

# Endüstriyel Otomasyon Ürünleri Fiyat Listesi

20 Nisan 2026

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)

**Schneider**  
Electric

# Endüstriyel Otomasyon Ürünleri

## Fiyat Listesi

20 Nisan 2026

- Bu fiyat listesi **20 Nisan 2026** 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 satıcılara veya müşteri destek merkezimize müracaat ediniz.
- Schneider Electric bu katalogta yer alan herhangi bir referansın minimum sipariş adetini değiştirme hakkını saklı tutar.
- 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)

**Schneider**  
Electric

# Schneider Electric Online Pazaryeri Dijital Çözüm Ortağınız

## ✓ Kullanıcı Dostu Deneyim

Güvenilir, hızlı ve kolay alışverişin tadını çıkarın.



## Kolay Sipariş ve Takip

Tek tıkla sipariş verin, anlık takibi kolayca yapın.

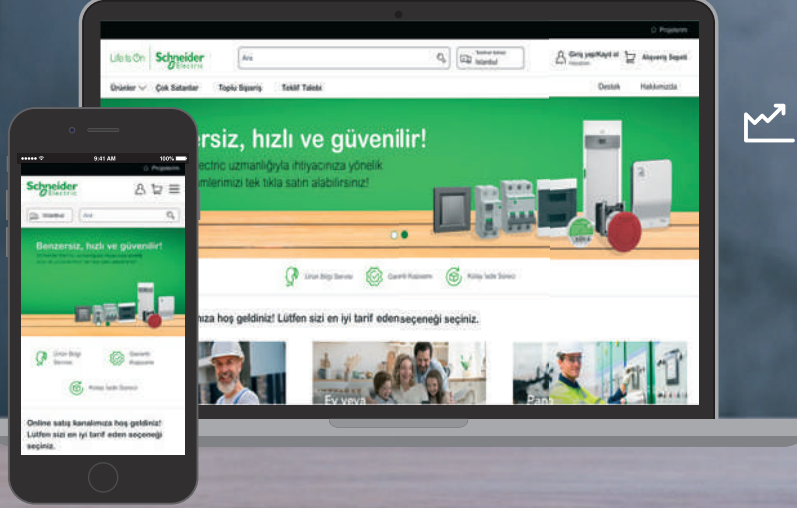
## 🕒 7/24 Erişim

İstediğiniz zaman, istediğiniz yerden online alışveriş sitesine ulaşın.



## Gelişmiş Özellikler

B2B Ağım, Toplu Sipariş, Teklif Talebim gibi pratik araçlarla işinizi kolaylaştırın.



## Schneider Electric Online Pazaryeri artık yanınızda!

İş ortaklarınız ve müşterileriniz için güvenilir, etkili ve yenilikçi çözümler sunan online alışveriş sitemiz, verimliliğinizi artırmak ve iş süreçlerinizi kolaylaştırmak için özel olarak tasarlandı.

Schneider Electric Online Pazaryeri; elektrikçilerden distribütörlere, panoculara ve makine üreticilerine uzanan geniş kullanıcı kitlesiyle dijital dönüşüm yolculuğunuzda güçlü bir destek sunar. **Dijital dönüşümün gücünü işinize taşıyın!**



Online Pazaryeri'ni keşfetmek için okutun!

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

**Schneider**  
Electric

# Endüstriyel Kontrol ve Otomasyon Ürünleri

## İçindekiler

### Sinyal, Buton ve Röle Çözümleri ..... Sayfa

#### Butonlar ve Sinyal Lambaları

Harmony Plus Stil 4 - 30.5 mm Çaplı Metal XB4 Serisi .....	9
Harmony Stil 4 - 22 mm Çaplı Metal XB4 Serisi .....	11
Harmony Plus Stil 5 - 30.5 mm Çaplı Plastik XB5 Serisi .....	13
Harmony Stil 5 - 22 mm Çaplı Plastik XB5 Serisi .....	15
Harmony Stil 6 - 16 mm Çaplı Plastik XB6 Serisi.....	17
Harmony Stil 7 - 22 mm Çaplı Plastik XB7 Serisi.....	18
Harmony XB5R Endüstriyel Kablosuz, Pilsiz Buton ve İpli Şalter .....	20
Harmony Stil 2 - 22 mm Çaplı Plastik XA2 Serisi.....	22
Harmony XAL Serisi - 22 mm Çaplı Çift Yalıtımlı Kumanda Kutuları.....	24
Harmony Stil 9 - 30 mm Çaplı Metal 9001 Serisi.....	25

#### Standart Vinç Kumanda Kutuları.....26

#### Işıklı Kolonlar - Fenerler

XVB7-Işıklı Kolonlar ve Fenerler 70 mm.....	28
XVB ve XVB7 Muadil Tablosu .....	29
XV6 – Modüler Işıklı kolonlar ve fenerler, 60 mm.....	30
XVU-Modüler Işıklı Kolonlar 60 mm.....	31
XVGU & XVG Monoblok Işıklı Kolonlar 60 mm.....	32

#### Soketli Röleler

RSB, RXG, RXM Röleler.....	34
RXM, RUM, RPM, RSL Röleler.....	35
Soketler ve Aksesuarları.....	36

#### Elektronik Zaman Röleleri

RE10, RE17, RE22, RE48.....	38
RM10, RM17, RM22, RM48.....	39

#### Harmony Solid State Röleler.....40

### Dijital Yük Yönetim Sistemi

TeSys Island .....	43
--------------------	----

### Güvenlik Çözümleri

Diyalog Ürünleri.....	44
Standart Emniyet Röleleri: Harmony XPS .....	45
Makine Emniyet PLC – Modicon MCM.....	46
XPS – XPSU Dönüşüm Tablosu.....	47

### Motor Yolverme Çözümleri

#### Hız Kontrol Cihazları

Altivar 12 .....	49
Altivar 310 .....	49
Altivar 320 Book ve Compact .....	50
Altivar 320 Aksesuarlar .....	51
Altivar 340.....	53
Altivar 610.....	55
Altivar Process 600 .....	57
Altivar Process 900 .....	59
Altivar Process 600 & 900 ve Altivar 340 Ortak Aksesuarlar .....	61
Yeni Altivar HVAC ATH230.....	62

#### Yumuşak Yolvericiler

Altistart 01.....	65
Yeni Altivar Yumuşak Yolverici ATS430.....	68
Altivar Yumuşak Yolverici ATS480.....	69
Yeni Altivar Yumuşak Yolverici ATS490.....	71

# Endüstriyel Kontrol ve Otomasyon Ürünleri

## İçindekiler

### Yardımcı Otomasyon Çözümleri ..... Sayfa

#### Kontaktörler

TeSys Deca Serisi Kontaktörler .....	73
Easy TeSys Serisi Kontaktörler .....	74

#### Motor Koruma Şalterleri

TeSys Deca Serisi Motor Koruma Şalterleri .....	75
TeSys Deca Snap-in Motor Koruma Şalterleri .....	78
TeSys Deca Snap-in Bağlantılı Kontaktörler .....	79

#### Modicon Anahtarlama Güç Kaynakları.....81

#### Zelio Lojik / Modüler Akıllı Röle.....82

### PLC ve Uzak I/O Çözümleri

#### Endüstriyel Makineler için Kontrolörler

Modicon M200 PLC .....	85
Modicon M221 PLC & TM3 Modülleri .....	86
EcoStruxure™ Machine Expert Yazılımı .....	88
Modicon M241 / M251 PLC .....	89
Modicon M262 PLC .....	90

#### Uzak I/O

Edge I/O NTS Modülleri .....	92
------------------------------	----

#### Proses Otomasyon Kontrolörleri

Modicon M340 / M580 PAC .....	95
X80 Giriş/Çıkış ve Uzman Modülleri .....	96
Bağlantı Kabloları ve Ethernet Switchler .....	97

### HMI

HMI Seçim Tablosu .....	99
Harmony ET6, ST6 .....	100
Harmony GTO / STO Paneller .....	101
Harmony SCU Panel .....	102
Harmony GTU Panel .....	103
Harmony Endüstriyel PC : Panel PC .....	104

### SCADA

Plant SCADA .....	106
AVEVA Edge 2023 SCADA .....	107

### Hareket Kontrol Çözümleri

#### Servo Sürücü ve Servo Motorlar

Lexium 18P Serisi .....	109
Lexium 18E Serisi .....	111
Lexium 32 Sürücü ve BMH Motor Setleri .....	113
Lexium 32 Sürücü ve Aksesuarlar .....	117
BMH/BSH Serisi Motorlar ve Aksesuarları.....	118
Ürün Referans Okuma Tablosu .....	119
Ürün Seçim Tablosu.....	120
Lexium 32i Sürücü ve BMI Motor Setleri .....	122
Lexium 32i Referans Okuma Tablosu.....	123

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

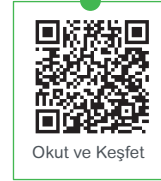
Elektrik panoları ve makinelerde farklı bir stil  
Yeni modern tasarımı ile dünyanın her yerinde, müşteri ihtiyaçlarını karşılayabilme özelliği

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



XB5



Okut ve Keşfet

XB4



Okut ve Keşfet

XB7



Okut ve Keşfet

XB6



Okut ve Keşfet

XA2



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



XB4-FA



XB4-FW



XB4-FD



XB4-FJ



XB4-FG

Tip	Kontak Düzeni	Renk	Referans	Fiyat (EUR)	Min Sipariş Adedi
<b>Yaylı Butonlar</b>					
	1 NA	Beyaz	<a href="#">XB4-FA11</a>	24,50	1
	1 NA	Siyah	<a href="#">XB4-FA21</a>	24,50	1
	1 NA	Yeşil	<a href="#">XB4-FA31</a>	24,50	1
	1 NA	Mavi	<a href="#">XB4-FA61</a>	24,50	1
	1 NK	Kırmızı	<a href="#">XB4-FA42</a>	24,50	1
<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>	43,40	1
24 V AC/DC beslemeli	1 NA+1 NK	Yeşil	<a href="#">XB4-FW33B5</a>	43,40	1
	1 NA+1 NK	Kırmızı	<a href="#">XB4-FW34B5</a>	43,40	1
	1 NA+1 NK	Mavi	<a href="#">XB4-FW36B5</a>	43,40	1
Işıklı, yaylı buton dahili "Korumalı LED"li <sup>(1)</sup>	1 NA+1 NK	Beyaz	<a href="#">XB4-FW31M5</a>	52,80	1
230 V AC beslemeli	1 NA+1 NK	Yeşil	<a href="#">XB4-FW33M5</a>	52,80	1
	1 NA+1 NK	Kırmızı	<a href="#">XB4-FW34M5</a>	52,80	1
	1 NA+1 NK	Sarı	<a href="#">XB4-FW35M5</a>	52,80	1
	1 NA+1 NK	Mavi	<a href="#">XB4-FW36M5</a>	52,80	1
<b>Mandal butonlar</b>					
<b>Konum<sup>(2)</sup></b>					
Siyah mandal buton	1 NA	∨	<a href="#">XB4-FD21</a>	27,30	1
	1 NA+1 NA	∨	<a href="#">XB4-FD33</a>	33,10	1
	1 NA+1 NA	∨	<a href="#">XB4-FD53</a>	34,20	1
Siyah, uzun mandallı buton	1 NA	∨	<a href="#">XB4-FJ21</a>	34,20	1
	1 NA+1 NA	∨	<a href="#">XB4-FJ33</a>	41,50	1
	1 NA+1 NA	∨	<a href="#">XB4-FJ53</a>	44,10	1
<b>Kilitli buton</b>					
	1 NA	∨	<a href="#">XB4-FG21</a>	55,50	1
	1 NA+1 NA	∨	<a href="#">XB4-FG03</a>	65,50	1
	1 NA+1 NA	∨	<a href="#">XB4-FG33</a>	67,00	1

<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



XB4-FA4322



XB4-FK



XB4-FV



ZB4-FA333

Tip	Kontakt Düzeni	Renk	Referans	Fiyat (EUR)	Min Sipariş Adedi
<b>İşaretli Yaylı Buton</b>					
Yeşil üzerine beyaz "I" işaretli	1 NA	Yeşil	<a href="#">XB4-FA3311</a>	29,00	1
Kırmızı üzerine beyaz "O" işaretli	1 NK	Kırmızı	<a href="#">XB4-FA4322</a>	29,00	1
Beyaz üzerine siyah "▲" işaretli	1 NA	Beyaz	<a href="#">XB4-FA3341</a>	29,00	1
Siyah üzerine beyaz "▼" işaretli	1 NA	Siyah	<a href="#">XB4-FA3351</a>	29,00	1
<b>İşıklı mandal buton</b>					
Dahili "Korumalı LED"li 24 V AC/DC beslemeli	1 NA+1 NK	Yeşil	<a href="#">XB4-FK123B5</a>	52,30	1
	1 NA+1 NK	Kırmızı	<a href="#">XB4-FK124B5</a>	52,30	1
	1 NA+1 NK	Sarı	<a href="#">XB4-FK125B5</a>	52,30	1
Dahili "Korumalı LED"li 230 V AC beslemeli	1 NA+1 NK	Yeşil	<a href="#">XB4-FK123M5</a>	60,50	1
	1 NA+1 NK	Kırmızı	<a href="#">XB4-FK124M5</a>	60,50	1
	1 NA+1 NK	Sarı	<a href="#">XB4-FK125M5</a>	60,50	1
Dahili Korumalı LED" li 24 V AC/DC beslemeli	1 NA+1 NK	Yeşil	<a href="#">XB4-FK133B5</a>	61,00	1
	1 NA+1 NK	Kırmızı	<a href="#">XB4-FK134B5</a>	61,00	1
	1 NA+1 NK	Turuncu	<a href="#">XB4-FK135B5</a>	61,00	1
Dahili Korumalı LED" li 230V AC beslemeli	1 NA+1 NK	Yeşil	<a href="#">XB4-FK133M5</a>	68,50	1
	1 NA+1 NK	Kırmızı	<a href="#">XB4-FK134M5</a>	68,50	1
	1 NA+1 NK	Turuncu	<a href="#">XB4-FK135M5</a>	68,50	1
<b>Sinyal lambaları</b>					
Dahili "Korumalı LED"li 24 V AC/DC beslemeli		Beyaz	<a href="#">XB4-FVB1</a>	30,70	1
		Yeşil	<a href="#">XB4-FVB3</a>	30,70	1
		Kırmızı	<a href="#">XB4-FVB4</a>	30,70	1
		Mavi	<a href="#">XB4-FVB6</a>	30,70	1
Dahili "Korumalı LED"li 230 V AC beslemeli		Beyaz	<a href="#">XB4-FVM1</a>	38,10	1
		Yeşil	<a href="#">XB4-FVM3</a>	38,10	1
		Kırmızı	<a href="#">XB4-FVM4</a>	38,10	1
		Sarı	<a href="#">XB4-FVM5</a>	38,10	1
		Mavi	<a href="#">XB4-FVM6</a>	38,10	1
<b>Kafalar</b>					
Yeşil üzerine beyaz "START" yazılı	2 NA	Yeşil	<a href="#">ZB4-FA333</a>	38,40	1
Kırmızı üzerine beyaz "STOP" yazılı	1 NK	Kırmızı	<a href="#">ZB4-FA434</a>	38,40	1

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 (EUR)	Min Sipariş Adedi
<b>Yaylı Butonlar</b>					
	1 NA	Siyah	<a href="#">XB4-BA21</a>	12,60	5
	1 NA	Yeşil	<a href="#">XB4-BA31</a>	12,60	5
	1 NA	Sarı	<a href="#">XB4-BA51</a>	12,60	5
	1 NA	Mavi	<a href="#">XB4-BA61</a>	12,60	5
	1 NK	Kırmızı	<a href="#">XB4-BA42</a>	12,60	5
40 mm mantar kafalı yaylı buton	1 NA	Siyah	<a href="#">XB4-BC21</a>	21,00	1
<b>Acil durdurma butonu, 40 mm mantar kafalı, kalıcı</b>					
Çevir, çek, tetiklemeli	1 NK	Kırmızı	<a href="#">XB4-BS8442</a>	27,00	5
Kilitli, tetiklemeli	1 NK	Kırmızı	<a href="#">XB4-BS9442</a>	42,20	1
2 kutuplu, tetiklemeli, çevir çek	1 NA + 1 NK	Kırmızı	<a href="#">XB4-BS8445</a>	33,10	1
2 kutuplu, tetiklemeli, kilitli	1 NA + 1 NK	Kırmızı	<a href="#">XB4-BS9445</a>	53,50	1
<b>Plastik kılıflı, yaylı buton</b>					
	1 NA	Siyah	<a href="#">XB4-BP21</a>	17,90	1
	1 NA	Yeşil	<a href="#">XB4-BP31</a>	17,90	1
	1 NA	Sarı	<a href="#">XB4-BP51</a>	17,90	5
	1 NK	Kırmızı	<a href="#">XB4-BP42</a>	17,90	5
<b>Çiftli, yaylı buton (IP66 / IP69K)</b>					
Düz kafalı, I işaretli	1 NA	Yeşil	<a href="#">XB4-BL73415</a>	45,60	5
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>	52,30	5
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>	55,00	5
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>	54,00	1
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>	54,00	1
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>	27,60	10
250 V'ye kadar doğrudan beslemeli	1 NA+1 NK	Yeşil	<a href="#">XB4-BW3365</a>	27,60	1
	1 NA+1 NK	Kırmızı	<a href="#">XB4-BW3465</a>	27,60	1
	1 NA+1 NK	Sarı	<a href="#">XB4-BW3565</a>	27,60	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>	31,00	10
	1 NA+1 NK	Yeşil	<a href="#">XB4-BW33B5</a>	31,00	5
	1 NA+1 NK	Kırmızı	<a href="#">XB4-BW34B5</a>	31,00	5
	1 NA+1 NK	Sarı	<a href="#">XB4-BW35B5</a>	31,00	5
	1 NA+1 NK	Mavi	<a href="#">XB4-BW36B5</a>	31,00	5
<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>	37,70	5
	1 NA+1 NK	Yeşil	<a href="#">XB4-BW33M5</a>	37,70	5
	1 NA+1 NK	Kırmızı	<a href="#">XB4-BW34M5</a>	37,70	5
	1 NA+1 NK	Sarı	<a href="#">XB4-BW35M5</a>	37,70	5
	1 NA+1 NK	Mavi	<a href="#">XB4-BW36M5</a>	37,70	5
<b>Mandal butonlar</b>					
			<b>Konum <sup>(2)</sup></b>		
Siyah mandal buton	1 NA	∨	<a href="#">XB4-BD21</a>	17,90	5
	1 NA+1 NA	∨	<a href="#">XB4-BD33</a>	21,70	5
	1 NA+1 NA	∨	<a href="#">XB4-BD53</a>	22,80	5
Siyah, uzun mandallı buton	1 NA	∨	<a href="#">XB4-BJ21</a>	18,50	10
	1 NA+1 NA	∨	<a href="#">XB4-BJ33</a>	22,40	10
	1 NA+1 NA	∨	<a href="#">XB4-BJ53</a>	24,00	5
<b>Kilitli buton</b>					
	1 NA	∨	<a href="#">XB4-BG21</a>	40,40	5
	1 NA+1 NA	∨	<a href="#">XB4-BG03</a>	49,40	5
	1 NA+1 NA	∨	<a href="#">XB4-BG33</a>	49,40	5

<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.

