele.bakirhan@se.com](mailto:sele.bakirhan@se.com) veya [Tr-egitim@schneider-electric.com](mailto:Tr-egitim@schneider-electric.com) mail adresine gönderilmesi gerekmektedir.
- > Bir eğitim iptal edildiğinde, herhangi bir nedenle katılmama durumunda, 7 iş gününden önce haber verilmesi koşuluyla ödenen ücret, bir başka eğitimde kullanılmak üzere açık hale dönüştürülür.
- > Eğitimlerin başlangıç tarihinden önceki iki iş gününde eğitim başvurusunun iptal edilmesi durumunda, iptal edilen katılımcıya ait eğitim bedeli fatura edilir.
- > Faturalanan şirket bu bedeli ödemekle yükümlüdür.
- > Eğitim Kitapları Schneider Electric'in malıdır ve parça veya bütün olarak çoğaltılmaları yasaktır.
- > Detay bilgi için, Eğitim Dept.Md. Sn.Nilay Aydın ile irtibata geçebilirsiniz. [nilay.aydin@se.com](mailto:nilay.aydin@se.com)

Eğitimlerle ilgili detay bilgileri [www.schneider-electric.com.tr](http://www.schneider-electric.com.tr) adresinde bulabilirsiniz.

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

### Banka Hesap Numaraları

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

#### Schneider Electric Eğitim Merkezi

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

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

#### Fatura Adresi ve Bilgileri:

Vergi Dairesi: Mesir  
Vergi Hesap No: 617 004 2067

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

Müşteri Destek Merkezi 444 30 30  
[tr-hotline@se.com](mailto:tr-hotline@se.com)

# Online Satış Kanalları



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



[se.com/tr](https://se.com/tr)



Life Is On

**Schneider**  
Electric

## Yönetim Merkezi

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

## Müşteri Destek Merkezi

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

## Eğitim Merkezi

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

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

## Dağıtım Merkezi

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

## Satış Sonrası Servisler

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

## Manisa Fabrika

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

## Çayirova Fabrika

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

## İzmir Saha Servisler

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

## Bölge Müdürlükleri

### İstanbul

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

### Ankara

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

### İzmir

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

### Adana

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

### Bursa

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

## Bölge Büroları

### Denizli

Tel: 0533 194 19 69

### Kayseri

Tel: 0532 476 85 77

### Trabzon

Tel: 0532 708 71 76

### Malatya

Tel: 0530 776 83 21

### Kocaeli

Tel: 0262 648 04 00

### Antalya

Tel: 0533 684 77 07

### Samsun

Tel: 0539 840 02 95

### Konya

Tel: 0530 398 12 96

### Gaziantep

Tel: 0549 778 95 24

**İSTANBUL**

**Bötek Elektrik Elektronik Otomasyon San. ve Tic. Ltd. Şti.**  
Esenşehir Mah.  
Güneyli Sok. No:13  
Ümraniye, İstanbul  
Tel: 0 216 527 75 31  
Faks: 0 216 527 75 35  
botek@botekotomasyon.com

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

**Çağrı Elektrik Proje Taahhüt San. ve Tic. A.Ş.**  
Merkez: Beykent Sanayi Sitesi  
No:19 Büyükcemece, İstanbul  
Tel: 0 212 873 03 30

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

**Eltem Elektrik Tevzi Malz. Tic. ve San. Tic. Ltd. Şti.**  
Perpa Ticaret Merkezi B Blok Kat:2 No:33  
Şişli, İstanbul  
Tel: 0 212 255 44 66  
Faks: 0 212 255 44 65  
www.eltem.com.tr

**Ekar Kontrol Teknolojileri ve Makina San. Tic. Ltd. Şti.**  
Dudullu OSB Mah. İmes San. Sit.  
C 309. Sok. No:1 Ümraniye, İstanbul  
Tel: 0 216 313 30 61  
Faks: 0 216 313 30 70  
info@ekarekontrol.com  
www.ekarekontrol.com

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

**REM Elektrik San. ve Tic. Ltd. Şti.**  
Yukarı Dudullu Mah. Necip Fazıl Blv.  
Keyap Çarşı Sit. J2 Blok No:44 Dükkan:165  
Ümraniye, İstanbul  
Tel: 0 216 326 79 26  
Faks: 0 216 326 02 94  
rem@remelektrik.com.tr  
www.remelektrik.com.tr

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

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

**Şube:** Şerif Ali Mah. Türker Cad.  
Edep Sok. No:44  
34775 Yukarı Dudullu, İstanbul  
Tel: 0216 374 53 52  
www.tumelektrik.com.tr

**ÜÇ-EL Elektrik Ltd. Şti.**  
Okçumusa Cad. Tuksak Sok. No:21/A  
Karaköy, İstanbul  
Tel: 0 212 253 31 22  
ucele@ucelektrik.com.tr  
www.ucelektrik.com.tr