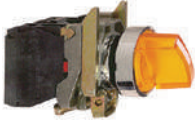
# Harmony Stil 4

## 22 mm Çaplı Metal Seri XB4

### Kumanda Butonları ve Sinyal Lambaları, IP66-67-69-69K



XB4-BA33



XB4-BK



XB4-BVB



ZB4-BZ



ZB4-BK



ZB4-BJ



ZB4-BA434



ZB4-BV0

Tip	Kontakt Düzeni	Renk	Referans	Fiyat (EUR)	Min Sipariş Adedi
<b>İşaretli Yaylı Buton</b>					
Yeşil üzerine beyaz "I" işaretli	1 NA	Yeşil	<a href="#">XB4-BA3311</a>	13,80	1
Kırmızı üzerine beyaz "O" işaretli	1 NK	Kırmızı	<a href="#">XB4-BA4322</a>	13,80	1
Beyaz üzerine siyah " " işaretli	1 NA	Beyaz	<a href="#">XB4-BA3341</a>	13,80	1
Siyah üzerine beyaz " " işaretli	1 NA	Siyah	<a href="#">XB4-BA3351</a>	13,80	1
<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>	43,40	5
	1 NA+1 NK	✓ Kırmızı	<a href="#">XB4-BK124B5</a>	43,40	10
	1 NA+1 NK	✓ Sarı	<a href="#">XB4-BK125B5</a>	43,40	10
Dahili "Korumalı LED"li 230 V AC beslemeli	1 NA+1 NK	✓ Yeşil	<a href="#">XB4-BK123M5</a>	50,20	5
	1 NA+1 NK	✓ Kırmızı	<a href="#">XB4-BK124M5</a>	50,20	10
	1 NA+1 NK	✓ Sarı	<a href="#">XB4-BK125M5</a>	50,20	10
Dahili Korumalı LED" li 24 V AC/DC beslemeli	1 NA+1 NK	✓ Yeşil	<a href="#">XB4-BK133B5</a>	50,90	1
	1NA+1NK	✓ Kırmızı	<a href="#">XB4-BK134B5</a>	50,90	1
	1NA+1NK	✓ Turuncu	<a href="#">XB4-BK135B5</a>	50,90	10
Dahili Korumalı LED" li 230V AC beslemeli	1NA+1NK	✓ Yeşil	<a href="#">XB4-BK133M5</a>	56,50	10
	1NA+1NK	✓ Kırmızı	<a href="#">XB4-BK134M5</a>	56,50	10
	1NA+1NK	✓ Turuncu	<a href="#">XB4-BK135M5</a>	56,50	10
<b>Sinyal lambaları</b>					
250 V'ye kadar doğrudan beslemeli (ampulsüz)		Beyaz	<a href="#">XB4-BV61</a>	13,20	5
		Yeşil	<a href="#">XB4-BV63</a>	13,20	5
		Kırmızı	<a href="#">XB4-BV64</a>	13,20	10
		Sarı	<a href="#">XB4-BV65</a>	13,20	10
Dahili "Korumalı LED"li 24 V AC/DC beslemeli		Beyaz	<a href="#">XB4-BVB1</a>	14,40	5
		Yeşil	<a href="#">XB4-BVB3</a>	14,40	5
		Kırmızı	<a href="#">XB4-BVB4</a>	14,40	5
		Sarı	<a href="#">XB4-BVB5</a>	14,40	5
		Mavi	<a href="#">XB4-BVB6</a>	14,40	10
Dahili "Korumalı LED"li 230 V AC beslemeli		Beyaz	<a href="#">XB4-BVM1</a>	18,80	10
		Yeşil	<a href="#">XB4-BVM3</a>	18,80	5
		Kırmızı	<a href="#">XB4-BVM4</a>	18,80	5
		Sarı	<a href="#">XB4-BVM5</a>	18,80	5
		Mavi	<a href="#">XB4-BVM6</a>	18,80	10
<b>İşikli acil durdurma (Bas/Çek)</b>					
LED"li kafa			<a href="#">ZB4BW643</a>	44,00	1
<b>Kafalar</b>					
Yeşil üzerine beyaz "START" yazılı		Yeşil	<a href="#">ZB4-BA333</a>	7,70	1
Kırmızı üzerine beyaz "STOP" yazılı		Kırmızı	<a href="#">ZB4-BA434</a>	7,70	1
XB4-BV6 serisi sinyal lambası için kafa <sup>(2)</sup>			<a href="#">ZB4-BV0*</a>	5,70	1
XB4-BA yaylı butonlar için kafa <sup>(2)</sup>			<a href="#">ZB4-BA1*</a>	6,90	1
XB4 kalıcı butonlar için kafa <sup>(2)</sup>			<a href="#">ZB4-BH0*</a>	23,90	1
Kalıcı işikli butonlar için kafa <sup>(2)</sup> (sadece korumalı LED"li gövde ile kullanılır)			<a href="#">ZB4-BH0*3</a>	23,90	1
XB4-BS8442 acil durdurma için kafa			<a href="#">ZB4-BS844</a>	21,90	1
XB4-BK12. 2 konumlu, kalıcı, işikli mandal butonlar için kafa <sup>(2)</sup>			<a href="#">ZB4-BK12*3</a>	29,20	1
XB4-BK13. 3 konumlu, kalıcı, işikli mandal butonlar için kafa <sup>(2)</sup>			<a href="#">ZB4-BK13*3</a>	33,20	1
XB4-BC 40 mm yaylı buton için yeşil kafa			<a href="#">ZB4-BC3</a>	21,30	1
XB4-BC 40 mm yaylı buton için kırmızı kafa			<a href="#">ZB4-BC4</a>	21,30	1
XB4-BD 2 konumlu, yaylı mandal buton için kafa			<a href="#">ZB4-BD4</a>	15,90	1
XB4-BJ 2 konumlu, yaylı uzun mandallı buton için kafa			<a href="#">ZB4-BJ4</a>	19,80	1
<b>Gövdelere</b>					
XB4-BV6 serisi sinyal lambası için gövde			<a href="#">ZB4-BV6</a>	9,90	1
Butonlar ve mandal butonlar için 1NA kontaklı gövde			<a href="#">ZB4-BZ101</a>	8,50	5
Butonlar ve mandal butonlar için 1NK kontaklı gövde			<a href="#">ZB4-BZ102</a>	8,50	1
İşikli butonlar ve işikli mandal butonlar için,		230 V AC	<a href="#">ZB4-BWOM*3</a>	27,30	1
"Korumalı LED"li, 2NA kontaklı gövde <sup>(1)</sup>		24 V AC/DC	<a href="#">ZB4-BWOB*3</a>	22,80	1

<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 yeni renk kodu doldurunuz. Örnek: ZB4-BA6 mavi, yaylı, metal buton kafasıdır.

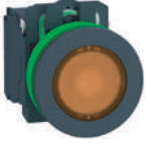
Renk kodu: 1= beyaz, 2= siyah (ışsız butonlar için), 3= yeşil, 4= kırmızı, 5= sarı, 6= mavi, 7= şeffaf (doğrudan beslemeli sinyal lambaları için), 8= gri (yaylı butonlar için).

# Harmony Plus Stil 5

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



XB5-FA



XB5-FW



XB5-FD



XB5-FJ



XB5-FG



XB5-FV

Tip	Kontakt Düzeni	Renk	Referans	Fiyat (EUR)	Min Sipariş Adedi
<b>Yaylı Butonlar</b>					
	1 NA	Beyaz	<a href="#">XB5-FA11</a>	20,10	1
	1 NA	Siyah	<a href="#">XB5-FA21</a>	20,10	1
	1 NA	Yeşil	<a href="#">XB5-FA31</a>	20,10	1
	1 NA	Sarı	<a href="#">XB5-FA51</a>	20,10	1
	1 NA	Mavi	<a href="#">XB5-FA61</a>	20,10	1
	1 NK	Kırmızı	<a href="#">XB5-FA42</a>	20,10	1
<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>	34,20	1
	1 NA+1 NK	Yeşil	<a href="#">XB5-FW33B5</a>	34,20	1
	1 NA+1 NK	Kırmızı	<a href="#">XB5-FW34B5</a>	34,20	1
	1 NA+1 NK	Sarı	<a href="#">XB5-FW35B5</a>	34,20	1
	1 NA+1 NK	Mavi	<a href="#">XB5-FW36B5</a>	34,20	1
24 V AC/DC beslemeli, LED'li <sup>(1)</sup>					
	1 NA+1 NK	Beyaz	<a href="#">XB5-FW31M5</a>	44,10	1
	1 NA+1 NK	Yeşil	<a href="#">XB5-FW33M5</a>	44,10	1
	1 NA+1 NK	Kırmızı	<a href="#">XB5-FW34M5</a>	44,10	1
	1 NA+1 NK	Sarı	<a href="#">XB5-FW35M5</a>	44,10	1
	1 NA+1 NK	Mavi	<a href="#">XB5-FW36M5</a>	44,10	1
<b>Mandal butonlar</b>					
<b>Konum <sup>(2)</sup></b>					
Siyah mandal buton					
	1 NA	∨	<a href="#">XB5-FD21</a>	22,00	1
	1 NA+1 NA	∨	<a href="#">XB5-FD33</a>	28,30	1
	1 NA+1 NA	∨	<a href="#">XB5-FD53</a>	30,40	1
Siyah mandal buton					
	1 NA	∨	<a href="#">XB5-FJ21</a>	23,10	1
	1 NA+1 NA	∨	<a href="#">XB5-FJ33</a>	29,20	1
	1 NA+1 NA	∨	<a href="#">XB5-FJ53</a>	31,30	1
<b>Kilitli buton</b>					
	1 NA	∨	<a href="#">XB5-FG21</a>	47,00	1
	1 NA+1 NA	∨	<a href="#">XB5-FG33</a>	56,00	1
<b>Sinyal lambaları</b>					
Dahili "Koruma LED"li 24 V AC/DC beslemeli <sup>(1)</sup>					
		Beyaz	<a href="#">XB5-FVB1</a>	20,70	1
		Yeşil	<a href="#">XB5-FVB3</a>	20,70	1
		Kırmızı	<a href="#">XB5-FVB4</a>	20,70	1
		Sarı	<a href="#">XB5-FVB5</a>	20,70	1
		Mavi	<a href="#">XB5-FVB6</a>	20,70	1
Dahili "Koruma LED"li 24 V AC/DC beslemeli <sup>(1)</sup>					
		Beyaz	<a href="#">XB5-FVM1</a>	28,70	1
		Yeşil	<a href="#">XB5-FVM3</a>	28,70	1
		Kırmızı	<a href="#">XB5-FVM4</a>	28,70	1
		Sarı	<a href="#">XB5-FVM5</a>	28,70	1
		Mavi	<a href="#">XB5-FVM6</a>	28,70	1

<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



XB5-FA4322



XB5-FK



ZB5-FA434

Tip	Kontakt Düzeni	Renk	Referans	Fiyat (EUR)	Min Sipariş Adedi
<b>İşaretili Yaylı Buton</b>					
Yeşil üzerine beyaz "I" işaretili	1 NA	Yeşil	<a href="#">XB5-FA3311</a>	22,10	1
Kırmızı üzerine beyaz "O" işaretili	1 NK	Kırmızı	<a href="#">XB5-FA4322</a>	22,10	1
Beyaz üzerine siyah " " işaretili	1 NA	Beyaz	<a href="#">XB5-FA3341</a>	22,10	1
Siyah üzerine beyaz " " işaretili	1 NA	Siyah	<a href="#">XB5-FA3351</a>	22,10	1
<b>İşikli mandal buton</b>					
Dahili "Korumalı LED"li 24 V AC/DC beslemeli	1NA+1NK	✓ Yeşil	<a href="#">XB5-FK123B5</a>	45,90	1
	1NA+1NK	✓ Kırmızı	<a href="#">XB5-FK124B5</a>	45,90	1
	1NA+1NK	✓ Sarı	<a href="#">XB5-FK125B5</a>	45,90	1
Dahili "Korumalı LED"li 230 V AC beslemeli	1NA+1NK	✓ Yeşil	<a href="#">XB5-FK123M5</a>	50,00	1
	1NA+1NK	✓ Kırmızı	<a href="#">XB5-FK124M5</a>	50,00	1
	1NA+1NK	✓ Sarı	<a href="#">XB5-FK125M5</a>	50,00	1
Dahili Korumalı LED" li 24 V AC/DC beslemeli	1NA+1NK	✓ Yeşil	<a href="#">XB5-FK133B5</a>	52,60	1
	1NA+1NK	✓ Kırmızı	<a href="#">XB5-FK134B5</a>	52,60	1
	1NA+1NK	✓ Turuncu	<a href="#">XB5-FK135B5</a>	52,60	1
Dahili Korumalı LED" li 230 V AC beslemeli	1NA+1NK	✓ Yeşil	<a href="#">XB5-FK133M5</a>	57,50	1
	1NA+1NK	✓ Kırmızı	<a href="#">XB5-FK134M5</a>	57,50	1
	1NA+1NK	✓ Turuncu	<a href="#">XB5-FK135M5</a>	57,50	1

#### Kafalar

Yeşil üzerine beyaz "START" yazılı	Yeşil	<a href="#">ZB5-FA333</a>	24,30	1
Kırmızı üzerine beyaz "STOP" yazılı	Kırmızı	<a href="#">ZB5-FA434</a>	23,00	1

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

## Harmony Stil 4 ve Stil 5

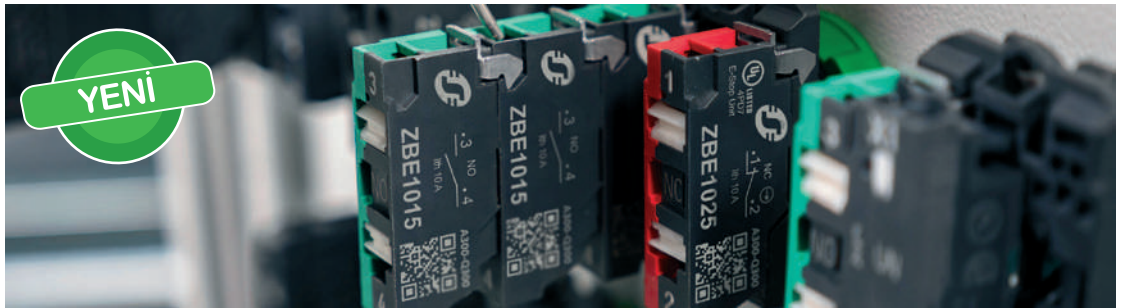
### 30.5 mm Montaj Çaplı Kumanda Butonları ve Sinyal Lambaları

#### Ortak Aksesuarlar



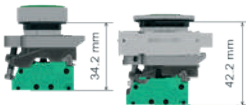
ZBZF-33

Tip	Referans	Fiyat (EUR)	Min Sipariş Adedi
Etiket tutucu, ince	<a href="#">ZBZF-33</a>	5,60	10
şeffaf koruyucu ile, 40 adet boş etiketli sayfa.			
Yazı tutucu 30 x 40 mm işaretsiz	<a href="#">ZBYF-2101</a>	6,20	10



## Kompakt İtmeli Yeni Nesil Kontaktlar!

XB4/XB5 serileri için standart kontaklara göre %37 daha ince tasarımıyla yeni nesil kompakt itmeli kontaktlar ile kablo döşeme sürenizi minimuma indirin, kurulum maliyetlerinden tasarruf edin!



Okut ve Keşfet

Tip	Kontakt Düzeni	Referans	Fiyat (EUR)	Min Sipariş Adedi
Kompakt Kontakt Bloğu	1NA	<a href="#">ZBE-1015</a>	10,50	4
Kompakt Kontakt Bloğu	1NK	<a href="#">ZBE-1025</a>	11,50	4
Kompakt Işık Bloğu		<a href="#">ZBV-B15</a>	34,10	4

# Harmony Stil 5

## 22 mm Çaplı Çift Yalıtımlı Plastik Seri

### Kumanda Butonları ve Sinyal Lambaları, IP66-67-69-69K



XB5-AA



XB5-AS



XB5-AS84W3B5



XB5-AL



XB5-AA



XB5-AW3



XB5-AD



XB5-AG



XB5-AVB

Tip	Kontakt Düzeni	Renk	Referans	Fiyat (EUR)	Min Sipariş Adedi
<b>Yaylı Butonlar</b>					
	1 NA	Siyah	<a href="#">XB5-AA21</a>	8,90	5
	1 NA	Yeşil	<a href="#">XB5-AA31</a>	8,90	1
	1 NA	Sarı	<a href="#">XB5-AA51</a>	8,90	1
	1 NA	Mavi	<a href="#">XB5-AA61</a>	8,90	10
	1 NK	Kırmızı	<a href="#">XB5-AA42</a>	8,90	5
40 mm mantar kafalı, yaylı buton	1 NK	Siyah	<a href="#">XB5-AC21</a>	15,70	1
<b>Acil durdurma butonu, 40 mm mantar kafalı, kalıcı</b>					
Çevir, çek, tetiklemeli	1 NK	Kırmızı	<a href="#">XB5-AS8442</a>	18,40	1
Kilitli, tetiklemeli	1 NK	Kırmızı	<a href="#">XB5-AS9442</a>	34,60	1
2 kutuplu, tetiklemeli, çevir çek	1 NA + 1 NK	Kırmızı	<a href="#">XB5-AS8445</a>	28,50	10
2 kutuplu, tetiklemeli, kilitli	1 NA + 1 NK	Kırmızı	<a href="#">XB5-AS9445</a>	44,10	10
Işıklı, tetiklemeli, çevir, çek 24V AC/DC	1 NA + 1 NK	Beyaz/Kırmızı	<a href="#">XB5-AS84W3B5</a>	104,50	1
Işıklı, tetiklemeli, çevir, çek 24V AC/DC	1 NA + 2NK	Beyaz/Kırmızı	<a href="#">XB5-AS84W3B41</a>	112,00	1
<b>Çiftli, yaylı buton (IP66 / IP69K)</b>					
Düz kafalı, I işaretli	1 NA	Yeşil	<a href="#">XB5-AL73415</a>	30,40	1
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>	36,70	1
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>	40,50	1
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>	39,30	1
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>	39,30	1
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>	18,90	1
250V'ye kadar doğrudan besleme	1 NA+1 NK	Yeşil	<a href="#">XB5-AW3365</a>	18,90	1
	1 NA+1 NK	Kırmızı	<a href="#">XB5-AW3465</a>	18,90	1
	1 NA+1 NK	Sarı	<a href="#">XB5-AW3565</a>	18,90	1
24 V AC/DC beslemeli, LED'li <sup>(1)</sup>	1 NA+1 NK	Beyaz	<a href="#">XB5-AW31B5</a>	20,90	10
	1 NA+1 NK	Yeşil	<a href="#">XB5-AW33B5</a>	20,90	5
	1 NA+1 NK	Kırmızı	<a href="#">XB5-AW34B5</a>	20,90	5
	1 NA+1 NK	Sarı	<a href="#">XB5-AW35B5</a>	20,90	5
	1 NA+1 NK	Mavi	<a href="#">XB5-AW36B5</a>	20,90	10
220 V AC beslemeli, LED'li <sup>(1)</sup>	1 NA+1 NK	Beyaz	<a href="#">XB5-AW31M5</a>	24,60	10
	1 NA+1 NK	Yeşil	<a href="#">XB5-AW33M5</a>	24,60	5
	1 NA+1 NK	Kırmızı	<a href="#">XB5-AW34M5</a>	24,60	5
	1 NA+1 NK	Sarı	<a href="#">XB5-AW35M5</a>	24,60	10
	1 NA+1 NK	Mavi	<a href="#">XB5-AW36M5</a>	24,60	1
<b>Mandal butonlar</b>					
<b>Konum <sup>(2)</sup></b>					
Siyah mandal buton	1 NA	∨	<a href="#">XB5-AD21</a>	13,80	1
	1 NA+1 NA	∨	<a href="#">XB5-AD33</a>	17,80	1
	1 NA+1 NA	∨	<a href="#">XB5-AD53</a>	18,40	5
Siyah, uzun mandallı buton	1 NA	∨	<a href="#">XB5-AJ21</a>	15,50	1
	1 NA+1 NA	∨	<a href="#">XB5-AJ33</a>	19,50	10
	1 NA+1 NA	∨	<a href="#">XB5-AJ53</a>	21,00	1
Kilitli buton	1 NA	∨	<a href="#">XB5-AG21</a>	33,90	10
	1 NA+1 NA	∨	<a href="#">XB5-AG33</a>	40,20	1
<b>Sinyal lambaları</b>					
250 V'ye kadar doğrudan beslemeli (ampulsüz)		Beyaz	<a href="#">XB5-AV61</a>	10,30	10
		Yeşil	<a href="#">XB5-AV63</a>	10,30	10
		Kırmızı	<a href="#">XB5-AV64</a>	10,30	10
		Sarı	<a href="#">XB5-AV65</a>	10,30	10
Dahili "Koruma LED"li 24 V AC/DC beslemeli <sup>(1)</sup>		Beyaz	<a href="#">XB5-AVB1</a>	12,00	5
		Yeşil	<a href="#">XB5-AVB3</a>	12,00	5
		Kırmızı	<a href="#">XB5-AVB4</a>	12,00	5
		Sarı	<a href="#">XB5-AVB5</a>	12,00	1
		Mavi	<a href="#">XB5-AVB6</a>	12,00	1
Dahili "Koruma LED"li 220 V AC beslemeli <sup>(1)</sup>		Beyaz	<a href="#">XB5-AVM1</a>	15,20	10
		Yeşil	<a href="#">XB5-AVM3</a>	15,20	5
		Kırmızı	<a href="#">XB5-AVM4</a>	15,20	5
		Sarı	<a href="#">XB5-AVM5</a>	15,20	5
		Mavi	<a href="#">XB5-AVM6</a>	15,20	1

<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 (EUR)	Min Sipariş Adedi
<b>İşaretili Yaylı Buton</b>					
Yeşil üzerine beyaz "I" işaretili	1 NA	Yeşil	<a href="#">XB5-AA3311</a>	10,20	1
Kırmızı üzerine beyaz "O" işaretili	1 NK	Kırmızı	<a href="#">XB5-AA4322</a>	10,20	1
Beyaz üzerine siyah "▲" işaretili	1 NA	Beyaz	<a href="#">XB5-AA3341</a>	10,20	1
Siyah üzerine beyaz "▼" işaretili	1 NA	Siyah	<a href="#">XB5-AA3351</a>	10,20	1
<b>İşıklı mandal buton</b>					
Dahili "Korumalı LED"li 24 V AC/DC beslemeli	1NA+1NK	✓ Yeşil	<a href="#">XB5-AK123B5</a>	30,40	5
	1NA+1NK	✓ Kırmızı	<a href="#">XB5-AK124B5</a>	30,40	10
	1NA+1NK	✓ Sarı	<a href="#">XB5-AK125B5</a>	30,40	5
Dahili "Korumalı LED"li 230 V AC beslemeli	1NA+1NK	✓ Yeşil	<a href="#">XB5-AK123M5</a>	33,40	5
	1NA+1NK	✓ Kırmızı	<a href="#">XB5-AK124M5</a>	33,40	10
	1NA+1NK	✓ Sarı	<a href="#">XB5-AK125M5</a>	33,40	10
Dahili Korumalı LED" li 24 V AC/DC beslemeli	1NA+1NK	✓ Yeşil	<a href="#">XB5-AK133B5</a>	35,50	10
	1NA+1NK	✓ Kırmızı	<a href="#">XB5-AK134B5</a>	35,70	10
	1NA+1NK	✓ Turuncu	<a href="#">XB5-AK135B5</a>	35,50	10
Dahili Korumalı LED" li 230 V AC beslemeli	1NA+1NK	✓ Yeşil	<a href="#">XB5-AK133M5</a>	38,60	10
	1NA+1NK	✓ Kırmızı	<a href="#">XB5-AK134M5</a>	38,60	10
	1NA+1NK	✓ Turuncu	<a href="#">XB5-AK135M5</a>	38,60	10
90 db buzzer 24V AC/DC		Siyah	<a href="#">XB5KSB</a>	104,50	5
90 db buzzer 230V AC		Siyah	<a href="#">XB5KSM</a>	117,00	5
90 db ışıklı buzzer 24V AC/DC		Kırmızı	<a href="#">XB5KS2B4</a>	93,00	1
90 db ışıklı buzzer 230V AC		Kırmızı	<a href="#">XB5KS2M4</a>	103,00	1
90 db ışıklı buzzer 24V AC/DC		Sarı	<a href="#">XB5KS2B8</a>	93,00	1
90 db ışıklı buzzer 230V AC		Sarı	<a href="#">XB5KS2M8</a>	103,00	1
<b>İşıklı acil durdurma (Bas/Çek)</b>					
LED'li kafa			<a href="#">ZB5-AT8643M</a>	20,20	1
24 V DC kontak bloğu			<a href="#">ZB5-AW0B15</a>	20,40	1
230-240V AC kontak bloğu			<a href="#">ZB5-AW0M15</a>	38,10	1
<b>Kafalar</b>					
Yeşil üzerine beyaz "START" yazılı		Yeşil	<a href="#">ZB5-AA333</a>	4,90	1
Kırmızı üzerine beyaz "STOP" yazılı		Kırmızı	<a href="#">ZB5-AA434</a>	4,90	1
XB5-AV6 serisi sinyal lambası için kafa <sup>(1)</sup>			<a href="#">ZB5-AV0*</a>	5,00	
XB5-AA yaylı butonlar için kafa <sup>(1)</sup>			<a href="#">ZB5-AA1*</a>	3,90	1
XB5-AD 2 konumlu, yaylı, mandal buton için kafa			<a href="#">ZB5-AD4</a>	17,50	1
<b>Gövdeler</b>					
XB5-AV6 serisi sinyal lambası için gövde			<a href="#">ZB5-AV6</a>	10,10	1
Butonlar ve mandal butonlar için 1NA kontaklı gövde			<a href="#">ZB5-AZ101</a>	6,70	1
Butonlar ve mandal butonlar için 1NK kontaklı gövde			<a href="#">ZB5-AZ102</a>	6,70	1

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

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

Her bir buton kafasına en çok 9 kontak bloğu takılabilir.

## Harmony Stil 4 ve Stil 5

### 22 mm Çaplı Kumanda Butonları ve Sinyal Lambaları

#### Ortak Aksesuarlar

Tip	Kontakt Düzeni	Referans	Fiyat (EUR)	Min Sipariş Adedi
<b>Uygulama</b>				
Kontakt Bloğu	1NA	<a href="#">ZBE-101</a>	5,00	5
Kontakt Bloğu	1NK	<a href="#">ZBE-102</a>	5,00	5
Etiket tutucu, ince		<a href="#">ZBZ-33</a>	2,30	10
Etiket tutucu, kafa ile aynı seviyede		<a href="#">ZBZ-35</a>	2,30	10
ZBZ-33 ve ZBZ35 için destek plakası ve Şeffaf koruyucu ile, 40 adet boş etiketli sayfa		<a href="#">ZBY-5100</a>	25,20	10
Kafalar için 66 adet boş, kendiliğinden yapışan, yuvarlak etiketli sayfa		<a href="#">ZBY-1101</a>	10,10	10
Ø 60 mm acil durdurma etiketi,	Yazısız	<a href="#">ZBY-9121</a>	8,20	5
Sarı zeminli	Emergency Stop	<a href="#">ZBY-9320</a>	8,40	5
Ø 90 mm acil durdurma etiketi,	Yazısız	<a href="#">ZBY-8101</a>	5,20	10
Sarı zeminli	Emergency Stop	<a href="#">ZBY-8330</a>	8,10	10
Ø 60 mm acil durdurma kırmızı sabit ışıklı halka 24V AC/DC	Emergency Stop	<a href="#">ZBY-9W2B330</a>	75,50	1
Ø 60 mm acil durdurma kırmızı beyaz sabit ışıklı halka 24V AC/DC	Emergency Stop	<a href="#">ZBY-9W3B330</a>	79,50	1
XB5 için sıkma aparatı		<a href="#">ZB5-AZ905</a>	20,90	1

Not: Etiketleme programımız internet sitemizden elde edilebilir.

Tip	Kafa tipi	Kontakt Düzeni	Renk	Referans	Fiyat (EUR)	Min Sipariş Adedi	
<b>Yaylı Buton</b>							
	Dikdörtgen	1NA	Beyaz	<a href="#">XB6-DA11B</a>	26,10	1	
		1NA	Yeşil	<a href="#">XB6-DA31B</a>	23,00	1	
		1NK	Siyah	<a href="#">XB6-DA22B</a>	23,00	1	
<b>İşıklı buton, yaylı (Dahili "Korumalı LED"li 12...24 V AC/DC beslemeli) <sup>(1)</sup></b>							
	Dikdörtgen	1NA	Beyaz	<a href="#">XB6-DW1B1B</a>	41,00	1	
		1NA	Yeşil	<a href="#">XB6-DW3B1B</a>	41,00	1	
		1NK	Kırmızı	<a href="#">XB6-DW4B2B</a>	41,00	1	
	Kare	1NA	Beyaz	<a href="#">XB6-CW1B1B</a>	41,00	1	
		1NA	Yeşil	<a href="#">XB6-CW3B1B</a>	41,00	1	
		1NK	Kırmızı	<a href="#">XB6-CW4B2B</a>	41,00	1	
	Daire	1NA	Beyaz	<a href="#">XB6-AW1B1B</a>	41,00	1	
		1NA	Yeşil	<a href="#">XB6-AW3B1B</a>	41,00	1	
		1NK	Kırmızı	<a href="#">XB6-AW4B2B</a>	41,00	1	
<b>İşıklı 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>	47,40	1	
		1NA	Yeşil	<a href="#">XB6-DF3B1B</a>	41,40	1	
		1NK	Kırmızı	<a href="#">XB6-DF4B2B</a>	41,40	1	
	Kare	1NA+1NK	Beyaz	<a href="#">XB6-CF1B5B</a>	53,40	1	
		1NA	Yeşil	<a href="#">XB6-CF3B1B</a>	47,40	1	
		1NA+1NK	Beyaz	<a href="#">XB6-AF1B5B</a>	47,40	1	
	Daire	1NA	Yeşil	<a href="#">XB6-AF3B1B</a>	41,40	1	
		1NA	Yeşil	<a href="#">XB6-AF3B1B</a>	41,40	1	
	<b>Siyah mandal buton</b>						
	Dikdörtgen		<b>Konum <sup>(2)</sup></b>				
		2 konumlu, kalıcı	1NA	∨	<a href="#">XB6-DD221B</a>	36,50	1
		3 konumlu, kalıcı	1NA+1NK	∨	<a href="#">XB6-DD235B</a>	44,30	1
<b>Kilitli buton</b>							
	Dikdörtgen		<b>Konum <sup>(2)</sup></b>				
		2 konumlu, anahtarı	1NA+1NK	∨	<a href="#">XB6-DGC5B</a>	78,00	1
<b>Sinyal lambası (Dahili "Korumalı LED"li 12...24V AC/DC beslemeli) <sup>(1)</sup></b>							
	Dikdörtgen		Beyaz	<a href="#">XB6-DV1BB</a>	29,80	1	
			Yeşil	<a href="#">XB6-DV3BB</a>	29,80	1	
			Kırmızı	<a href="#">XB6-DV4BB</a>	29,80	1	
			Sarı	<a href="#">XB6-DV5BB</a>	29,80	1	
			Sarı	<a href="#">XB6-DV5BB</a>	29,80	1	
	Kare		Beyaz	<a href="#">XB6-CV1BB</a>	29,80	1	
			Yeşil	<a href="#">XB6-CV3BB</a>	29,80	1	
			Kırmızı	<a href="#">XB6-CV4BB</a>	29,80	1	
			Sarı	<a href="#">XB6-CV5BB</a>	29,80	1	
			Sarı	<a href="#">XB6-CV5BB</a>	29,80	1	
	Daire		Beyaz	<a href="#">XB6-AV1BB</a>	29,80	1	
			Yeşil	<a href="#">XB6-AV3BB</a>	29,80	1	
			Kırmızı	<a href="#">XB6-AV4BB</a>	29,80	1	
			Sarı	<a href="#">XB6-AV5BB</a>	29,80	1	
			Sarı	<a href="#">XB6-AV5BB</a>	29,80	1	
<b>30 mm mantar kafalı kırmızı acil durdurma butonları</b>							
	Dikdörtgen	1NA+1NK	Çevir-Çek	<a href="#">XB6-AS8349B</a>	57,50	1	
		1NA+1NK	Kilitli	<a href="#">XB6-AS9349B</a>	87,50	1	
<b>Ø45 mm yuvarlak sarı etiket (acil durdurma butonları için)</b>							
	Dikdörtgen		Yazısız	<a href="#">ZB6-Y7001</a>	4,40	10	
			Emergency Stop	<a href="#">ZB6-Y7330</a>	6,30	10	
<b>Ek kontak bloğu</b>							
	Dikdörtgen	1NA		<a href="#">ZB6-E1B</a>	11,00	10	
		1NK		<a href="#">ZB6-E2B</a>	11,00	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



XB7 NA 31



XB7NH2-



XB7NW33-1



XB7ND21



XB7NG33



XB7-NS9445



XB7-EV••P

Tip	Kontakt Düzeni	Renk	Gerilim	Referans	Fiyat (EUR)	Min Sipariş Adedi
<b>Yaylı Butonlar</b>						
	1NA	Beyaz		<a href="#">XB7-NA11</a>	8,80	10
	1NA	Siyah		<a href="#">XB7-NA21</a>	8,80	10
	1NA	Yeşil		<a href="#">XB7-NA31</a>	8,80	10
	1NK	Kırmızı		<a href="#">XB7-NA42</a>	8,80	10
<b>Kalıcı Butonlar</b>						
	1NA	Siyah		<a href="#">XB7-NH21</a>	10,30	10
	1NA	Yeşil		<a href="#">XB7-NH31</a>	10,30	10
	NK+NA	Siyah		<a href="#">XB7-NH25</a>	12,60	10
	NK+NA	Yeşil		<a href="#">XB7-NH35</a>	12,60	10
<b>Işıklı Yaylı Butonlar - LED<sup>(1)</sup></b>						
	1NA	Yeşil	24 V AC/DC	<a href="#">XB7-NW33B1</a>	18,70	10
	1NA	Kırmızı	24 V AC/DC	<a href="#">XB7-NW34B1</a>	18,70	10
	1NK	Kırmızı	24 V AC/DC	<a href="#">XB7-NW34B2</a>	18,70	10
	1NA	Mavi	24 V AC/DC	<a href="#">XB7-NW36B1</a>	18,70	10
	1NA	Yeşil	230 VAC	<a href="#">XB7-NW33M1</a>	21,00	10
	1NA	Kırmızı	230 VAC	<a href="#">XB7-NW34M1</a>	21,00	10
	1NK	Kırmızı	230 VAC	<a href="#">XB7-NW34M2</a>	21,00	10
<b>Işıklı Yaylı Butonlar - Ampul (Ampul ayrıca sipariş edilmeli)</b>						
	1NA	Yeşil	230 VAC	<a href="#">XB7-NW3361</a>	14,10	10
<b>Mandal Buton</b>						
	1NA	2 Konumlu		<a href="#">XB7-ND21</a>	10,50	10
	1NA+1NK	2 Konumlu		<a href="#">XB7-ND25</a>	13,30	10
	2NA	3 Konumlu		<a href="#">XB7-ND33</a>	14,50	10
<b>Kilitli Buton</b>						
	1NA	2 Konumlu		<a href="#">XB7-NG21</a>	25,20	10
<b>Acil Butonlar</b>						
40 mm mantar kafalı anahtarlı	1NK/1NA	Kırmızı		<a href="#">XB7-NS9445</a>	31,80	10
40 mm mantar çevir çek	1NK	Kırmızı		<a href="#">XB7-NS8442</a>	15,60	10
<b>Sinyal lambaları 250 V kadar direkt beslemeli (Ampulsüz)</b>						
		Yeşil		<a href="#">XB7-EV63P</a>	5,30	10
		Kırmızı		<a href="#">XB7-EV64P</a>	5,30	10
		Sarı		<a href="#">XB7-EV65P</a>	5,30	10
		Mavi		<a href="#">XB7-EV66P</a>	5,30	10
		Şeffaf Beyaz		<a href="#">XB7-EV67P</a>	5,30	10
<b>LED'li sinyal lambaları</b>						
<b>Dahili korumalı, LED'li, 24V AC/DC beslemeli</b>		Yeşil		<a href="#">XB7-EV03BP</a>	6,70	10
		Kırmızı		<a href="#">XB7-EV04BP</a>	6,70	10
		Sarı		<a href="#">XB7-EV05BP</a>	7,20	10
		Mavi		<a href="#">XB7-EV06BP</a>	7,20	10
		Şeffaf Beyaz		<a href="#">XB7-EV07BP</a>	7,20	10
		Turuncu		<a href="#">XB7-EV08BP</a>	7,20	10
<b>Dahili korumalı, LED'li, 230 V AC beslemeli</b>		Yeşil		<a href="#">XB7-EV03MP</a>	9,40	10
		Kırmızı		<a href="#">XB7-EV04MP</a>	9,40	10
		Sarı		<a href="#">XB7-EV05MP</a>	9,40	10
		Mavi		<a href="#">XB7-EV06MP</a>	9,40	10
		Şeffaf Beyaz		<a href="#">XB7-EV07MP</a>	9,40	10
		Turuncu		<a href="#">XB7-EV08MP</a>	9,40	10
<b>Ampul</b>						
XB4, XB5, XB7 serisi için	24 V, akkor flamanlı			<a href="#">DL1-CE024</a>	3,30	10
XB4, XB5, XB7 serisi için	130 V, akkor flamanlı			<a href="#">DL1-CE130</a>	6,40	10
XB4, XB5 serisi için	220 V, neon			<a href="#">DL1-CF220</a>	6,40	10

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



# Kablosuz. Pilsiz. Yeni Nesil! Daha fazla özgürlük.

Kullanımda kolaylık ve verimliliği artıran  
Harmony XB4R/XB5R kablosuz ve pilsiz buton  
ailesi artık EcoStruxure™ Panel Server ile.

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

EcoStruxure™ Panel Server, kablosuz sensörlerden ve operatör arayüzlerinden veri toplamak için tasarlanmış bir kablosuz ağ geçididir. Mevcut sistemleriniz üzerinde dijitalleşme yolculuğunuza başlamak için idealdir.

#### Hayatı sizin için kolaylaştırır

Harmony XB4R/XB5R ile verici ve alıcı arasında herhangi bir kablo bağlantısına ihtiyacınız yoktur. Kablosuz ve pilsiz tasarımı, fiziksel kablo bağlantılı cihazların kısıtlamalarını ortadan kaldırır.

Müşterileriniz, makinelerinin yanı sıra otomatik kapılar gibi uygulamalar ve ATEX sertifikası gerektiren tehlikeli ortamlarda daha fazla mobilite ile işletme rahatlığı sağlayın!



Okut ve Keşfet

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

# Harmony XB5R Endüstriyel Kablosuz, Pilsiz Buton ve İpli Şalter

## 22 mm Plastik ve Metal Seri Buton, İpli Şalter



ZBRRC

ZBRRRA



ZBRECTH



ZB4BA0

ZB5AA0



ZB4RTA3



ZB5RTA4



ZBRP1



ZBRA1



ZBRM01

XALD02



ZBRACS

ZBRM22

ZBA79

Tip	Besleme	Referans	Fiyat (EUR)	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>	161,00	1
2 Röle çıkışlı (3A) Monostable, Bistable veya Start-Stop olarak Programlanabilir Alıcı	24...240 VAC/ DC	<a href="#">ZBR-RA</a>	161,00	1

### Vericiler

Butona basıldığında çıkış SET edilir.	<a href="#">ZBR-T1</a>	122,00	1
Butona basıldığında çıkış SET edilir, butondan el çekildiğinde çıkış RESET edilir.	<a href="#">ZBR-T2</a>	143,50	1
Butona basıldığında çıkış SET edilir, çıkış SET edildiğinde sinyal lambası yanar.	<a href="#">ZBR-V1</a>	127,50	1
Frekans değiştirmeye yarayan devreye alma modülü, ZBRN* ile uyumludur.	<a href="#">ZBR-Z1</a>	349,00	1

### Ecostruxure Panel Server

#### Veri kaydedici - web sunucuları ve aksesuarları

Panel Server Gelişmiş Seri 110-277VACDC	<a href="#">PAS800</a>	Fiyat Sorunuz	27
Panel Server Gelişmiş Seri 24DC	<a href="#">PAS800L</a>	Fiyat Sorunuz	27
Panel Server Gelişmiş Seri PoE versiyon	<a href="#">PAS800P</a>	Fiyat Sorunuz	27

#### Gateway ve aksesuarları

Panel Server Gelişmiş Seri 110-277VACDC	<a href="#">PAS600</a>	Fiyat Sorunuz	1
Panel Server Gelişmiş Seri 24DC	<a href="#">PAS600L</a>	Fiyat Sorunuz	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>	9,70	1
Plastik, renkli başlıksız	<a href="#">ZB5-AA0</a>	9,70	1

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

Beyaz	<a href="#">ZB4R-TA1</a>	181,00	1
Siyah	<a href="#">ZB4R-TA2</a>	181,00	1
Yeşil	<a href="#">ZB4R-TA3</a>	181,00	1
Kırmızı	<a href="#">ZB4R-TA4</a>	181,00	1
Sarı	<a href="#">ZB4R-TA5</a>	181,00	1

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

Beyaz	<a href="#">ZB5R-TA1</a>	154,50	1
Siyah	<a href="#">ZB5R-TA2</a>	154,50	1
Yeşil	<a href="#">ZB5R-TA3</a>	154,50	1
Kırmızı	<a href="#">ZB5R-TA4</a>	154,50	1
Sarı	<a href="#">ZB5R-TA5</a>	154,50	1
Mavi	<a href="#">ZB5R-TA6</a>	154,50	1
Yeşil taban üzerine Beyaz I işareti	<a href="#">ZB5R-TA331</a>	154,50	1
Kırmızı taban üzerine Beyaz O işareti	<a href="#">ZB5R-TA432</a>	154,50	1

## İpli Şalter

Kablosuz ve Pilsiz İpli Şalter	<a href="#">ZBR-P1</a>	263,00	1
--------------------------------	------------------------	--------	---

### Aksesuarlar

Kuvvetlendirici Anten, 5 m Kablo	<a href="#">ZBR-A1</a>	189,00	1
Buton elde taşıma plastik kutusu, 1 Buton için	<a href="#">ZBR-M21</a>	66,00	1
Buton elde taşıma plastik kutusu, 2 Buton için	<a href="#">ZBR-M22</a>	66,00	1
ZBRM21 ve ZBRM22 için asma aparatı	<a href="#">ZBR-ACS</a>	28,20	1
ZB4 buton için metal montaj aparatı	<a href="#">ZB4B-Z009</a>	5,30	10
ZB5 buton için plastik montaj aparatı	<a href="#">ZB5A-Z009</a>	2,30	10

<sup>(3)</sup> Seçilen butona göre Metal veya Plastik Buton Kafası + ZBRP1 Verici + Metal veya Plastik Montaj Aparatı dahildir.

## Harmony XA2 Ailesi

Ekonomik, daha sağlam, daha ergonomik!

İşletmenizin tüm ihtiyaçlarını bütçenizi koruyarak karşılayan XA2 buton serisi, yeni tasarımıyla artık kullanımı, kurulumu daha kolay. Rekabetçi fiyatını koruyan seri, metal bilezikli gövdesi sayesinde sağlamlıktan ödün vermez.