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

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

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

**KIBRIS**

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

**KOCAELİ**

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

**İstanbul Sensörler Algılayıcı Cihazlar Merkez:** Şekerpinar Mah. Nergis Sok.  
No:5 Akınar Plaza Çayyova, Kocaeli  
Tel: 0 538 014 74 38  
www.isac.com.tr

**TEKİRDAĞ**

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

**ANKARA**

**Arda Makina Elektrik Tic. ve San. Ltd. Şti.**  
Merkez: 100. Yıl Bulv. 42. Sok.  
No:1 Ostim, Ankara  
Tel: 0 312 385 80 37  
Faks: 0 312 385 80 58  
arda@ardaelektrik.com  
www.ardaelektrik.com

**Şube:** ASO 1. O.S.B. ASO Bulv.  
No:1/BC Blok:1B-1B-1B 19  
Asora Ticaret Merkezi  
Sincan, Ankara  
Tel: 0 312 267 14 74  
Faks: 0 312 267 14 73  
sincan@ardaelektrik.com  
www.ardaelektrik.com

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

**Simtes Elektrik Malzemeleri San. A.Ş.**  
Merkez: Ostim Mah. 1424. Sok.  
No:12 Yenimahalle, Ankara  
Tel: 0 312 385 16 02  
Faks: 0 312 385 16 57  
satis@simteselektrik.com.tr  
www.simteselektrik.com.tr

**KONYA**

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

**KAYSERİ**

**Ruhbaş Elektrik Otomasyon İnş. Taah. San. Tic. Ltd. Şti.**  
Merkez: Eski Sanayi Bölgesi 3. Cad.  
No:24 Kayseri  
Tel: 0 352 336 32 10 - 320 82 18  
ruhbas@ruhbas.com  
www.ruhbas.com

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

**Şube:** Eski Sanayi Bölgesi 6. Cad.  
No:28 Kayseri  
Tel: 0 352 320 82 20  
Faks: 0 352 320 82 16  
ruhbas@ruhbas.com  
www.ruhbas.com

**İZMİR**

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

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

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

**Tem Teknik Malz. San. Tic. A.Ş.**  
1203/5. Sok. No:3/A  
Yenişehir, İzmir  
Tel: 0 232 441 61 11  
temelektrik@temelektrik.com  
www.temelektrik.com

**İstanbul Sensörler Algılayıcı Cihazlar Merkez:** Halkapınar Keremoglu İş Merkezi  
1348. Sok. No:2 D:A0 Konak, İzmir  
Tel: 0 232 459 59 11  
www.isac.com.tr

**MANİSA**

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

**ANTALYA**

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

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

**DENİZLİ**

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

**ADANA**

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

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

**GAZİANTEP**

**AN-EL Elektroteknik San. Tic. Ltd. Şti.**  
Mücahitler Mah. Sani Konukoğlu Bulv.  
25. 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. O.S.B. D400 Karayolu  
83102. Sok. No:24  
Başpınar, Gaziantep  
Tel: 0 342 337 32 05  
www.geylanielektrik.com.tr

**MERSİN**

**Er Elektrik San. Tic. Ltd. Şti.**  
Mustafa Kemal Mah. H. Okan Merzeci Bulv.  
No:396/A Mersin  
Tel: 0 324 226 36 37  
info@erelektrik.com.tr  
www.erelektrik.com.tr

**MALATYA**

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

**YALOVA**

**Ümelsan Elk. İnş. Day. Tük. Mal. San. ve Tic. Ltd. Şti.**  
Çiftlik Mah. Sanayi Cad. Küçük Sanayi Sitesi  
G Blok No:24/13-16  
Çiftlikköy, Yalova  
Tel: 0 226 812 93 68  
umelsan@umelsan.com.tr  
www.umelsan.com.tr

## BURSA

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

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

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

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

## ESKİŞEHİR

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

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

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

## KÜTAHYA

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

## SAKARYA

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

## SAMSUN

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

**Şube:** Hançerli Mah. 100. Yıl Bulv.  
No:53 İlkadım, Samsun  
Tel: 0362 435 27 13  
galipbulvar@galip.com.tr  
www.galip.com.tr

## TRABZON

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

## ELAZIĞ

**Elzem Elektrik İmalat San. ve Tic. Ltd. Şti.**  
Kültür Mah. Şehit İdris Doğan Cad.  
No:84/1 - A Elazığ  
Tel: 0 424 212 40 04  
kenanerturk2334@gmail.com