- Metal görünüme sahip modern tasarım
- Ergonomik yapı, estetik görünüm
- Metal bilezik ile desteklenmiş sağlam gövde tasarımı
- Montaj ve kullanım kolaylığı, sağlam kafa ve gövde yapısı
- Depolama sıcaklık aralığı – 40° C to + 70° C ve IP65e kadar koruma
- Uluslararası standartlara uygunluk



Okut ve Keşfet



# Harmony Stil 2

## 22 mm Çaplı Plastik Seri XA2

### Kumanda Butonları ve Sinyal Lambaları IP54



XA2-AA31



XA2-AA3351



XA2-EA7A3415



XA2-AD21

Tip	Kontakt Düzeni	Renk	Referans	Fiyat (EUR)	Min. Sipariş Adedi
<b>Yaylı buton</b>					
	1 NA	Beyaz	<a href="#">XA2-AA11</a>	4,70	10
	1 NA	Siyah	<a href="#">XA2-AA21</a>	4,70	10
	1 NA	Yeşil	<a href="#">XA2-AA31</a>	4,70	10
	1 NA	Sarı	<a href="#">XA2-AA51</a>	4,70	10
	1 NA	Mavi	<a href="#">XA2-AA61</a>	4,70	10
	1 NK	Kırmızı	<a href="#">XA2-AA42</a>	4,70	10
<b>İşaretli yaylı buton</b>					
Yeşil üzerine beyaz "I" işaretli	1 NA	Yeşil	<a href="#">XA2-AA3311</a>	4,80	10
Kırmızı üzerine beyaz "O" işaretli	1 NK	Kırmızı	<a href="#">XA2-AA4322</a>	4,80	10
Beyaz üzerine siyah "↑" işaretli	1 NA	Beyaz	<a href="#">XA2-AA3341</a>	4,80	10
Siyah üzerine beyaz "↑" işaretli	1 NA	Siyah	<a href="#">XA2-AA3351</a>	4,80	10
Kırmızı üzerine beyaz "STOP" işaretli	1 NK	Kırmızı	<a href="#">XA2-AA4342</a>	4,80	10
<b>Kalıcı buton</b>					
	1 NA	Siyah	<a href="#">XA2-AH021</a>	7,30	10
	1 NA	Yeşil	<a href="#">XA2-AH031</a>	7,30	10
	1 NK	Kırmızı	<a href="#">XA2-AH042</a>	7,30	10
	1 NA	Sarı	<a href="#">XA2-AH051</a>	7,30	10
<b>Mantar kafalı, yaylı buton</b>					
Ø 40mm	1 NA	Siyah	<a href="#">XA2-AC21</a>	5,20	10
Ø 40mm	1 NA	Yeşil	<a href="#">XA2-AC31</a>	5,20	10
Ø 40mm	1 NK	Kırmızı	<a href="#">XA2-AC42</a>	5,20	10
<b>Çiftli, yaylı buton</b>					
Düz kafa, I işaretli	1 NA	Yeşil	<a href="#">XA2-EA7A3415</a>	14,20	1
Düz kafa, O işaretli	1 NK	Kırmızı			
<b>Çiftli, yaylı, Dahili "Korumalı LED'li" 24V AC/DC beslemeli</b>					
Düz kafa, I işaretli	1 NA	Yeşil	<a href="#">XA2-EW7L3741B5</a>	16,90	1
Düz kafa, O işaretli	1 NK	Kırmızı			
<b>Çiftli, yaylı, Dahili "Korumalı LED'li" 220V AC beslemeli</b>					
Düz kafa, I işaretli	1 NA	Yeşil	<a href="#">XA2-EW7L3741M5</a>	17,80	1
Düz kafa, O işaretli	1 NK	Kırmızı			
<b>Mandal butonlar</b>					
		<b>Konum <sup>(1)</sup></b>			
Siyah mandal buton	1 NA	∨	<a href="#">XA2-AD21</a>	5,80	10
	1 NA+1 NK	∨	<a href="#">XA2-AD25</a>	7,60	10
	1 NA+1 NA	∨	<a href="#">XA2-AD33</a>	7,80	10
	1 NA+1 NA	∇	<a href="#">XA2-AD53</a>	7,80	10
	1 NA	∇	<a href="#">XA2-AD41</a>	5,80	10
Siyah, uzun mandallı buton	1 NA	∨	<a href="#">XA2-AJ21</a>	7,80	10
	1 NA+1 NK	∨	<a href="#">XA2-AJ25</a>	9,70	10
	1 NA+1 NA	∨	<a href="#">XA2-AJ33</a>	9,90	10
	1 NA+1 NA	∇	<a href="#">XA2-AJ53</a>	9,90	10
<b>Kilitli buton</b>					
	1 NA	∨	<a href="#">XA2-AG21</a>	14,50	10
	1 NA + 1 NA	∨	<a href="#">XA2-AG43</a>	16,70	10
	1 NA + 1 NA	∇	<a href="#">XA2-AG63</a>	16,70	10
	1 NA + 1 NA	∇	<a href="#">XA2-AG73</a>	17,10	10
	1 NA + 1 NA	∇	<a href="#">XA2-AG33</a>	17,10	10
	1 NA + 1 NA	∇	<a href="#">XA2-AG03</a>	17,10	10

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



XA2AS442



XA2-EW33B1



XA2-EW36M2



ZA2-EE101



XA2-EVB4LC



XA2-EVM5LC



XA2-EVM34GPC

Tip	Kontak Düzeni	Renk	Referans	Fiyat (EUR)	Min Sipariş Adedi
<b>Acil Durdurma Butonları</b>					
Çevir, çek, 30 mm	1 NK	Kırmızı	<a href="#">XA2-AS442</a>	8,10	5
Çevir, çek, 40 mm	1 NK	Kırmızı	<a href="#">XA2-AS542</a>	8,30	5
Bas, çek, 40 mm	1 NK	Kırmızı	<a href="#">XA2-AT42</a>	11,10	5
<b>Işıkli yaylı butonlar</b>					
Işıkli, yaylı buton dahili "Korumalı LED"li	1 NA	Beyaz	<a href="#">XA2-AW31B1</a>	9,30	10
24 V AC/DC beslemeli	1 NA	Yeşil	<a href="#">XA2-AW33B1</a>	9,30	10
	1 NA	Kırmızı	<a href="#">XA2-AW34B1</a>	9,30	10
	1 NA	Sarı	<a href="#">XA2-AW35B1</a>	9,30	10
	1 NA	Mavi	<a href="#">XA2-AW36B1</a>	9,30	10
	1 NK	Kırmızı	<a href="#">XA2-AW34B2</a>	9,30	10
Işıkli, yaylı buton dahili "Korumalı LED"li	1 NA	Beyaz	<a href="#">XA2-AW31M1</a>	11,50	10
220-230 V AC/DC beslemeli	1 NA	Yeşil	<a href="#">XA2-AW33M1</a>	11,50	10
	1 NA	Kırmızı	<a href="#">XA2-AW34M1</a>	11,50	10
	1 NA	Sarı	<a href="#">XA2-AW35M1</a>	11,50	10
	1 NA	Mavi	<a href="#">XA2-AW36M1</a>	11,50	1
	1 NK	Kırmızı	<a href="#">XA2-AW34M2</a>	11,50	10
<b>Aksesuar</b>					
Sıkma aparatı			<a href="#">ZB5-AZ905</a>	20,90	1
<b>Kontak blok</b>					
	1NA		<a href="#">ZA2-EE101</a>	2,40	10
	1NK		<a href="#">ZA2-EE102</a>	2,40	10

## 22 mm Çaplı XA2, Monoblok - Sinyal Lambaları

Tip	Kontak Düzeni	Renk	Referans	Fiyat (EUR)	Min Sipariş Adedi
<b>Sinyal Lambaları</b>					
Dahili "Korumalı LED"li		Beyaz	<a href="#">XA2-EVB1LC</a>	3,90	10
24 V AC/DC beslemeli		Yeşil	<a href="#">XA2-EVB3LC</a>	3,90	10
		Kırmızı	<a href="#">XA2-EVB4LC</a>	3,90	10
		Sarı	<a href="#">XA2-EVB5LC</a>	3,90	10
		Mavi	<a href="#">XA2-EVB6LC</a>	3,90	10
		Kırmızı/Yeşil	<a href="#">XA2-EVB34LC</a>	8,40	5
Dahili "Korumalı LED"li		Beyaz	<a href="#">XA2-EVM1LC</a>	4,30	10
220 V AC beslemeli		Yeşil	<a href="#">XA2-EVM3LC</a>	4,30	10
		Kırmızı	<a href="#">XA2-EVM4LC</a>	4,30	10
		Mavi	<a href="#">XA2-EVM6LC</a>	4,30	10
		Sarı	<a href="#">XA2-EVM8LC</a>	4,30	10
		Kırmızı/Yeşil	<a href="#">XA2-EVM34LC</a>	8,80	5
<b>İşaretili Sinyal Lambaları</b>					
İzolasyon anahtarı, 220 VAC		Kırmızı/Yeşil	<a href="#">XA2-EVM34SPC</a>	11,30	5
Devre kesici, 220 VAC		Kırmızı/Yeşil	<a href="#">XA2-EVM34BPC</a>	11,30	5
Topraklama, 220 VAC		Kırmızı/Yeşil	<a href="#">XA2-EVM34GPC</a>	11,30	5



XAL-D102



XAL-D213



XAL-D363M



XAL-K84W3BE



XAL-K178W3B140E



XAL-K178



XAL-D02

Tip	Kontakt Düzeni	Renk	Buton üstünde İşaret	Etiket bilgisi	Referans	Fiyat (EUR)	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>	31,80	1
Yaylı start butonu	1NA	Yeşil	Start		<a href="#">XAL-D103</a>	31,80	1
Yaylı stop butonu	1NK	Kırmızı	O		<a href="#">XAL-D112</a>	31,90	1
Yaylı stop butonu	1NK	Kırmızı	Stop		<a href="#">XAL-D114</a>	31,90	1
<b>Etiket tutuculu</b>							
Yaylı start butonu	1NA	Yeşil		Start	<a href="#">XAL-D101H29</a>	31,60	1
<b>Start - Stop fonksiyonlu</b>							
<b>Etiket tutucusuz</b>							
Yaylı start + stop butonu	1NA	Yeşil	I		<a href="#">XAL-D213</a>	48,00	1
	1NK	Kırmızı	O				
Yaylı start + stop butonu	1NA	Yeşil	Start		<a href="#">XAL-D215</a>	48,00	1
	1NK	Kırmızı	Stop				
Yaylı start + stop butonu + sinyal lambası (1)	1NA	Yeşil	I		<a href="#">XAL-D363M</a>	72,50	1
	1NK	Kırmızı	O				
<b>Etiket tutuculu</b>							
Yaylı start + stop butonu	1NA	Yeşil		Start	<a href="#">XAL-D211H29</a>	51,20	1
	1NK	Kırmızı		Stop			
2 konumlu siyah mandal buton	1NA			O-I	<a href="#">XAL-D134</a>	51,90	1
2 konumlu kilitli buton	1NA			O-I	<a href="#">XAL-D144</a>	51,90	1
<b>Acil durdurma fonksiyonlu</b>							
<b>Etiket tutucusuz, Ø40 mantar kafalı acil durdurma butonu</b>							
Çevir-çek	1NK				<a href="#">XAL-K178</a>	56,00	1
Çevir-çek	2NK				<a href="#">XAL-K178F</a>	60,50	1
Çevir-çek	1NA + 1NK				<a href="#">XAL-K178E</a>	60,50	1
Kilitli	1NK				<a href="#">XAL-K188</a>	56,00	1
Kilitli	2NK				<a href="#">XAL-K188F</a>	60,50	1
Kilitli	1NA + 1NK				<a href="#">XAL-K188E</a>	60,50	1
<b>Etiket tutuculu, Ø40 mantar kafalı acil durdurma butonu</b>							
Çevir-çek	1NK			Emergency Stop	<a href="#">XAL-K1781H29</a>	56,00	1
<b>Işıklı acil durdurma fonksiyonlu</b>							
Işıklı tetiklemeli, çevir, çek 24V AC/DC	1NA + 1NK			Emergency Stop	<a href="#">XAL-K84W3BE</a>	141,00	1
Işıklı tetiklemeli, çevir, çek 24V AC/DC	1NA + 2NK			Emergency Stop	<a href="#">XAL-K84W3BG</a>	144,50	1
Işıklı halka, çevir, çek 24V AC/DC	1NA + 1NK			Emergency Stop	<a href="#">XAL-K178W3B140E</a>	170,00	1
Işıklı halka, çevir, çek 24V AC/DC	1NA + 2NK			Emergency Stop	<a href="#">XAL-K178W3B140G</a>	175,00	1
<b>Dolu kutular, Harmony Stil 7</b>							
<b>Etiket tutucusuz</b>							
Yaylı start butonu	1NK	Yeşil			<a href="#">XAL-E1011</a>	25,00	1
Ø40 mantar kafa, çevir-çek buton	1NK				<a href="#">XAL-EK1701</a>	26,90	1
<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>	24,90	1
				2	<a href="#">XAL-D02</a>	35,20	1
				3	<a href="#">XAL-D03</a>	50,20	1
				4	<a href="#">XAL-D04</a>	76,00	1
				5	<a href="#">XAL-D05</a>	90,00	1
Açık gri taban, sarı kapak				1	<a href="#">XAL-K01</a>	40,80	1
<b>Harmony Stil 7</b>							
Açık gri taban, açık gri kapak					<a href="#">XAL-E1</a>	15,60	5
					<a href="#">XAL-E2</a>	20,90	5
					<a href="#">XAL-E3</a>	24,90	5

## XAL - Aksesuarlar

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

Kutunun arka tabanına montaj için	1NA	<a href="#">ZEN-L1111</a>	6,50	5
	1NK	<a href="#">ZEN-L1121</a>	6,50	5

<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



9001-KR1BH13



9001-KS11FBH13



9001-KP7\*9



XB5-S\*B\*...



XD4-PA

Tip	Kontak Düzeni	Renk	Referans	Fiyat (EUR)	Min Sipariş Adedi
<b>Yaylı Buton</b>	1A/K	Yeşil	<a href="#">9001-KR1GH13</a>	69,00	1
	1A/K	Kırmızı	<a href="#">9001-KR1RH13</a>	69,00	1
	1A/K	Siyah	<a href="#">9001-KR1BH13</a>	69,00	1
<b>35 mm mantar kafalı yaylı</b>	1A/K	Kırmızı	<a href="#">9001-KR24RH13</a>	138,00	1
	1A/K	Siyah	<a href="#">9001-KR24BH13</a>	138,00	1
<b>Mandal buton (Kontaktları ayrı satılır)</b>					
2 konumlu, kalıcı, 1A/K <sup>(1)</sup>	∨	Siyah	<a href="#">9001-KS11FB</a>	103,00	1
3 konumlu, kalıcı, 1A/K <sup>(2)</sup>	∨	Siyah	<a href="#">9001-KS43FB</a>	120,00	1
<b>Kilitli buton (Kontaktları ayrı satılır)</b>					
2 konumlu, kalıcı, 1A/K <sup>(1)</sup>	∨	Siyah	<a href="#">9001-KS11K1R</a>	148,50	1
3 konumlu, kalıcı, 1A/K <sup>(2)</sup>	∨	Siyah	<a href="#">9001-KS43K5R</a>	181,00	1
<b>Kontak</b>					
3 konumlu, kalıcı, 1A/K	∨	Siyah	<a href="#">9001-KA1</a>	33,00	1
2 konumlu, kalıcı, 1NA	∨	Siyah	<a href="#">9001-KA2</a>	24,30	1
<b>Sinyal lambası</b>					
230 V AC direkt beslemeli, dahili ampul		Yeşil	<a href="#">9001-KP7G9</a>	78,00	1
230 V AC direkt beslemeli, dahili ampul		Kırmızı	<a href="#">9001-KP7R9</a>	78,00	1
230 V AC direkt beslemeli, dahili ampul		Sarı	<a href="#">9001-KP7A9</a>	78,00	1
230 V AC direkt beslemeli, dahili ampul		Mavi	<a href="#">9001-KP7L9</a>	78,00	1
24 V DC direkt beslemeli, dahili LED'li		Yeşil	<a href="#">9001-KP35LGG9</a>	96,50	1
24 V DC direkt beslemeli, dahili LED'li		Kırmızı	<a href="#">9001-KP35LRR9</a>	96,50	1
24 V DC direkt beslemeli, dahili LED'li		Sarı	<a href="#">9001-KP35LYA9</a>	96,50	1

### Biometrik Buton (Parmak İzi İle Anahtarlama), PNP (22 mm Çap, 200 Parmak İzi Kaydı, IP65)

Çift konumlu (Bistable) <sup>(3)</sup>	2 m kablolu	<a href="#">XB5-S1B2L2</a>	782,00	1
Çift konumlu (Bistable)	M12 konnektörü	<a href="#">XB5-S1B2M12</a>	782,00	1
Pulse açma (Monostable) <sup>(3)</sup>	2 m kablolu	<a href="#">XB5-S2B2L2</a>	782,00	1
Pulse açma (Monostable)	M12 konnektörü	<a href="#">XB5-S2B2M12</a>	782,00	1

### Joyistik Kontrol (22 mm çap)

<b>Harmony Stil 4</b>	2 yönlü	NA	Kalıcı	<a href="#">XD4-PA12</a>	88,00	1
		NA	Yaylı	<a href="#">XD4-PA22</a>	88,00	1
	4 yönlü	NA	Kalıcı	<a href="#">XD4-PA14</a>	124,50	1
		NA	Yaylı	<a href="#">XD4-PA24</a>	124,50	1
<b>Harmony Stil 5</b>	2 yönlü	NA	Kalıcı	<a href="#">XD5-PA12</a>	60,50	1
		NA	Yaylı	<a href="#">XD5-PA22</a>	60,50	1
	4 yönlü	NA	Kalıcı	<a href="#">XD5-PA14</a>	86,50	1
		NA	Yaylı	<a href="#">XD5-PA24</a>	86,50	1

<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



K1-K2



K10B001UCH



K10B002ACH



K30E003WP



K50H001YP

## Pako Şalter



Okut ve Keşfet

Tip	Termik akımı Ith (AC1) (A)	Referans	Fiyat (EUR)	Min Sipariş Adedi
<b>0-1 açma-kapama şalterleri</b>				
Monofaze 1x (0-1)	12	<a href="#">K1A-001ALH</a>	28,40	10
	20	<a href="#">K2A-001ALH</a>	30,90	10
İki fazlı 2x (0-1)	12	<a href="#">K1B-002ALH</a>	33,80	1
	20	<a href="#">K2B-002ALH</a>	35,50	1
Trifaze 3x (0-1)	12	<a href="#">K1C-003ALH</a>	38,20	1
	20	<a href="#">K2C-003ALH</a>	41,00	1
	32	<a href="#">K30C-003AP</a>	157,00	1
	63	<a href="#">K63C-003AP</a>	267,00	1
<b>Kademeli şalterler</b>				
Monofaze (sıfırlı)				
2 kademeli	12	<a href="#">K1B-002QLH</a>	34,30	1
3 kademeli	12	<a href="#">K1C-003QLH</a>	41,00	1
4 kademeli	12	<a href="#">K1D-004QLH</a>	48,40	1
Monofaze (sıfırsız)				
3 kademeli (1-2-3)	12	<a href="#">K1C-003NLH</a>	41,00	1
<b>Kutup değiştirici şalterler</b>				
Monofaze 1x (2-0-1)	12	<a href="#">K1B-001ULH</a>	33,80	1
	20	<a href="#">K2B-001ULH</a>	38,20	1
	32	<a href="#">K30B-001UP</a>	45,90	1
İki fazlı 2x (2-0-1)	12	<a href="#">K1D-002ULH</a>	50,10	1
	20	<a href="#">K2D-002ULH</a>	172,00	1
	32	<a href="#">K30D-002UP</a>	58,00	1
Trifaze 3x (2-0-1)	12	<a href="#">K1F-003ULH</a>	63,00	1
	20	<a href="#">K2F-003ULH</a>	219,00	1
	32	<a href="#">K30F-003UP</a>	324,00	1
	50	<a href="#">K50F-003UP</a>	369,00	1
	63	<a href="#">K63F-003UP</a>	73,50	1
Trifaze nötrlü 4x (2-0-1)	20	<a href="#">K2H-004ULH</a>	67,90	1
<b>Ölçü komütatörleri</b>				
Voltmetre komütatörü, 7 poz (LL-0-LN)	12	<a href="#">K1F-027MLH</a>	63,00	10
Voltmetre komütatörü, 4 poz (0-LL)	12	<a href="#">K1D-024MLH</a>	48,40	1
Ampermetre komütatörü (0-1-2-3)	12	<a href="#">K1F-003MLH</a>	67,00	1

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

## Standart Vinç Kumanda Kutuları

### Tek hızlı motorlarda kumanda devreleri için buton sayısı

2 mekanik kilitlemeli, butonları kılıflı	NA	<a href="#">XAC-A211</a>	122,50	1
2 mekanik kilitlemeli	NA	<a href="#">XAC-A271</a>	121,50	1
4 mekanik kilitlemeli	NA	<a href="#">XAC-A471</a>	152,50	1
6 mekanik kilitlemeli	NA	<a href="#">XAC-A671</a>	215,00	1
8 mekanik kilitlemeli	NA	<a href="#">XAC-A871</a>	233,00	1

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

2 mekanik kilitlemeli	NA	<a href="#">XAC-A291</a>	150,00	1
4 mekanik kilitlemeli	NA	<a href="#">XAC-A491</a>	185,00	1
6 mekanik kilitlemeli	NA	<a href="#">XAC-A691</a>	237,00	1
8 mekanik kilitlemeli	NA	<a href="#">XAC-A891</a>	262,00	1

### Yedek parça

Kumanda butonu kafası		Beyaz	<a href="#">XAC-A9411</a>	7,10	10
		Siyah	<a href="#">XAC-A9412</a>	7,10	10
Kontakt bloğu	1NA	<a href="#">ZB2-BE101</a>	5,30	10	
	1NK	<a href="#">ZB2-BE102</a>	5,30	10	
2 kademeli kontakt bloğu, gecikmeli	(NA+NK) + NA	<a href="#">XEN-G1191</a>	38,00	1	
Tabandan montajlı üniteler için koruma kapağı		<a href="#">XAC-A982</a>	16,50	1	
Mekanik kilit		<a href="#">XAC-A009</a>	8,70	1	

<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.