## UŞAK

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

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

### İSTANBUL

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

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

### ANKARA

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

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

### KONYA

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

### KAYSERİ

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

### GAZİANTEP

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

## **İSTANBUL**

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

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

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

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

**Propan Pano Sistemleri Tic. Ltd. Şti.**

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

**Sinerji Elektrik San. ve Tic. Ltd. Şti.**

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

## **ANKARA**

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

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

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

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

## **KAYSERİ**

**Seferoğlu Elektrik Sanayi ve Ticaret A.Ş.**

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

## **İZMİR**

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

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

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

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

**İSTANBUL**

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

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

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

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

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

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

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

**ANKARA**

**Elimta Elektrik İmalat Taah. Tic. Ltd. Şti.**  
Emineller Yapı Koop. İvedik Org. San. Sit.  
687. Sok. No:28-26 Ostim, Ankara  
Tel: 0 312 395 24 01  
Faks: 0 312 395 25 90  
info@elimta.com.tr  
www.elimta.com.tr

**ERC Sistem Elektrik Makina İmalat Taah. San. ve Tic. Ltd. Şti.**  
Ostim O.S.B. 1269. Cad. No:23  
Yenimahalle, Ankara  
Tel: 0 312 387 52 80  
info@ercsistem.com.tr  
www.ercsistem.com.tr

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

**KAYSERİ**

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

**İZMİR**

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

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

**DENİZLİ**

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

**ADANA**

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

**KONYA**

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

**KIBRIS**

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

## ANKARA

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

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

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

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

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

## DENİZLİ

**Matek Otomasyon Mühendislik San. Tic. Ltd. Şti.**  
Saraylar Mah. Örnek Cad. No:34/1  
Merkezefendi, Denizli  
Tel: 0 258 263 03 13  
Faks: 0 258 263 14 08  
info@matekotomasyon.com  
www.matekotomasyon.com

## İSTANBUL

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

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

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

**IDA Proses Kontrol Teknolojileri San. ve Tic. A.Ş.**  
Esenyali Mah. Yanyol Cad. No:61  
Varyap Plaza Ofis:211-212  
Pendik, İstanbul  
Tel: 0 216 392 92 20  
Faks: 0 216 392 93 20  
info@idaas.com.tr  
www.idaas.com.tr

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

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

## İZMİR

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

## KAHRAMANMARAŞ

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

## TRABZON

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

## Schneider Electric Yazılım Bayileri

### İSTANBUL

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

# Schneider Electric Bina Yönetim Sistemleri Sistem Entegratörleri

Life Is On

Schneider  
Electric

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

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

## İSTANBUL

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

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

**Faston Elektrik Elektronik Otomasyon ve Tic. Ltd. Şti.**  
Esentepe Mah. Milangaz Cad.  
Vizyon Sitesi No:77 A2/108  
Kartal, İstanbul  
Tel: 0 530 068 51 50  
info@faston.com.tr  
www.faston.com.tr

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

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

**Mas Bina Teknolojileri ve Enerji Çözümleri San. ve Tic. Ltd. Şti.**  
MAS Plaza Namık Kemal Mah.  
120. Sok. No:45 Haramidere, Esenyurt  
Tel: 0 212 210 27 20  
Faks: 0 212 210 27 21  
www.masotomasyon.com

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

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

**Neva Bina ve Endüstriyel Otomasyon Sistemleri San. ve Tic. Ltd. Şti.**  
Barbaros Mah. Mimar Sinan Cad. No:150  
Ataşehir, İstanbul  
Tel: 0 216 508 18 87  
www.nevakontrol.com

**Otomatica Otomasyon Kontrol ve Yazılım Hiz. Tic. Ltd. Şti.**  
Esentepe Mah. Erklıç Cad. Yasa Kule  
No:6-1 Kat:12 Daire:49  
Kartal, İstanbul  
Tel: 0 216 514 63 66  
www.otomatica.com

## ANKARA

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

**Sembol Otomasyon Teknoloji ve Yazılım Tic. Şti.**  
Hilal Mah. Aleksander Dupçek Cad.  
Altınvadi Sitesi No:82 Villa 2 Çankaya, Ankara  
Tel: 0 312 474 24 75  
info@sembolotomasyon.com  
www.sembolotomasyon.com

## ANTALYA

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

## İZMİR

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

# Schneider Electric KNX Otomasyonu Sistem Entegratörleri

Life Is On

**Schneider**  
Electric

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

## İSTANBUL

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

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

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

**Mas Bina Teknolojileri ve Enerji Çözümleri San. ve Tic. Ltd. Şti.**  
MAS Plaza Namık Kemal Mah.  
120. Sok. No:45 Haramidere, Esenyurt  
Tel: 0 212 210 27 20  
Faks: 0 212 210 27 21  
www.masotomasyon.com

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

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

## ANKARA

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

## ANTALYA

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

## İZMİR

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

## GAZİANTEP

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

## İSTANBUL

**ATES Elektrik Enerji Sistemleri Ltd. Şti.**  
Esenkent Mah. İktibas Sok. No:6-8  
Ümraniye, İstanbul  
Tel: 0 216 410 37 91  
Faks: 0 216 410 37 94  
info@atesenerji.com.tr  
www.atesenerji.com.tr

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

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

**Mas Bina Teknolojileri ve Enerji Çözümleri  
San. ve Tic. Ltd. Şti.**  
MAS Plaza Namık Kemal Mah.  
120. Sok. No:45 Haramidere, Esenyurt  
Tel: 0 212 210 27 20  
Faks: 0 212 210 27 21  
www.masotomasyon.com

## ANKARA

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

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

## ANTALYA

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

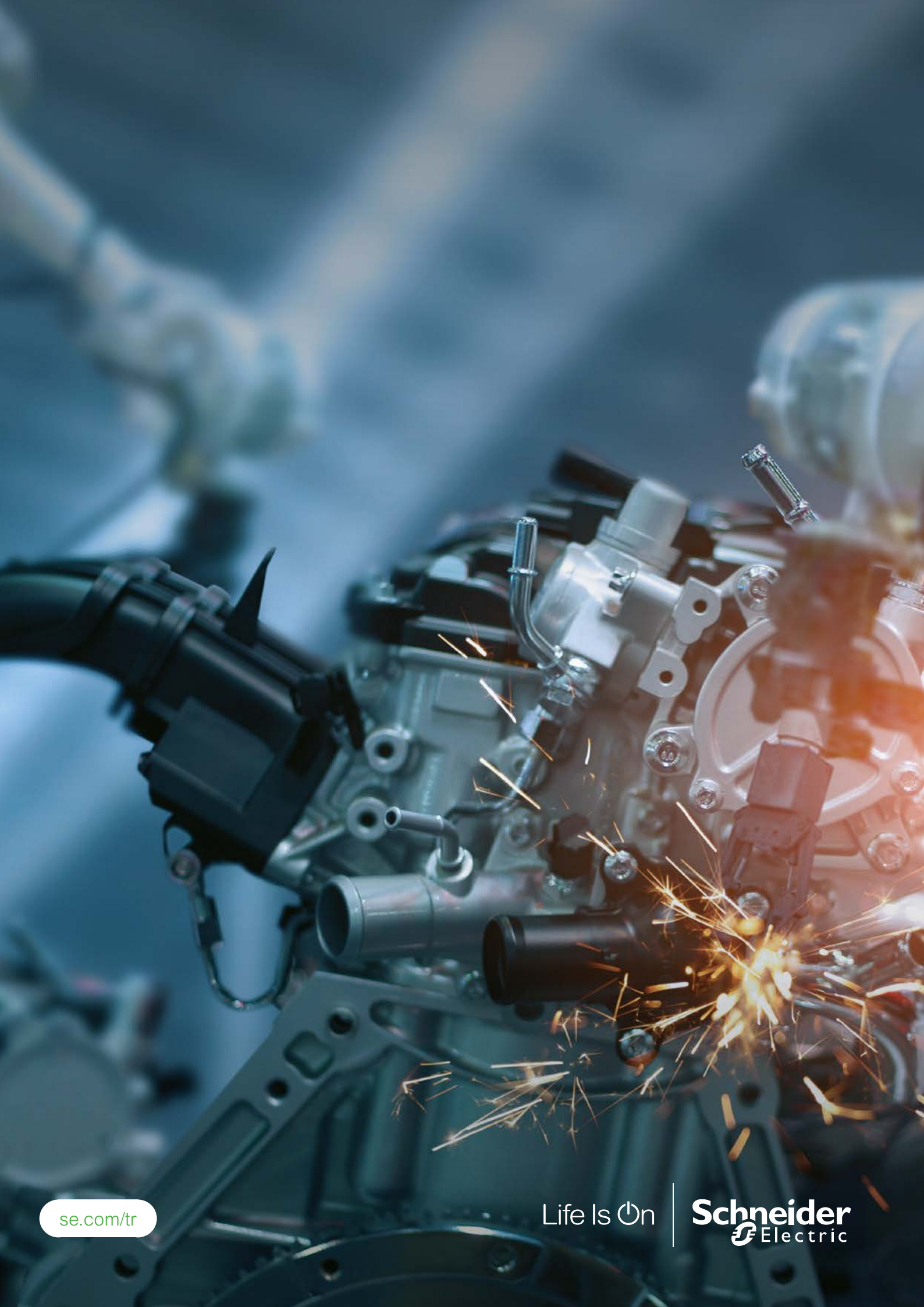
## İZMİR

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

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







[se.com/tr](https://se.com/tr)

Life Is On

**Schneider**  
Electric