## Vinç Kumandaları



Okut ve Keşfet

Verimliliğiniz için parlak, bağlantılı ve modern.

Harmony **XVB7** Modüler Işıklı kolonlar ile yolculuğunuzu aydınlatın!

Harmony Modüler Işık Kolonları, enerji tüketimini en aza indirirken parlaklığı en üst düzeye çıkarmak için evrensel LED'ler içeren şık ve yeni bir tasarıma sahiptir.

Kolay kurulum ve modüler konsepti ile Harmony Modüler Işık Kolonları, seçim sürecinizi basitleştirir ve operasyonel verimlilik sağlar.



#### Estetik

- Yükseltilmiş Modern Tasarım
- Hem koyu gri hem de gümüş gövde renk seçenekleri mevcuttur



#### Görünür

- Parlaklıkta 4 kat iyileşme
- 102dB'ye kadar duyulabilir ses ikaz sinyali



#### Verimli

- Rasyonelleştirilmiş yapı, aynı işlevsel kapsamla SKU'ları 3 kat azaltın
- İtmeli terminali ve M12 bağlantısı ile kablolama süresini %95'e kadar azaltın
- Enerji verimliliği LED'i ile güç optimizasyonu



#### Esnek

- Modüler konsept ürün seçim sürecinde esneklik sağlar
- Daha fazla işlem kabiliyeti sağlamak için IO-Link ve USB bağlantıları

YENİ



Okut ve Keşfet



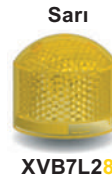
[se.com/tr](http://se.com/tr)

**Schneider**  
Electric

# XVB7-Işıklı kolonlar ve fenerler, 70 mm IP65



Tip	Referans	Fiyat (EUR)	Min Sipariş Aded
<b>Taban</b>			
24V AC/DC taban, gri	<a href="#">XVB7C21B</a>	65,00	1
M12 bağlantılı taban, gri	<a href="#">XVB7C61</a>	153,00	1
AC taban, gri	<a href="#">XVB7C21M</a>	254,00	1
IO link bağlantılı taban, gri	<a href="#">XVB7C31</a>	270,00	1
<b>Lens</b>			
Sabit ışıklı 24V	<a href="#">XVB7C2*</a>	65,00	1
Yenip sönen 24V	<a href="#">XVB7C5*</a>	108,00	1
Flaşör tip 24V	<a href="#">XVB7C6*</a>	153,00	1
Multifonksiyonlu, ayarlanabilir 8 renk seçenekli	<a href="#">XVB7CM9</a>	244,00	1
<i>Not: Listede yer alan * ışıklı kolon katı rengini temsil etmektedir. 3; Yeşil, 4; Kırmızı, 5; Turuncu, 6; Mavi, 7; Beyaz, 8; Sarı renklerine karşılık gelmektedir.</i>			
<b>Üst Ünite</b>			
2 tonlu ses ünitesi, 102db'e kadar,24V	<a href="#">XVB7C9S</a>	100,00	1
Tepe lambası ünitesi, sabit ışıklı	<a href="#">XVB7L2*</a>	124,50	1
Tepe lambası ünitesi, flaşör tip	<a href="#">XVB7L6*</a>	259,00	1
<i>Not: Listede yer alan * ışıklı kolon katı rengini temsil etmektedir. 3; Yeşil, 4; Kırmızı, 5; Turuncu, 6; Mavi, 7; Beyaz, 8; Sarı renklerine karşılık gelmektedir.</i>			
<b>Aksesuarlar</b>			
Sabitleme plakası, gri	<a href="#">XVZ01</a>	27,50	1
Sabitleme plakası, gri	<a href="#">XVZ02</a>	24,50	1
Montaj aksesuarı, gri	<a href="#">XVZ06</a>	47,20	1
Montaj aksesuarı, gri	<a href="#">XVZ07</a>	42,30	1
Montaj aksesuarı, gri	XVZ09	38,30	1
Manteyik montaj aksesuarı	<a href="#">XVZ08</a>	93,50	1
100mm L dirsekli braket, alüminyum	<a href="#">XVZ100T</a>	8,00	1
250mm L dirsekli braket, alüminyum	<a href="#">XVZ250T</a>	11,90	1



Okut ve İzle

Kategori	Açıklama	Mevcut XVB referansı	Yeni XVB7 referansı	Açıklamalar
Taban	Taban + kapak	XVBC21	XVB7C21B XVB7C21M	• Yalnızca 24V AC/DC • Sadece 110-240VAC
	Yalnızca taban	XVBC07	XVB7C21B XVB7C21M	• Yalnızca 24V AC/DC • <b>Yeni</b> XVB7 tabanı bir kapakla birlikte gelir • Sadece 110-240VAC • <b>Yeni</b> XVB7 tabanı bir kapakla birlikte gelir
	Yandan kablo girişli ASI tabanı	XVBC21A	-	• Yeni teklifte ASI teknolojisinin aşamalı olarak kaldırılması
	Alltan girişli ASI tabanı	XVBC21B	-	-
	<b>Yeni</b> XVB7 IO-Link tabanı	-	XVB7C31	-
	<b>Yeni</b> XVB7 USB tabanı	-	XVB7C51	-
	<b>Yeni</b> XVB7 M12 bağlantı 24VAC/DC taban	-	XVB7C61	-
Lens	Sabit, akkor lens	XVBC3*	XVB7C2*	• <b>Yeni</b> XVB7 sadece LED lense sahiptir, artık akkor lens yoktur. • Ürün voltajı ana taban modülü aracılığıyla belirlenir
	Sabit, LED lens	XVBC2B* XVBC2G* XVBC2M*		
	Yanıp sönme, akkor lens	XVBC4B* XVBC4G* XVBC4M*	XVB7C5*	• <b>Yeni</b> XVB7 sadece LED lense sahiptir, artık akkor lens yoktur. • Ürün voltajı ana taban modülü aracılığıyla belirlenir
	Yanıp Sönme, LED lens	XVBC5B* XVBC5G* XVBC5M*		
	<b>Yeni</b> XVB7 yanıp sönme 2J, LED lens	-	XVB7C6*	• Ürün voltajı taban modülü üzerinden belirlenir
	<b>Yeni</b> XVB7 döner lens	-	XVB7CR*	• İki renkte mevcuttur: kırmızı ve turuncu
	<b>Yeni</b> XVB7 çok fonksiyonlu lens	-	XVB7CM9	• Dip anahtarı ile ayarlanabilir: 8 renk ve 4 ışık deseni
Ses	2 tonlu zil, 12-48V	XVBC9B	XVB7C9S	• <b>Yeni</b> XVB7 için tüm ses modülleri 24V LED'dir • Ürün voltajı taban modülü üzerinden belirlenir
	2 tonlu zil, 120-230V	XVBC9M		
	<b>Yeni</b> XVB7 8 tonlu zil	-	XVB7C9T	• Ton ve ses seviyesi dip anahtarı ile ayarlanabilir • 102dB'ye kadar 3 ses seviyesi
	<b>Yeni</b> XVB7 kendinden ayarlı zil	-	XVB7C9SS	• 100dB'ye kadar ortam gürültüsüne göre ses seviyesini otomatik olarak ayarlar
	<b>Yeni</b> XVB7 ayarlanabilir siren	-	XVB7C9V	• 15 kanala kadar ton veya özelleştirilmiş MP3 dosyası özelleştirilebilir
Beacon	DC tabanlı, sabit, akkor flamanlı tepe lambası	XVBL3*	XVB7L2* + XVB7C21B	• Yeni teklifte artık akkor lensler yok • 24VAC/DC uygulaması için DC tabanını seçin. • <b>Yeni</b> XVB7 ışıklı kolon katı lambası 24VDC, 2J güç LED'dir
	AC tabanlı, sabit, akkor ışıklı kolon katı			XVB7L2* + XVB7C21M
	DC baz, sabit, LED tam ışıklı kolon katı	XVBL0B*	XVB7L2* + XVB7C21B	• 24VAC/DC uygulaması için DC tabanını seçin • <b>Yeni</b> XVB7 ışıklı kolon katı lambası 24VDC, 2J güç LED'dir
	AC baz, sabit, LED tam ışıklı kolon katı	XVBL0G* XVBL0M*	XVB7L2* + XVB7C21M	• 100-240VAC uygulaması için AC tabanını seçin • <b>Yeni</b> XVB7 ışıklı kolon katı lambası 24VDC, 2J güç LED'dir



## XV6 – Modüler Işıklı kolonlar ve fenerler, 60 mm

Tip	Referans	Fiyat (EUR)	Min Sipariş Aded
<b>Taban</b>			
24V taban 3pinli, dahili kapak, gri	XV6C21BP	106,00	1
24V taban direkt, dahili kapak, gri	XV6C21B	97,00	1
24V taban duvar tipi adaptör, gri	XV6C21BL	137,00	1
24V taban 3pinli ve kapaklı, gri	XV6C21M	307,00	1
<i>Beyaz ve gri olarak iki renk seçeneği mevcuttur. Beyaz renk için taban ve ses modul referanslarının sonuna "W" ekleyebilirsiniz.</i>			
<b>Ses Modülleri</b>			
Ses modülü - 2 farklı ton	XV6C9S	109,00	1
Ses modülü - 8 farklı ton	XV6C9T	214,00	1
Ayarlanabilir ses modülü	XV6C9V	456,00	1
<b>Işık Modülleri</b>			
Sabit tip, renkli lens	XV6C2*	72,00	1
Sabit tip, şeffaf lens	XV6C2*C	86,00	1
Yanıp sönen tip	XV6C5*	128,00	1
Flaşörlü tip	XV6C6*	221,00	1

Not: Listede yer alan \* ışık modül rengini temsil etmektedir. 3; Yeşil, 4; Kırmızı, 5; Turuncu, 6; Mavi, 7; Beyaz, 8; Sarı renklerine karşılık gelmektedir.



# XVU-Işıklı Kolonlar 60 mm IP65

XVU serisi Haziran 2026 itibarıyla ticari hayatı sonlanacaktır, muadil yeni seri XV6 modüler 60mm ile devam edebilirsiniz.

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

## XVU ışıklı kolonlar

Kalıcı Işıklı, LED'li	Yeşil	<a href="#">XVUC-23</a>	53,50	1
Kalıcı Işıklı, LED'li	Kırmızı	<a href="#">XVUC-24</a>	53,50	1
Kalıcı Işıklı, LED'li	Turuncu	<a href="#">XVUC-25</a>	53,50	1
Kalıcı Işıklı, LED'li	Mavi	<a href="#">XVUC-26</a>	53,50	1
Kalıcı Işıklı, LED'li	Renksiz	<a href="#">XVUC-27</a>	53,50	1
Kalıcı, Flaşör, Çakar ve Döner Işıklı, LED'li <sup>(1)</sup>	Multi-renk	<a href="#">XVUC-29</a>	111,00	1

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

85dB Korna, 4 farklı ton	Siyah	<a href="#">XVUC-9S</a>	60,00	1
85dB Korna, 4 farklı ton	Gri	<a href="#">XVUC-9SQ</a>	64,00	1

## Ses Modülü <sup>(3)</sup>

Programlanabilir Ses Modülü	Siyah	<a href="#">XVUC-9V</a>	170,00	1
-----------------------------	-------	-------------------------	--------	---

## Gövde Parçaları

XVU Gövde, 24V AC/DC	Siyah	<a href="#">XVUC-21B</a>	53,50	1
XVU Gövde, 24V AC/DC	Gri	<a href="#">XVUC-21BQ</a>	59,00	1
XVU Gövde, 100-240V AC (PNP)	Siyah	<a href="#">XVUC-21MP</a>	108,50	1

## Montaj Parçaları

XVU Ayarlanabilir montaj ayağı ve alt plaka <sup>(4)</sup>	Siyah	<a href="#">XVUZ05</a>	193,00	1
XVU 100mm montaj ayağı ve alt plaka	Siyah	<a href="#">XVUZ02</a>	59,00	1
XVU 100mm montaj ayağı ve alt plaka	Gri	<a href="#">XVUZ02Q</a>	81,50	1
XVU 400mm montaj ayağı ve alt plaka	Siyah	<a href="#">XVUZ400</a>	86,50	1
XVU 800mm montaj ayağı ve alt plaka	Siyah	<a href="#">XVUZ800</a>	144,50	1
XVU Doğrudan bağlantı plakası	Siyah	<a href="#">XVUZ01</a>	37,50	1
XVU Doğrudan bağlantı plakası	Gri	<a href="#">XVUZ01Q</a>	42,40	1

## Aksesuarlar

XVU Döndürülebilir dirsek bağlantı	Siyah	<a href="#">XVUZ06</a>	71,00	1
------------------------------------	-------	------------------------	-------	---

XVU serisi Haziran 2026 itibarıyla ticari hayatı sonlanacaktır, muadil yeni seri XV6 modüler 60mm ile devam edebilirsiniz.

<sup>(1)</sup> Ürün üzerindeki dip-sivik 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



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

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

Doğrudan bağlantı	3 Kat	Programlanabilir	<a href="#">XVG-U3SWV</a>	202,00	1
100mm Montaj ayağı ile doğrudan bağlantı	3 Kat	Programlanabilir	<a href="#">XVG-U3SHAV</a>	233,00	1

#### \* XVG-U ortak özellikler:

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

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

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

XBTGT, HMITGO panelleri ile uyumludur.

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

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



Okut ve Keşfet

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

IP53 Doğrudan bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Yeşil	<a href="#">XVG-B2W</a>	93,00	1
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	<a href="#">XVG-B3W</a>	110,00	1
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	<a href="#">XVG-B4W</a>	139,50	1
IP23 Montaj ayağı ile doğrudan bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Yeşil	<a href="#">XVG-B2T</a>	97,50	1
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	<a href="#">XVG-B3T</a>	116,00	1
IP23 Montaj ayağı ve L dirsek ile bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Yeşil	<a href="#">XVG-B2</a>	100,00	1
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	<a href="#">XVG-B3</a>	121,50	1
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	<a href="#">XVG-B4</a>	144,50	1
IP53 Montaj ayağı ve alt plaka ile bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Yeşil	<a href="#">XVG-B2H</a>	100,00	1
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	<a href="#">XVG-B3H</a>	121,50	1
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	<a href="#">XVG-B4H</a>	144,50	1
IP40 Montaj ayağı ve döndürülebilir dirsek ile bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Yeşil	<a href="#">XVG-B2M</a>	113,50	1
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	<a href="#">XVG-B3M</a>	135,00	1
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	<a href="#">XVG-B4M</a>	160,00	1

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

IP42 Kornalı doğrudan bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Yeşil	<a href="#">XVG-B2SW</a>	121,50	1
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	<a href="#">XVG-B3SW</a>	142,00	1
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	<a href="#">XVG-B4SW</a>	170,00	1
IP23 Kornalı Montaj ayağı ile doğrudan bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Yeşil	<a href="#">XVG-B2ST</a>	124,00	1
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	<a href="#">XVG-B3ST</a>	144,50	1
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	<a href="#">XVG-B4ST</a>	156,70	1
IP23 Kornalı Montaj ayağı ve L dirsek ile bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Yeşil	<a href="#">XVG-B2S</a>	133,00	1
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	<a href="#">XVG-B3S</a>	153,50	1
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	<a href="#">XVG-B4S</a>	179,00	1
IP42 Kornalı Montaj ayağı ve alt plaka ile bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Yeşil	<a href="#">XVG-B2SH</a>	133,00	1
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	<a href="#">XVG-B3SH</a>	153,50	1
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	<a href="#">XVG-B4SH</a>	179,00	1
IP40 Kornalı Montaj ayağı ve döndürülebilir dirsek ile bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Yeşil	<a href="#">XVG-B2SM</a>	144,50	1
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	<a href="#">XVG-B3SM</a>	168,00	1
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	<a href="#">XVG-B4SM</a>	194,00	1



Ekipman kullanılabilirliğini optimize etmek, işletme verimliliğini artırmak için endüstriyel rölelerimizi keşfedin!

Schneider Electric, günlük ihtiyaçlarınızı karşılamak için Kontrol Röleleri, Zaman Röleleri, Elektromekanik Röleler, Katı Hal Röleleri dahil geniş bir röle ürün yelpazesi sunar.



**Kapsamlı:** Standart veya performans ihtiyaçlarınıza cevap vermek için geniş bir yelpaze

**Güvenilir:** Makine ve sistem kullanılabilirliğini sağlamak için yüksek ürün performansı

**Zamandan tasarruf:** Kullanıcı deneyimini geliştirmek için yenilikçi özellikler  
Arıza gidermeyi ve devreye alma işlemlerini kolaylaştırmak için entegre test düğmesi

**Ergonomik tasarım:** Ürün kullanım süresi boyunca maksimum uygulama kolaylığı sunmak

**Yeşil:** Uluslararası sertifikalara uygun ve çevre dostu



Okut ve İzle



Okut ve Keşfet

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

**Schneider**  
Electric

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

## Arabirim Röleleri (RSB)

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

	24 V DC	<a href="#">RSB1A120BD</a>	4,70	10
	24 V AC	<a href="#">RSB1A120B7</a>	6,60	10
	230 V AC	<a href="#">RSB1A120P7</a>	9,70	10

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

	12 V DC	<a href="#">RSB1A160JD</a>	5,00	10
	24 V DC	<a href="#">RSB1A160BD</a>	5,00	10
	24 V AC	<a href="#">RSB1A160B7</a>	7,20	10
	230 V AC	<a href="#">RSB1A160P7</a>	10,30	10

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

	12 V DC	<a href="#">RSB2A080JD</a>	5,60	10
	24 V DC	<a href="#">RSB2A080BD</a>	5,60	10
	24 V AC	<a href="#">RSB2A080B7</a>	8,60	10
	230 V AC	<a href="#">RSB2A080P7</a>	10,90	10

## Arabirim Röleleri (RXG)

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

LED'li, test butonlu

	24 V AC	<a href="#">RXG12B7</a>	17,30	10
	24 V DC	<a href="#">RXG12BD</a>	14,80	10
	230 V AC	<a href="#">RXG12P7</a>	17,30	10

LED'siz, test butonsuz

	24 V DC	<a href="#">RXG16BD</a>	5,20	10
	230 V AC	<a href="#">RXG16P7</a>	7,30	10

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

LED'li, test butonlu

	24 V AC	<a href="#">RXG22B7</a>	18,00	10
	24 V DC	<a href="#">RXG22BD</a>	15,70	10
	230 V AC	<a href="#">RXG22P7</a>	18,00	10

LED'siz, test butonsuz

	24 V AC	<a href="#">RXG26BD</a>	6,60	10
	24 V DC	<a href="#">RXG26P7</a>	8,50	10

## Minyatür Röleler (RXM)

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

	24 V DC	<a href="#">RXM2AB1BD</a>	10,20	10
	24 V AC	<a href="#">RXM2AB1B7</a>	10,70	10
	230 V AC	<a href="#">RXM2AB1P7</a>	11,40	10

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

	24 V DC	<a href="#">RXM3AB1BD</a>	11,20	10
	24 V AC	<a href="#">RXM3AB1B7</a>	11,70	10
	230 V AC	<a href="#">RXM3AB1P7</a>	12,00	10
	110 V DC	<a href="#">RXM3AB1FD</a>	16,60	10

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

	24 V DC	<a href="#">RXM4AB1BD</a>	11,60	10
	24 V AC	<a href="#">RXM4AB1B7</a>	11,90	10
	230 V AC	<a href="#">RXM4AB1P7</a>	12,70	10
LED'li	24 V DC	<a href="#">RXM4AB2BD</a>	15,70	10
	48 V AC	<a href="#">RXM4AB1E7</a>	17,00	10
	120 V AC	<a href="#">RXM4AB1F7</a>	17,00	10
	110 V DC	<a href="#">RXM4AB1FD</a>	17,00	10

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



RSB



RXG12B7

YENİ

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

LED'li, test butonlu

	24 V AC	<a href="#">RXG22B7</a>	18,00	10
	24 V DC	<a href="#">RXG22BD</a>	15,70	10
	230 V AC	<a href="#">RXG22P7</a>	18,00	10

LED'siz, test butonsuz

	24 V AC	<a href="#">RXG26BD</a>	6,60	10
	24 V DC	<a href="#">RXG26P7</a>	8,50	10



RXM4AB



Okut ve Keşfet

# Harmony Soketli Röleler

RXM, RUM, RPM, RSL Röleler



RXM\*LB

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

## Minyatür Röleler (RXM) L Serisi

2 kutuplu enversör kontak, 5A termik akım

	24 V DC	<a href="#">RXM2LB1BD</a>	8,20	10
	24 V AC	<a href="#">RXM2LB1B7</a>	8,20	10
	230 V AC	<a href="#">RXM2LB1P7</a>	8,20	10
LED'li	24 V DC	<a href="#">RXM2LB2BD</a>	8,60	10
	24 V AC	<a href="#">RXM2LB2B7</a>	8,60	10
	230 V AC	<a href="#">RXM2LB2P7</a>	8,60	10

4 kutuplu enversör kontak, 3A termik akım

	24 V DC	<a href="#">RXM4LB1BD</a>	9,40	10
	24 V AC	<a href="#">RXM4LB1B7</a>	9,40	10
	230 V AC	<a href="#">RXM4LB1P7</a>	9,40	10
LED'li	24 V DC	<a href="#">RXM4LB2BD</a>	10,10	10
	24 V AC	<a href="#">RXM4LB2B7</a>	9,90	10
	230 V AC	<a href="#">RXM4LB2P7</a>	10,10	10

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

## Üniversal Röleler (RUM)

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

	24 V DC	<a href="#">RUMC21BD</a>	19,10	10
	24 V AC	<a href="#">RUMC21B7</a>	19,30	10
	230 V AC	<a href="#">RUMC21P7</a>	20,60	10

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

	24 V DC	<a href="#">RUMC31BD</a>	20,20	10
	24 V AC	<a href="#">RUMC31B7</a>	20,80	10
	230 V AC	<a href="#">RUMC31P7</a>	22,60	10

## Güç Rölesi (RPM)

1 kutuplu enversör kontak, 15A termik akım

	24 V DC	<a href="#">RPM11BD</a>	12,20	10
	24 V AC	<a href="#">RPM11B7</a>	12,90	10

2 kutuplu enversör kontak, 15A termik akım

	24 V DC	<a href="#">RPM21BD</a>	15,80	10
	24 V AC	<a href="#">RPM21B7</a>	16,30	10
	230 V AC	<a href="#">RPM21P7</a>	16,90	10

## Slim Röleler (RSL)

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

	12 V AC/DC	<a href="#">RSL1PVJU</a>	22,50	10
	24 V AC/DC	<a href="#">RSL1PVBU</a>	23,40	10
	115 V AC/DC	<a href="#">RSL1PVFU</a>	28,70	10
	230 V AC/DC	<a href="#">RSL1PVPU</a>	28,70	10



RPM••••



RSL1PV•U



RXM soket



RUM soket

Tanım	Referans	Fiyat (EUR)	Minimum sip. adedi
<b>Soketler</b>			
RSB röle soketi 8 bacaklı	<a href="#">RSZE1S48M</a>	9,00	10
RSB röle soketi 5 bacaklı	<a href="#">RSZE1S35M</a>	9,00	10
RSB röle soketi - hızlı bağlantı - 5 bacaklı	<a href="#">RSZE05P</a>	10,20	10
RSB röle soketi - hızlı bağlantı - 8 bacaklı	<a href="#">RSZE08P</a>	10,40	10
RXM 2 ve 4 kutup röle soketi	<a href="#">RXZE2M114M</a>	9,00	10
RXM 3 kutup röle soketi	<a href="#">RXZE2S111M</a>	9,00	10
RXM L Serisi 2 kutuplu röle soketi	<a href="#">RXZE1M2C</a>	4,20	10
RXM L Serisi 4 kutuplu röle soketi	<a href="#">RXZE1M4C</a>	6,80	10
RUM 2 kutuplu röle soketi 8 pin	<a href="#">RUZC2M</a>	9,00	10
RUM 3 kutuplu röle soketi 11 pin	<a href="#">RUZC3M</a>	9,00	10
RPM 1 kutup röle soketi	<a href="#">RPZF1</a>	9,00	10
RPM 2 kutup röle soketi	<a href="#">RPZF2</a>	9,00	10
RXG 1 kutup röle soketi	<a href="#">RGZE1S35M</a>	7,20	10
RXG 2 kutup röle soketi	<a href="#">RGZE1S48M</a>	8,00	10
RXG röle soketi - hızlı bağlantı - 5 bacaklı	<a href="#">RGZE05E</a>	4,30	10
RXG röle soketi - hızlı bağlantı - 8 bacaklı	<a href="#">RGZE08E</a>	5,10	10
<b>Aksesuarlar</b>			
RPM 1 kutup röle soketi metal kelepçe	<a href="#">RPZR235</a>	2,20	20
RPM (RPZF1 & RPZF2) ve RXM soket diyot 6...250 VDC	<a href="#">RXM040W</a>	3,90	20
RUM metal kelepçe	<a href="#">RUZC200</a>	2,20	10
RXM metal kelepçe	<a href="#">RXZ400</a>	1,40	10
RXM plastik kelepçe	<a href="#">RXZR335</a>	1,40	10
RSB plastik kelepçe	<a href="#">RSZR215</a>	1,40	10
RSB ve RSL diyot + led 6...24 VDC	<a href="#">RZM031RB</a>	6,00	10
RSB varistor + led 110...230VAC	<a href="#">RZM021FP</a>	9,00	10
RXM varistor 110...240VAC	<a href="#">RXM021FP</a>	5,10	10
RSB röle soketleri için boş etiket	<a href="#">RSZL300</a>	0,90	10
RXM röle soketleri için boş etiket	<a href="#">RXZL420</a>	0,90	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.



REN22R2MMW

## NFC Teknolojili Röleler

Tanım	Çalışma Gerilimi	Referans	Fiyat (EUR)
Çok Fonksiyonlu Kontrol Rölesi	208-480 V AC	<a href="#">RMNF22TB30</a>	114,00
Çok Fonksiyonlu Zaman Rölesi	24-240 V AC/DC	<a href="#">REN22R2MMW</a>	99,00

## NFC Teknolojili Zaman ve Kontrol Röleleri ile tam hakimiyet!

NFC teknolojisi ile çalışan zaman ve kontrol rölelerimiz ile parametre ayarlarında tornavidaya veda edin!

Ecostructure Industrial Device uygulaması ve rölenizi NFC ile eşleştirerek parametre ayarlarınızı güncelleyebilir ve kolayca yapılandırabilirsiniz. PIN korumalı uygulama sayesinde siber güvenlik endişesi olmadan kullanabilir, uygulamada 20'ye kadar hata kaydı tutabilirsiniz.

Harmony NFC kontrol rölesi ile faz kayıpları, gerilim değişimleri, frekans gibi 7 farklı kontrol fonksiyonunu tek rölede kontrol edin!



Android



IOS

Android ve IOS için uygulama indirme linkleri



RENF22R2MMW



RMNF22TB30



Okut ve Keşfet

se.com/tr

**Schneider**  
Electric



RE10RAMUN

YENİ

## RE10 Ray Montajlı 17,5 mm Genişliğinde LED'siz Zaman Röleleri

Tip	Besleme	Zaman aralığı	Çıkış	Çıkış akımı (A)	Referans	Fiyat (EUR)
Çekmede gecikme					<a href="#">RE10RAMUN</a>	28,80
Bırakmada gecikme					<a href="#">RE10RCMUN</a>	34,10
Yıldız/Üçgen					<a href="#">RE10RQM7N</a>	36,20



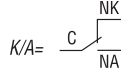
RE17 zaman rölesi

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

Bırakmada gecikme	24...240 V AC	1 sn - 100 s	1 solid state	0,7	<a href="#">RE17LCBM</a>	81,50
Çekmede gecikme	24...240 V AC/DC	1 sn - 100 s	1 solid state	0,7	<a href="#">RE17LAMW</a>	81,50
Çekmede gecikme	24V DC, 24...240V AC	1 sn - 100 s	1K/A röle	8	<a href="#">RE17RAMU</a>	66,50
Çok fonksiyonlu <sup>(1)</sup>	24V DC, 24...240V AC	1 sn - 10 s	1K/A röle	8	<a href="#">RE17RMEMU</a>	83,50
Çok fonksiyonlu <sup>(2)</sup>	24V DC, 24...240V AC	1 sn - 100 s	1K/A röle	8	<a href="#">RE17RMMU</a>	95,50

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

<sup>(2)</sup> (1)'deki tüm fonksiyonlara ek olarak çekmede ve bırakmada 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>	85,00
Çok fonksiyonlu <sup>(5)</sup>	24...240V AC/DC	0,05 sn...300 s	1K/A röle	8	<a href="#">RE22R1MYMR</a>	124,50
On/Off süresi ayarlanabilir flaşör	24...240 V AC/DC	0,05 sn...300 s	1K/A röle	8	<a href="#">RE22R1MLMR</a>	124,50



RE48 zaman rölesi

## 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>	152,50
Çok fonksiyonlu <sup>(5)</sup>	11	0,02 sn - 300 s	2 K/A röle	5	<a href="#">RE48AML12MW</a>	152,50
Çekmede gecikme	8	0,02 sn - 300 s	2 K/A röle	5	<a href="#">RE48ATM12MW</a>	152,50
On/Off süresi ayarlanabilir flaşör	11	0,02 sn - 300 s	2 K/A röle	5	<a href="#">RE48ACV12MW</a>	178,00
Soket	11				<a href="#">RE48ASOC11AR</a>	28,10
Soket	8				<a href="#">RUZC2M</a>	9,00

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

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

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



YENİ

## RM10 ray montajlı 17,5 mm genişliğinde kontrol röleleri

Tip	Gecikme (sn)	Çıkış kontağı	Referans	Fiyat (EUR)
Faz kaybı - faz sırası (faz koruma rölesi)	-	1 K/A	<a href="#">RM10TG00N</a>	58,50
Faz kaybı - faz sırası - faz sırası (faz koruma rölesi)	0,1... 15s	1 K/A	<a href="#">RM10TA00N</a>	70,50
Faz kaybı - faz sırası - faz dengesi - aşırı veya düşük gerilim	0,1... 15s	1 K/A	<a href="#">RM10TE00N</a>	79,00



## RM17 ray montajlı 17,5 mm genişliğinde kontrol röleleri

Faz kaybı - faz sırası (faz koruma rölesi)	-	1 K/A	<a href="#">RM17TG00</a>	136,00
Faz kaybı - faz sırası (faz koruma rölesi)	-	2 K/A	<a href="#">RM17TG20</a>	144,00
Faz kaybı - faz sırası - faz dengesi	0,1... 10s	1 K/A	<a href="#">RM17TA00</a>	178,00



## RM22 ray montajlı 17,5 mm genişliğinde kontrol röleleri

Faz kaybı - faz sırası - Aşırı / Düşük gerilim	0.1...30 s	2 K/A	<a href="#">RM22TR33</a>	103,50
Aşırı veya düşük gerilim 1...100 V	0.1...30 s	2 K/A	<a href="#">RM22UA32MR</a>	138,50
Aşırı veya düşük gerilim 15...500 V	0.1...30 s	2 K/A	<a href="#">RM22UA33MR</a>	138,50
Dolu veya boş (sıvı seviye rölesi)	0.1...30 s	2 K/A	<a href="#">RM22LA32MR</a>	135,00



## RM35 ray montajlı 17,5 mm genişliğinde kontrol röleleri

Faz kaybı - faz sırası - PTC ile koruma	-	2 K/A	<a href="#">RM35TM50MW</a>	203,00
Faz kaybı - faz sırası - faz dengesi - Aşırı / Düşük gerilim	0,1... 10s	2 K/A	<a href="#">RM35TF30</a>	269,00
Aşırı veya düşük gerilim 0,05..5 V	0,3... 30s	2 K/A	<a href="#">RM35UA11MW</a>	232,00
Aşırı veya düşük gerilim 1...100 V	0,3... 30s	2 K/A	<a href="#">RM35UA12MW</a>	232,00
Aşırı veya düşük gerilim 15...600 V	0,3... 30s	2 K/A	<a href="#">RM35UA13MW</a>	232,00
Aşırı akım entegre toroid ile 2...20 A	-	1 K/A	<a href="#">RM17JC00MW</a>	232,00
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>	255,00
Aşırı ve düşük frekans	0,1... 10s	2 K/A	<a href="#">RM35HZ21FM</a>	161,00
Dolu veya boş (sıvı seviye rölesi)	0,1... 5s	2 K/A	<a href="#">RM35LM33MW</a>	139,50
Sıvı seviye probu (iletken sıvı seviye kontrolü için)			<a href="#">LA9RM201</a>	125,00
Aşırı veya düşük hız	0,6... 60s	1 K/A	<a href="#">RM35S0MW</a>	162,00
Aşırı ve düşük akım - faz kaybı - faz sırası (pompa)	0,1... 10s	1 K/A	<a href="#">RM35BA10</a>	186,00





SSP1A125BDT



SSM1A112BD



SSP1A1●●●

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

## Pano Montajlı Solid State Röleler

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

3...32 VDC	24...300 VAC	25	<a href="#">SSP1A125BDT</a>	81,50
3...32 VDC	24...300 VAC	50	<a href="#">SSP1A150BDT</a>	86,50
4...32 VDC	48...660 VAC	75	<a href="#">SSP1A475BDT</a>	105,50
90...280 VAC	24...300 VAC	25	<a href="#">SSP1A125M7T</a>	89,50
90...280 VAC	24...300 VAC	50	<a href="#">SSP1A150M7T</a>	104,50
90...280 VAC	48...660 VAC	75	<a href="#">SSP1A475M7T</a>	116,00

## Ray Montajlı Solid State Röleler

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

4...32 VDC	24...280 VAC	12	<a href="#">SSM1A112BD</a>	89,50
4...32 VDC	48...600 VAC	20	<a href="#">SSD1A320BDC1</a>	138,50
4...32 VDC	48...600 VAC	35	<a href="#">SSD1A335BDC1</a>	166,00
200...265 VAC	24...280 VAC	12	<a href="#">SSM1A112P7</a>	100,00
90...280 VAC	48...600 VAC	20	<a href="#">SSD1A320M7C1</a>	166,00
90...280 VAC	48...600 VAC	35	<a href="#">SSD1A335M7C1</a>	179,00

## Pano Montajlı Easy Solid State Röleler

### Koruma kapaklı, sıfır gerilimde anahtarlama

4...32 VDC	24...240 VAC	10	<a href="#">SSP1A110BDE</a>	29,80
4...32 VDC	24...240 VAC	25	<a href="#">SSP1A125BDE</a>	40,50
4...32 VDC	24...240 VAC	50	<a href="#">SSP1A150BDE</a>	50,10
4...32 VDC	24...240 VAC	75	<a href="#">SSP1A175BDE</a>	55,50
4...32 VDC	24...240 VAC	90	<a href="#">SSP1A190BDE</a>	57,50
4...32 VDC	24...240 VAC	125	<a href="#">SSP1A1125BDE</a>	62,00



Okut ve Keşfet

# Easy rölelerimiz ile uçtan uca çözüm sağlayın!

## Easy RXM\*LB Minyatür Röle

2CO 5A / 4CO 3A  
**Mekanik gösterge**  
LEDli veya LEDsiz  
sayfa 36



## Easy RXG Arabirim Rölesi

2CO 5A / 1CO 10A  
CE, **UL/CSA**, EAC  
**16 mm**, LEDli veya LEDsiz  
sayfa 35



## Easy RE10 Zaman Rölesi

**17.5 mm**, On/Off delay  
ve Yıldız Üçgen  
**cULus**, CE, UKCA, CCC  
sayfa 39



## Easy Solid State Röleler

Dahili **termal ped** ile  
10A-125A, hızlı montaj  
**CE, cULus, TUV, RoHS, REACH,**  
**WEEE**  
sayfa 41

## Easy RM10 Kontrol Röleleri

**17.5 mm**, faz, asimetri  
ve gerilim kontrolü  
**cULus**, CE, UKCA, CCC  
sayfa 40



Okut ve Keşfet

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.



TPRBCEIP



TPRAN2X1



TPRST0\*\*



TPRSS0\*\*

		Referans	Fiyat (EUR)	
<b>Haberleşme modülleri</b>				
EtherNet IP / Modbus TCP		<a href="#">TPRBCEIP</a>	446,00	
Profibus DP		<a href="#">TPRBCEIP</a>	446,00	
Profinet		<a href="#">TPRBCEIP</a>	446,00	
<b>Giriş çıkış modülleri</b>				
Dijital I/O	4 giriş 2 çıkış	<a href="#">TPRDG4X2</a>	156,00	
Analog I/O	2 giriş 1 çıkış	<a href="#">TPRAN2X1</a>	315,00	
<b>Standart yolvericiler</b>				
	Anma akımı (A) =< 440V AC3	Termik akım aralığı (A)	Maksimum güç (kW)	
	9 A	0.18 - 9 A	4 kW	<a href="#">TPRST009</a> 226,00
	25 A	0.5 - 25 A	11 kW	<a href="#">TPRST025</a> 295,00
	38 A	0.76 - 38 A	18,5 kW	<a href="#">TPRST038</a> 335,00
	65 A	3.35 - 65 A	30 kW	<a href="#">TPRST065</a> 653,00
	66 A	4 - 80 A	37 kW	<a href="#">TPRST080</a> 702,00
<b>Emniyet yolvericiler (SIL)</b>				
	Anma akımı (A) =< 440V AC3	Termik akım aralığı (A)	Maksimum güç (kW)	
	9 A	0.18 - 9 A	4 kW	<a href="#">TPRSS009</a> 214,00
	25 A	0.5 - 25 A	11 kW	<a href="#">TPRSS025</a> 281,00
	38 A	0.76 - 38 A	18,5 kW	<a href="#">TPRSS038</a> 384,00
	65 A	3.35 - 65 A	30 kW	<a href="#">TPRSS065</a> 754,00
	66 A	4 - 80 A	37 kW	<a href="#">TPRSS080</a> 806,00
<b>Güç arayüz modülleri</b>				
	Anma akımı (A) =< 440V AC3	Termik akım aralığı (A)	Maksimum güç (kW)	
	9 A	0.18 - 9 A	4 kW	<a href="#">TPRPM009</a> 203,00
	38 A	0.76 - 38 A	18,5 kW	<a href="#">TPRPM038</a> 253,00
	80 A	4 - 80 A	37 kW	<a href="#">TPRPM080</a> 461,00
<b>Sistem arayüz modülleri</b>				
Voltaj arayüz modülü <sup>(1)</sup>		<a href="#">TPRVM001</a>	343,00	
SIL arayüz modülü <sup>(2)</sup>		<a href="#">TPRSM001</a>	252,00	

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

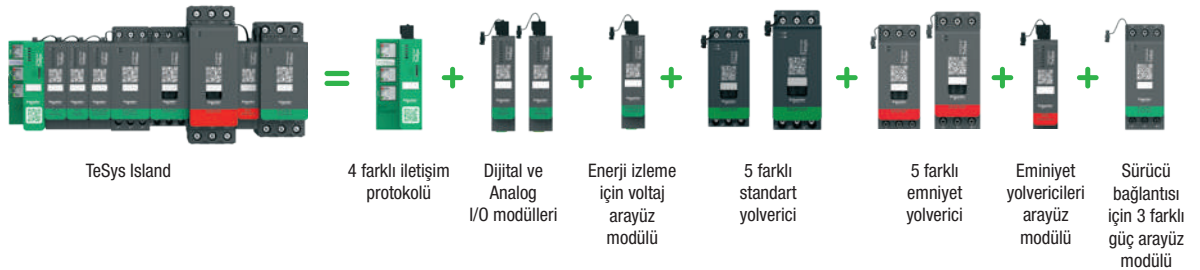
<sup>(2)</sup> Emniyet yolvericilerinden sonra kullanılması gereken arayüz modülüdür.

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

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

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

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



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

### Diyalog Ürünleri

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

1NK kontak, çevir çek	<a href="#">XB4-BS8442</a>	27,00
1NK kontak, kilitle	<a href="#">XB4-BS9442</a>	42,20
2 kutuplu, 1NA+1NK kontak, çevir çek	<a href="#">XB4-BS8445</a>	33,10
2 kutuplu, 1NA+1NK kontak, kilitle	<a href="#">XB4-BS9445</a>	53,50



XB4BS8442

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

1NK kontak, çevir çek	<a href="#">XAL-K178</a>	56,00
1NK kontak, kilitle	<a href="#">XAL-K188</a>	56,00
2 kutuplu, 1NA+1NK kontak, çevir çek	<a href="#">XAL-K178E</a>	60,50
2 kutuplu, 1NA+1NK kontak, kilitle	<a href="#">XAL-K188E</a>	60,50



XAL-K178

#### Ayak pedalı

##### Koruma kapaksız

Plastik	<a href="#">XPE-A110</a>	98,50
Metal, mavi	<a href="#">XPE-M110</a>	196,00
Metal, turuncu	<a href="#">XPE-R110</a>	196,00
Metal, turuncu, tetiklemeli	<a href="#">XPE-R810</a>	261,00
Metal, turuncu, tetiklemeli, 2 adımlı	<a href="#">XPE-R911</a>	346,00



XPE-M510

##### Koruma kapaklı

Metal, turuncu	<a href="#">XPE-R310</a>	270,00
Metal, mavi, tetiklemeli	<a href="#">XPE-M510</a>	311,00
Metal, turuncu, tetiklemeli	<a href="#">XPE-R510</a>	311,00
Metal, turuncu, tetiklemeli, 2 adımlı	<a href="#">XPE-R711</a>	344,00



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

# Güvenlik Çözümleri

## Standart Emniyet Röleleri - Harmony XPS



XPBAC\*1AP

Açıklama	Besleme gerilimi	Güvenlik girişi	Güvenlik çıkışı	Referans	Fiyat (EUR)
----------	------------------	-----------------	-----------------	----------	-------------

### Cat.4, PI e, SIL3

#### E-stop ve koruma anahtarı

1 kontrol çıkışı, 2NC diagnostik çıkışı, vidalı terminal	24V AC/DC		4NA	<a href="#">XPSBAC14AP</a>	245,00
1 kontrol çıkışı, 2NC diagnostik çıkışı, vidalı terminal	48-240 V AC		4NA	<a href="#">XPSBAC34AP</a>	294,00

#### E-stop, ışık bariyeri, koruma anahtarı, manyetik anahtar, proximity emniyet anahtarı, PNP sensor, RFID emniyet anahtarı

3 pulse çıkışı, 1 SS diagnostik çıkışı, güvenli bağlantı genişletme, vidalı terminal	24 V AC/DC	2	2NA	<a href="#">XPSUAF13AP</a>	264,00
3 pulse çıkışı, 1 SS diagnostik çıkışı, güvenli bağlantı genişletme, vidalı terminal	48-240 V AC	2	2NA	<a href="#">XPSUAF33AP</a>	365,00
7 pulse çıkışı, 1 SS diagnostik çıkışı, güvenli bağlantı genişletme, vidalı terminal	24 V AC/DC	6	3NA + 1NK	<a href="#">XPSUDN13AP</a>	554,00
7 pulse çıkışı, 1 SS diagnostik çıkışı, güvenli bağlantı genişletme, vidalı terminal	48-240 V AC	6	3NA + 1NK	<a href="#">XPSUDN33AP</a>	605,00



XPSUAF\*3AP XPSUDN\*3AP

#### E-stop, ışık bariyeri, kenar algılama, koruma anahtarı, manyetik anahtar, proximity emniyet anahtarı, PNP/NPN sensor, RFID emniyet anahtarı

4 pulse çıkışı, 2 SS diagnostik çıkışı, güvenli bağlantı genişletme, vidalı terminal	24 V AC/DC	2 poz. + 1 neg.	3NA + 3NA + 1NK	<a href="#">XPSUAT13A3AP</a>	524,00
4 pulse çıkışı, 2 SS diagnostik çıkışı, güvenli bağlantı genişletme, vidalı terminal	48-240 V AC	2 poz. + 1 neg.	3NA + 3NA + 1NK	<a href="#">XPSUAT33A3AP</a>	532,00



XPSUAT\*3A3AP

#### E-stop, ışık bariyeri, two-hand kontrol, kenar algılama, koruma anahtarı, manyetik anahtar, proximity emniyet anahtarı, PNP sensor, RFID emniyet anahtarı

3 pulse çıkışı, 1 SS diagnostik çıkışı, güvenli bağlantı genişletme, vidalı terminal	24 V AC/DC	2	2NA	<a href="#">XPSUS12AP</a>	297,00
3 pulse çıkışı, 1 SS diagnostik çıkışı, güvenli bağlantı genişletme, vidalı terminal	48-240 V AC	2	2NA	<a href="#">XPSUS32AP</a>	396,00



XPSUS\*2AP

#### Genişleme modülü

XPSUAF, XPSUAT, XPSUDN ve XPSUS ile uyumlu	24 V AC/DC		4NA + 2 NK (tek)	<a href="#">XPSUEP14AP</a>	325,00
XPSUAF, XPSUAT, XPSUDN ve XPSUS ile uyumlu	48-240 V AC		4NA + 2 NK (tek)	<a href="#">XPSUEP34AP</a>	365,00



XPSUEP\*4AP



Emniyet PLC



Emniyet I/O genişleme modülü



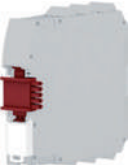
Emniyet röle çıkış modülü



Emniyet hız izleme modülü



Safe ve non-safe haberleşme modülü



Backplane konektör

Açıklama	Güvenlik girişi	Güvenlik çıkışı	Referans	Fiyat (EUR)
----------	-----------------	-----------------	----------	-------------

#### Emniyet PLC (Cat.4, PI e, SIL3 Safety CPU)

2 interlock ve EDM girişi, 4 test çıkışı, 2 durum çıkışı, vidalı terminal, 24V	8	2 çift	<a href="#">XPSMCMCP0802</a>	1.027,00
4 interlock ve EDM girişi, 4 test çıkışı, 4 durum çıkışı, vidalı terminal, 24V	8	4 tek	<a href="#">XPSMCMC10804</a>	1.157,00

#### Emniyet genişleme modülleri

4 test çıkışı, vidalı terminal, 24V	8		<a href="#">XPSMCMDI0800</a>	733,00
8 test çıkışı, vidalı terminal, 24V	12		<a href="#">XPSMCMDI1200MT</a>	916,00
4 test çıkışı, vidalı terminal, 24V	16		<a href="#">XPSMCMDI1600</a>	845,00
2 interlock ve EDM girişi, 2 durum çıkışı, vidalı terminal, 24V		2 çift	<a href="#">XPSMCMDO0002</a>	825,00
4 interlock ve EDM girişi, 2 durum çıkışı, vidalı terminal, 24V		4 çift	<a href="#">XPSMCMDO0004</a>	954,00
2 interlock ve EDM girişi, 4 test çıkışı, 2 durum çıkışı, vidalı terminal, 24V	8	2 çift	<a href="#">XPSMCMMX0802</a>	916,00

Not: Emniyet genişleme modülleri backplane genişleme konektörleri ile birlikte emniyet PLC'lere bağlanabilir.

#### Emniyet röle çıkış modülleri

Genişleme bus bağlantısız 1 çıkış için 2 emniyet röle çıkışı (2 NO + 1 NC) modülü, 1 interlock ve EDM girişi			<a href="#">XPSMCMER0004</a>	679,00
Genişleme bus bağlantılı 4 emniyet röle çıkış modülü, genişleme modül ile 4 bağımsız emniyet röle çıkışı, 4 interlock ve EDM girişi			<a href="#">XPSMCMR00004DA</a>	1.245,00

Not: Röle çıkış modülleri backplane genişleme konektörleri ile birlikte emniyet PLC'lere bağlanabilir.  
Not: XPSMCMER0004 modülü için backplane genişleme konektörlerine gerek yoktur.

#### Emniyet hız izleme modülleri

1 Sin/Cos enkoder giriş + 1 veya 2 proximity switch, 1xRJ45			<a href="#">XPSMCMEN0100SC</a>	1.557,00
2 proximity switch girişi, terminal blok			<a href="#">XPSMCMEN0200</a>	1.009,00

Not: Emniyet hız izleme modülleri backplane genişleme konektörleri ile birlikte emniyet PLC'lere bağlanabilir.

#### Haberleşme modülleri

Güvenli (safe) bağlantı genişleme modülü, RS485, tek kanal verici/alıcı			<a href="#">XPSMCMCO0000S1</a>	715,00
Haberleşme (non-safe) modülleri - CANopen			<a href="#">XPSMCMCO0000CO</a>	1.127,00
Haberleşme (non-safe) modülleri - EtherCAT			<a href="#">XPSMCMCO0000EC</a>	1.135,00
Haberleşme (non-safe) modülleri - Ethernet IP			<a href="#">XPSMCMCO0000EI</a>	1.135,00
Haberleşme (non-safe) modülleri - Modbus TCP			<a href="#">XPSMCMCO0000EM</a>	1.135,00

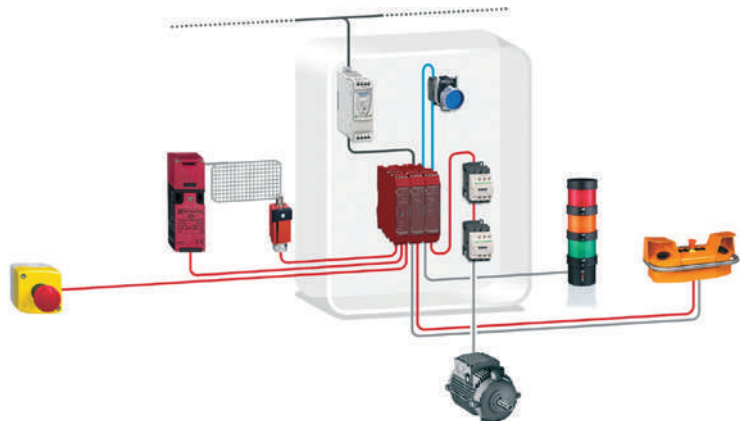
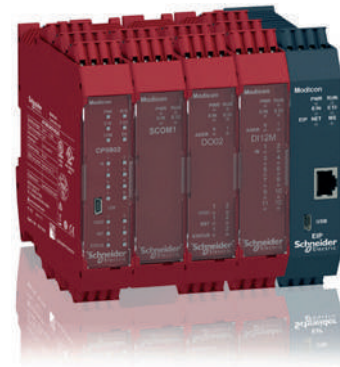
Not: Bir Emniyet PLC'ye sadece 1 adet non-safe haberleşme modülü takılabilir.  
Not: Haberleşme modülleri backplane genişleme konektörleri ile birlikte emniyet PLC'lere bağlanabilir.

#### Aksesuarlar

Backplane genişleme konektörü			<a href="#">XPSMCMCN0000SG</a>	52,00
Hafıza kartı (backup, program güncelleme)			<a href="#">XPSMCMME0000</a>	105,00

#### MCM programlama yazılımı

Programlama yazılımı			<a href="#">SoSafe Configurable</a>	Ücretsiz
----------------------	--	--	-------------------------------------	----------



# XPS – XPSU Dönüşüm Tablosu

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

# Altivar Hız Kontrol Cihazları ve Yumuşak Yolvericiler

se.com/tr

## Segment ve Uygulama

### Proses Uygulamaları



Madencilik,  
Mineral & Metal



Marin



Yiyecek &  
İçecek



Su & Atıksu



Petrol & Gaz



Enerji  
Santralleri

### Makine Uygulamaları



Vinç



Malzeme  
Taşıma



Tekstil



Malzeme  
İşleme



Paketleme

### Bina Uygulamaları



Pompalar



Fan &  
Kompresörler

## Hız Kontrol Cihazları

### Akışkan Yönetimi

Altivar Process 600

Duvar Tipi

0.75...315 kW

200...690 V

Altivar Proses Modüler (APM)

110...2600 Kw (1)

380...690 V (1)

Panolu Sürücü Sistemleri

110...1000 Kw (2)

380...480 V (2)

### Endüstriyel Proses

Altivar Process 900

Duvar Tipi

0.75...315 kW

200...690 V

Altivar Proses Modüler (APM)

110...2600 Kw (1)

380...690 V (1)

Panolu Sürücü Sistemleri

110...1000 Kw (2)

380...480 V (2)

### Orta Gerilim - IEC

Altivar 6000 (3)

300...20000 kW

2.4...13.8 kV

ATV6100

200...13500

2.4...11kV

## Yumuşak Yolvericiler

### Endüstriyel Proses ve Altyapı

Altivar ATS480

17...1200 A

208...690 V

Yeni Altivar ATS430

17...590 A

208...600 V

### Ticari Ekipman

Altivar 12

0.18...4 kW

100...240 V

### Basit ve Gelişmiş Makineler

Altivar 320B/C

Kıtap & Kompakt tip

0.18...22 kW

200...600 V

Altivar 320W

Zorlu Ortamları IP65/66

0.18...7.5 kW

200...500 V

### Yüksek Performanslı Makineler

Altivar 340

Modüler veya Ethernet Tip

0.18...22 kW

380...480 V

Ethernet Tip

30...75 kW

380...480 V

### Basit Makineler

Altistar 01

3...32 A

110...480 V

Yeni Altivar ATS130

38...105 A

200...480 V

### HVAC Makine Uygulamaları

Yeni Altivar HVAC ATH230

IP20

0.37...22 kW

200...600 V

### HVAC Makine ve Bina Uygulamaları

Yeni Altivar HVAC ATH630 (4)

IP20/IP00

0.75...250 kW

380...480 V

IP21

0.75...90 kW

380...480 V

IP55

0.75...90 kW

380...480 V

- (1) Farklı gerilim seviyelerinde önerilebilecek maksimum güç değeri için Altivar Process Modüler (APM) kataloğuna bakınız.
- (2) Farklı gerilim seviyelerinde önerilebilecek maksimum güç değeri için Altivar Process ATV600 veya ATV900 kataloğuna bakınız.
- (3) Orta gerilim sürücüler için 444 30 30 Müşteri Destek Merkez'i arayınız.
- (4) Yeni Altivar HVAC ATH630 IP20 versiyonu 2026 Mayıs ayı içerisinde satışa açılacaktır. IP21, IP55 versiyonları ile 110kW ve üzeri ürünler 2026 Temmuz ayı içerisinde satışa açılacaktır.



Okut ve Keşfet

Schneider  
Electric



## Hız Kontrol Cihazları

### Altivar 12

0,18 kW - 2,2 kW

Yüksek Moment, Nano Tasarım, Vektör Kontrol

Schneider  
Electric



ATV12H075M2

Güç (kW)	Sürekli akım (A)	Geçici akım (A) 1 dakika	Boyutlar (mm) (G x Y x D)	Referans	Fiyat (EUR)
<b>Monofaze 200 - 240V AC</b>					
0,18	1,4	2,1	72 x 143 x 102	<a href="#">ATV12H018M2</a>	282,00
0,37	2,4	3,6	72 x 130 x 121	<a href="#">ATV12H037M2</a>	304,00
0,55	3,5	5,3	72 x 130 x 131	<a href="#">ATV12H055M2</a>	333,00
0,75	4,2	6,3	72 x 130 x 131	<a href="#">ATV12H075M2</a>	356,00
1,5	7,5	11,2	105 x 142 x 156	<a href="#">ATV12HU15M2</a>	480,00
2,2	10	15	105 x 142 x 156	<a href="#">ATV12HU22M2</a>	588,00

- 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>	404,00
0,75	2,3	3,5	72 x 143 x 140	<a href="#">ATV310H075N4E</a>	476,00
1,5	4,1	6,2	105 x 143 x 151	<a href="#">ATV310HU15N4E</a>	534,00
2,2	5,5	8,3	105 x 143 x 151	<a href="#">ATV310HU22N4E</a>	578,00
3	7,1	10,7	140 x 184 x 151	<a href="#">ATV310HU30N4E</a>	647,00
4	9,5	14,3	140 x 184 x 151	<a href="#">ATV310HU40N4E</a>	697,00
5,5	12,6	18,9	140 x 184 x 151	<a href="#">ATV310HU55N4E</a>	855,00
7,5	17,	25,5	150 x 232 x 171	<a href="#">ATV310HU75N4E</a>	1.043,00
11	24	36	150 x 232 x 171	<a href="#">ATV310HD11N4E</a>	1.287,00
15	33	49,5	180 x 330 x 191	<a href="#">ATV310HD15N4E</a>	1.505,00
18,5	39	58,5	180 x 330 x 191	<a href="#">ATV310HD18N4E</a>	1.768,00
22	46	69	180 x 390 x 212	<a href="#">ATV310HD22N4E</a>	2.178,00
15	33	49,5	180 x 330 x 191	<a href="#">ATV310HD15N4EF</a>	1.644,00
18,5	39	58,5	180 x 330 x 191	<a href="#">ATV310HD18N4EF</a>	2.048,00
22	46	69	180 x 390 x 212	<a href="#">ATV310HD22N4EF</a>	2.415,00

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

- 1,5 kW ve üstünde dahili fren kısıcısı,\*
- Dahili potansiyometre ile cihaz üzerinden kontrol,
- IP20 korumalı,
- Multiloader ile enerjisizken konfigürasyon yükleme
- ATV310\*\*\*F referanslarında dahili C3 seviye EMC filtre bulunur. Diğer referanslarda EMC filtre opsiyonu yoktur.



HW3A1006

ATV12 ve ATV310 Ortak Aksesuarlar	Referans	Fiyat (EUR)
Harici kontrol paneli IP54	<a href="#">VW3A1006</a>	117,00
PC'den konfigürasyon yazılımı (ATV310 için kullanılamaz.)	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>	22,00
3 m Modbus seri bağlantı kablosu iki ucu RJ45 konektörlü	<a href="#">VW3A8306R30</a>	26,00
Modbus T - bağlantı aparatı (entegre 0,3 m kablolu)	<a href="#">VW3A8306TF03</a>	65,00
Modbus T - bağlantı aparatı (entegre 1 m kablolu)	<a href="#">VW3A8306TF10</a>	73,00
Hat sonlandırma R= 120 Ohm C = 1 nf	<a href="#">VW3A8306RC</a>	49,00
Hat sonlandırma R= 150 Ohm	<a href="#">VW3A8306R</a>	48,00

\* 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 - 22 kW

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



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>	577,00
0,37	3,3	5	45 x 325 x 245	<a href="#">ATV320U04M2B</a>	600,00
0,55	3,7	5,6	45 x 325 x 245	<a href="#">ATV320U06M2B</a>	609,00
0,75	4,8	7,2	45 x 325 x 245	<a href="#">ATV320U07M2B</a>	640,00
1,1	6,9	10,4	60 x 325 x 245	<a href="#">ATV320U11M2B</a>	676,00
1,5	8	12	60 x 325 x 245	<a href="#">ATV320U15M2B</a>	765,00
2,2	11	16,5	60 x 325 x 245	<a href="#">ATV320U22M2B</a>	835,00
<b>Monofaze 200 – 240V AC - Compact - Kompakt Tip</b>					
0,18	1,5	2,3	72 x 143 x 109	<a href="#">ATV320U02M2C</a>	452,00
0,37	3,3	5	72 x 143 x 128	<a href="#">ATV320U04M2C</a>	476,00
0,55	3,7	5,6	72 x 143 x 138	<a href="#">ATV320U06M2C</a>	488,00
0,75	4,8	7,2	72 x 143 x 138	<a href="#">ATV320U07M2C</a>	531,00
1,1	6,9	10,4	105 x 142 x 158	<a href="#">ATV320U11M2C</a>	578,00
1,5	8	12	105 x 142 x 158	<a href="#">ATV320U15M2C</a>	664,00
2,2	11	16,5	105 x 142 x 158	<a href="#">ATV320U22M2C</a>	763,00
<b>Trifaze 380 – 500V AC - Book - Kitap Tipi</b>					
0,37	1,5	2,3	45 x 325 x 245	<a href="#">ATV320U04N4B</a>	812,00
0,55	1,9	2,9	45 x 325 x 245	<a href="#">ATV320U06N4B</a>	830,00
0,75	2,3	3,5	45 x 325 x 245	<a href="#">ATV320U07N4B</a>	867,00
1,1	3	4,5	45 x 325 x 245	<a href="#">ATV320U11N4B</a>	900,00
1,5	4,1	6,2	45 x 325 x 245	<a href="#">ATV320U15N4B</a>	960,00
2,2	5,5	8,3	60 x 325 x 245	<a href="#">ATV320U22N4B</a>	1.045,00
3	7,1	10,7	60 x 325 x 245	<a href="#">ATV320U30N4B</a>	1.131,00
4	9,5	14,3	60 x 325 x 245	<a href="#">ATV320U40N4B</a>	1.247,00
5,5	14,3	21,5	150 x 308 x 232	<a href="#">ATV320U55N4B</a>	1.528,00
7,5	17	25,5	150 x 308 x 232	<a href="#">ATV320U75N4B</a>	1.736,00
11	27,7	41,6	180 x 404 x 232	<a href="#">ATV320D11N4B</a>	2.277,00
15	33	49,5	180 x 404 x 232	<a href="#">ATV320D15N4B</a>	2.848,00
<b>Trifaze 380 – 500V AC - Compact - Kompakt Tip</b>					
0,37	1,5	2,3	105 x 143 x 158	<a href="#">ATV320U04N4C</a>	778,00
0,55	1,9	2,9	105 x 143 x 158	<a href="#">ATV320U06N4C</a>	800,00
0,75	2,3	3,5	105 x 143 x 158	<a href="#">ATV320U07N4C</a>	847,00
1,1	3	4,5	105 x 143 x 158	<a href="#">ATV320U11N4C</a>	893,00
1,5	4,1	6,2	105 x 143 x 158	<a href="#">ATV320U15N4C</a>	948,00
2,2	5,5	8,3	140 x 184 x 158	<a href="#">ATV320U22N4C</a>	1.019,00
3	7,1	10,7	140 x 184 x 158	<a href="#">ATV320U30N4C</a>	1.114,00
4	9,5	14,3	140 x 184 x 158	<a href="#">ATV320U40N4C</a>	1.243,00
5,5	14,3	21,5	150 x 232 x 178	<a href="#">ATV320U55N4C</a>	1.507,00
7,5	17	25,5	150 x 232 x 178	<a href="#">ATV320U75N4C</a>	1.711,00
11	27,7	41,6	180 x 330 x 198	<a href="#">ATV320D11N4C</a>	2.239,00
15	33	49,5	180 x 330 x 198	<a href="#">ATV320D15N4C</a>	2.806,00
18,5	40	60	180 x 330 x 198	<a href="#">ATV320D18N4C</a>	3.307,00
22	46	69	180 x 330 x 198	<a href="#">ATV320D22N4C</a>	3.749,00

- 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 Aksesuarları



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>	1.356,00
USB tipi PC programlama kablosu (USB => RJ45)	<a href="#">TCSMCNAM3M002P</a>	413,00
<b>Kontrol Paneli ve Uzağa Taşıma Aksesuarları</b>		
Harici çift renkli grafik Türkçe kontrol paneli	<a href="#">VW3A1111</a>	316,00
Harici grafik ekran pano kapısı monte kiti (22 mm delik ile)*	<a href="#">VW3A1112</a>	82,00
Uzağa taşınabilir display kablosu (1 m)	<a href="#">VW3A1104R10</a>	27,00
<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>	50,00
90° montaj plaketi	<a href="#">VW3A9920</a>	52,00
ATV320 Hız takip modülü 5V	<a href="#">VW3A3620</a>	181,00
<b>Haberleşme Kartları</b>		
Ethernet IP / Modbus TCP/IP - Dual port - 100 Mbps	<a href="#">VW3A3616</a>	372,00
CANopen Daisy Chain	<a href="#">VW3A3608</a>	250,00
CANopen SUB-D9	<a href="#">VW3A3618</a>	205,00
Profinet	<a href="#">VW3A3627</a>	604,00
Profibus DP V1	<a href="#">VW3A3607</a>	372,00
EtherCAT	<a href="#">VW3A3601</a>	***
<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>	1.245,00
2 adet RJ45 konnektörlü 0,3 m CANopen kablosu	<a href="#">VW3CANCARR03</a>	39,00
2 adet RJ45 konnektörlü 1 m CANopen kablosu	<a href="#">VW3CANCARR1</a>	48,00
ATV320 Kompakt haberleşme kartı montaj modülü (Altivar 320 Book için adaptöre ihtiyaç yoktur.)	<a href="#">VW3A3600</a>	76,00
<b>Rejeneratif Üniteler (ATV320 &amp; ATV340 &amp; ATV900 ile kullanıma uygundur)</b>		
7,5 kW Rejeneratif Ünite	<a href="#">ATVRU75N4</a>	1.498,00
15 kW Rejeneratif Ünite	<a href="#">ATVRD15N4</a>	2.153,00
<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.

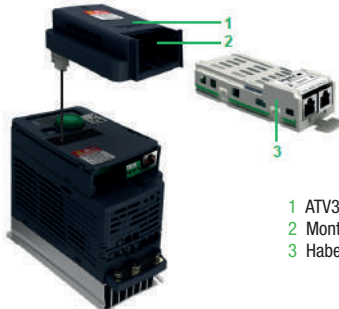
\*\*\* Liste fiyatını öğrenmek için "Lexium 32 Sürücü ve Aksesuarları" sayfasına bakınız.

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

**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

Schneider  
Electric



ATV340U07N4  
+  
VW3A1113



ATV340U75N4E



VW3A1113  
Dahili 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	951,00
1,5	4	6	7,2	85 x 398 x 232,5	ATV340U15N4	1.016,00
2,2	5,6	8,4	10,1	85 x 398 x 232,5	ATV340U22N4	1.122,00
3	7,2	10,8	13	85 x 398 x 232,5	ATV340U30N4	1.208,00
4	9,3	14	16,7	85 x 398 x 232,5	ATV340U40N4	1.337,00
5,5	12,7	19,1	22,9	110 x 398 x 234	ATV340U55N4	1.626,00
7,5	16,5	24,8	29,7	110 x 398 x 234	ATV340U75N4	1.853,00
11	24	36	43	180 x 541 x 249	ATV340D11N4	2.630,00
15	32	48	58	180 x 541 x 249	ATV340D15N4	3.338,00
18,5	39	59	70	180 x 541 x 249	ATV340D18N4	3.792,00
22	46	69	83	180 x 541 x 249	ATV340D22N4	4.174,00
<b>Trifaze 380 – 480V AC - Ethernet versiyon</b>						
0,75	2,2	3,3	4	85 x 398 x 232,5	ATV340U07N4E	1.220,00
1,5	4	6	7,2	85 x 398 x 232,5	ATV340U15N4E	1.297,00
2,2	5,6	8,4	10,1	85 x 398 x 232,5	ATV340U22N4E	1.424,00
3	7,2	10,8	13	85 x 398 x 232,5	ATV340U30N4E	1.510,00
4	9,3	14	16,7	85 x 398 x 232,5	ATV340U40N4E	1.649,00
5,5	12,7	19,1	22,9	110 x 398 x 234	ATV340U55N4E	1.945,00
7,5	16,5	24,8	29,7	110 x 398 x 234	ATV340U75N4E	2.177,00
11	24	36	43	180 x 541 x 249	ATV340D11N4E	2.977,00
15	32	48	58	180 x 541 x 249	ATV340D15N4E	3.644,00
18,5	39	59	70	180 x 541 x 249	ATV340D18N4E	4.176,00
22	46	69	83	180 x 541 x 249	ATV340D22N4E	4.564,00
30	61,5	92,25	92,25	213 x 660 x 262	ATV340D30N4E	5.188,00
37	74,5	111,75	111,75	213 x 660 x 262	ATV340D37N4E	6.501,00
45	88	132	132	271 x 908 x 309	ATV340D45N4E	7.728,00
55	106	159	159	271 x 908 x 309	ATV340D55N4E	8.540,00
75	145	217,5	217,5	271 x 908 x 309	ATV340D75N4E	9.878,00

### \*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 arayüz gerektirmeyen, içinde izleme ve parametreleri de değiştirebileceğiniz Dahili Webserver ile doğrudan internete bağlantı,
- FDT ve DTM teknolojisiyle otomasyon sisteminize direkt entegre olabilir,
- Dahili master/slave fonksiyonu ve Multidrive link özelliğiyle elastik ve katı kaplılarda yük paylaşımı,
- Otomatik motor tanıma özelliği ile minimum devreye alma süresi,
- Sağlam tasarımı sayesinde yüksek seviyede toz ve titreşime karşı üstün dayanıklılık,
- Çalışma sıcaklığı: Kayıpsız -10... +50°C arası (60°C'ye kadar kayıplı),
- Dahili STO güvenlik fonksiyonu, SIL3 sertifikalı,
- 5 dijital giriş, 2 röle çıkışı, 1 analog giriş, 1 analog çıkış,
- Dahili A sınıfı EMC (RF) filtre

### ATV 340 Aksesuarları için

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

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

# Altivar 610

Pompa ve fanlar için değişken hızlı sürücüler, 0,75 kW'tan 315 kW'a kadar

## Ana özellikler

Güç aralığı: 0.75 – 315 kW

Ana gerilim aralığı: 3 faz 380V (-15%)...460V(+10%)

Aşırı yük kapasitesi: NŞ: 110% 60s; 120% 20s; AŞ: 150% 60s

EMC: C3 seviye filtre dahil

Harmonikler: 4 kW üzeri DC şok bobini dahil

Koruma: IP20

Çalışma sıcaklığı: -15 °C ile +60 °C arasında (45 °C üzeri değer kaybı ile)

Motor kontrol yasası: IM motor: V/F 5 nokta, V/F 2 nokta, UF quad, enerji tasarruf modu



## Kontrol I/O

Kontrol terminali:

- Analog giriş: 3
- Analog çıkış: 2
- Dijital giriş: 6
- Röle çıkışı: 3



Haberleşme:

Fieldbus entegre: Modbus seri

Opsiyonel slo: 1(Profibus)

## Operatör ekranı

Temel tuş takımı (standard):

- LCD arka ışık, çıkarılabilir
- 2 satır, 8 dil
- Konfigürasyon kaydı
- Kolay montaj kiti (Ø22mm)



## Amaca uygunluk

- İki aşırı yük modu
- EMC filtre
- Harmonik azaltma çözümü dahil

## Kolaylık

- 7 önceden programlanmış fonksiyon bloğu
- Pano kapısına kolay entegrasyon
- Tuş takımı ile konfigürasyonu çoğaltma
- "Hızlı başlat" ile kablolama ve devreye alma
- Yanlış kullanımı önlemek için renkli kontrol devresi terminalleri

## Sağlamlık

- Toz ve yağ korozyonunu önlemek için elektronik devre kartından ayrı hava akışı soğutması
- Elektronik kartlar koruyucu kaplama ile kaplanmış
- Kimyasal gaz korozyonunu önlemek için kaplanmış bara
- Operasyon sıcaklığı : -15...+60 °C

## Kullanılabilirlik

- Schneider Electric'in servisi tarafından desteklenen yerel bir yaklaşımla küresel bir uzmanlık
- Yaygın bir dağıtım ağı boyunca geniş bulunabilirlik



Su ve Atıksu



Petrol ve Gaz



Prose ve Makine Yönetimi



Bina Yönetimi

# Hız Kontrol Cihazları

## Altivar 610

0,75 kW - 315 kW

Pompa ve Fan Uygulamaları için Değişken Hızlı Sürücü



ATV610D18N4



VW3A1113  
Dahili Türkçe Küçük  
Kontrol Paneli

Güç - Normal Şart (NŞ)* (kW)	Sürekli akım (NŞ) (A)	Geçici akım (NŞ) (A) 1 dk	Geçici akım (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 – 460V AC</b>								
0,75	2,2	2,4	0,37	1,5	2,3	145 x 297 x 203	<a href="#">ATV610U07N4</a>	1.266,00
1,5	4	4,4	0,75	2,2	3,3	145 x 297 x 203	<a href="#">ATV610U15N4</a>	1.310,00
2,2	5,6	6,2	1,5	4	6	145 x 297 x 203	<a href="#">ATV610U22N4</a>	1.318,00
3	7,2	7,9	2,2	5,6	8,4	145 x 297 x 203	<a href="#">ATV610U30N4</a>	1.414,00
4	9,3	10,2	3	7,2	10,8	145 x 297 x 203	<a href="#">ATV610U40N4</a>	1.563,00
5,5	12,7	14	4	9,3	14	145 x 297 x 203	<a href="#">ATV610U55N4</a>	1.667,00
7,5	15,8	17,4	5,5	12,7	19,1	145 x 297 x 203	<a href="#">ATV610U75N4</a>	1.758,00
11	23,5	25,9	7,5	16,5	24,8	171 x 360 x 233	<a href="#">ATV610D11N4</a>	1.897,00
15	31,7	34,9	11	23,5	35,3	171 x 360 x 233	<a href="#">ATV610D15N4</a>	2.330,00
18,5	39,2	43,1	15	31,7	47,6	211 x 495 x 232	<a href="#">ATV610D18N4</a>	2.794,00
22	46,3	50,9	18,5	39,2	58,8	211 x 495 x 232	<a href="#">ATV610D22N4</a>	3.131,00
30	61,5	67,7	22	46,3	69,5	211 x 495 x 232	<a href="#">ATV610D30N4</a>	3.694,00
37	74,5	82	30	59,6	89,4	226 x 613 x 271	<a href="#">ATV610D37N4</a>	4.523,00
45	88	96,8	37	74,5	111,8	226 x 613 x 271	<a href="#">ATV610D45N4</a>	5.475,00
55	106	116,6	45	88	132	290 x 762 x 323	<a href="#">ATV610D55N4</a>	6.286,00
75	145	159,5	55	106	159	290 x 762 x 323	<a href="#">ATV610D75N4</a>	7.280,00
90	173	190,3	75	145	217,5	290 x 762 x 323	<a href="#">ATV610D90N4</a>	8.855,00
110	211	232,1	90	173	259,5	320 x 852 x 390	<a href="#">ATV610C11N4</a>	11.189,00
132	250	275	110	211	316,5	320 x 852 x 390	<a href="#">ATV610C13N4</a>	12.008,00
160	302	332,2	132	250	375	320 x 852 x 390	<a href="#">ATV610C16N4</a>	13.448,00
220	427	470	160	314	453	600 x 680 x 1400	<a href="#">ATV610C22N4</a>	18.759,00
250	481	529	200	393	581	600 x 680 x 1400	<a href="#">ATV610C25N4</a>	21.642,00
315	616	678	250	481	722	761 x 625 x 1412	<a href="#">ATV610C31N4</a>	25.969,00

### \*Normal Şart (NŞ)

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

### \*Ağır Şart (AŞ)

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

- Dahili diğer Altivar cihazlarıyla uyumlu, çift renkli küçük Türkçe grafik ekran ile hatayı hızla farkedebilme (Pano kapağına montaj için uygundur)
- Dahili Modbus haberleşme, opsiyonel Profibus haberleşme
- PID regülatörü, uyku fonksiyonu, booster fonksiyonu ve çoklu pompa kontrol fonksiyonu
- Çalışma sıcaklığı: Kayıpsız -10... +45°C arası (60°C'ye kadar kayıplı),
- V/f kontrol, pompa/fan kontrol, enerji tasarruf modu, senkron ve asenkron motor kontrol,
- 4kW üzeri dahili harmonik filtre (şok bobini)
- 6 dijital giriş, 3 röle çıkışı, 3 analog giriş, 2 analog çıkış,
- Dahili C3 EMC (RFI) filtre

# 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)

**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>	1.674,00
1,5	4	4,4	0,75	2,2	3,3	144 x 350 x 203	<a href="#">ATV630U15N4</a>	1.710,00
2,2	5,6	6,2	1,5	4	6	144 x 350 x 203	<a href="#">ATV630U22N4</a>	1.749,00
3	7,2	7,9	2,2	5,6	8,4	144 x 350 x 203	<a href="#">ATV630U30N4</a>	1.786,00
4	9,3	10,2	3	7,2	10,8	144 x 350 x 203	<a href="#">ATV630U40N4</a>	1.850,00
5,5	12,7	14	4	9,3	14	144 x 350 x 203	<a href="#">ATV630U55N4</a>	1.901,00
7,5	16,5	18,2	5,5	12,7	19,1	171 x 409 x 233	<a href="#">ATV630U75N4</a>	2.087,00
11	23,5	25,9	7,5	16,5	24,8	171 x 409 x 233	<a href="#">ATV630D11N4</a>	2.423,00
15	31,7	34,9	11	23,5	35,3	211 x 546 x 232	<a href="#">ATV630D15N4</a>	3.001,00
18,5	39,2	43,1	15	31,7	47,6	211 x 546 x 232	<a href="#">ATV630D18N4</a>	3.448,00
22	46,3	50,9	18,5	39,2	58,8	211 x 546 x 232	<a href="#">ATV630D22N4</a>	3.962,00
30	61,5	67,7	22	46,3	69,5	226 x 673 x 271	<a href="#">ATV630D30N4</a>	4.636,00
37	74,5	82	30	61,5	92,3	226 x 673 x 271	<a href="#">ATV630D37N4</a>	5.672,00
45	88	96,8	37	74,5	111,8	226 x 673 x 271	<a href="#">ATV630D45N4</a>	6.902,00
55	106	111,6	45	88	132	290 x 922 x 323	<a href="#">ATV630D55N4</a>	7.604,00
75	145	159,5	55	106	159	290 x 922 x 323	<a href="#">ATV630D75N4</a>	8.744,00
90	173	190,3	75	145	217,5	290 x 922 x 323	<a href="#">ATV630D90N4</a>	11.062,00
110	211	232,1	90	173	259,5	320 x 852 x 390	<a href="#">ATV630C11N4</a>	12.765,00
132	250	275	110	211	270	320 x 852 x 390	<a href="#">ATV630C13N4</a>	15.328,00
160	302	332,2	132	250	360	320 x 852 x 390	<a href="#">ATV630C16N4</a>	18.655,00
220	427	470	160	314	453	440 x 1195 x 380	<a href="#">ATV630C22N4</a>	23.795,00
250	481	529	200	393	581	598 x 1195 x 380	<a href="#">ATV630C25N4</a>	27.451,00
315	616	678	250	481	722	598 x 1195 x 380	<a href="#">ATV630C31N4</a>	32.940,00



Panolu Sürücü Çözümleri



Türkçe Grafik Kontrol Paneli (dahili)

#### \*Normal Şart (NŞ)

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

#### \*\*Ağır Şart (AŞ)

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

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

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

#### Özellikler:

- Uyku fonksiyonu haricinde stop & go fonksiyonu ile %60'a kadar enerji verimliliği,
- Diğer Altivar cihazlarıyla uyumlu, renkli Türkçe grafik ekran ile hatayı hızla farkedebilme,
- Herhangi üçüncü parti arayüz gerektirmeyen, içinde izleme ve parametreleri de değiştirebileceğiniz Dahili Webserver ile doğrudan internete bağlantı,
- Dahili Modbus ve Ethernet (Modbus TCP) haberleşme,
- FDT ve DTM teknolojisiyle otomasyon sisteminize direkt entegre olabilme,
- Dahili hafıza ve bağlantı özellikleriyle anlık veya istediğiniz periyotlarda enerji kullanımını görebilme ve bu veriyi doğrudan mini USB girişiyle paylaşabilme,
- PID regülatörü, pompa koruma, pompa temizleme, çoklu pompa kontrol fonksiyonu ve daha birçok pompa uygulaması makrosu,
- Kaviteasyon, giriş/çıkış basıncı ve kuru çalışma koruma fonksiyonları,
- Debi hesaplama, proses performansını spesifik birimlerle kontrol edebilme,
- Ek kart gerektirmeyen gömülü pompa anahtarlama ve eş yaşlandırma fonksiyonu
- 5 nokta pompa verimlilik eğrisi fonksiyonuyla pompayı en doğru noktada kullanabilme,
- QR kod yaratma özelliği ve hata anında kırmızı renkli ekranla sorunu çözmek için doğru bilgiye yönlendirme,
- Çalışma sıcaklığı: Kayıpsız -10... +50°C arası (60°C'ye kadar kayıplı),
- V/f vektör kontrol, pompa/fan kontrol, relüktans, senkron ve asenkron motor kontrol,
- Dahili harmonik filtre (şok bobini) ile %80 yüklenmede %44 THDi ve %100 yüklenmede %48 THDi özelliği,
- Dahili STO güvenlik fonksiyonu, SIL3 sertifikalı,
- 6 dijital giriş, 3 röle çıkışı, 3 analog giriş, 2 analog çıkış,
- Dahili A sınıfı EMC (RFI) filtre

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



## Ağır Şartlı Uygulamalarınızda Yeni Nesil Motor Kontrolü

### Altivar Process 900 hız kontrol cihazları

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



Okut ve Keşfet

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



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>	1.834,00
1,5	4	4,8	0,75	2,2	3,3	144 x 350 x 206	<a href="#">ATV930U15N4</a>	1.874,00
2,2	5,6	6,7	1,5	4	6	144 x 350 x 206	<a href="#">ATV930U22N4</a>	1.958,00
3	7,2	8,6	2,2	5,6	8,4	144 x 350 x 206	<a href="#">ATV930U30N4</a>	2.006,00
4	9,3	11,2	3	7,2	10,8	144 x 350 x 206	<a href="#">ATV930U40N4</a>	2.036,00
5,5	12,7	15,2	4	9,3	14	144 x 350 x 206	<a href="#">ATV930U55N4</a>	2.142,00
7,5	16,5	19,8	5,5	12,7	19,1	171 x 409 x 236	<a href="#">ATV930U75N4</a>	2.412,00
11	23,5	28,2	7,5	16,5	24,8	171 x 409 x 236	<a href="#">ATV930D11N4</a>	3.177,00
15	31,7	38	11	23,5	35,3	211 x 545,9 x 235	<a href="#">ATV930D15N4</a>	3.831,00
18,5	39,2	47	15	31,7	47,6	211 x 545,9 x 235	<a href="#">ATV930D18N4</a>	4.329,00
22	46,3	55,6	18,5	39,2	58,8	211 x 545,9 x 235	<a href="#">ATV930D22N4</a>	4.675,00
30	61,5	73,8	22	46,3	69,5	226 x 673 x 274	<a href="#">ATV930D30N4</a>	5.260,00
37	74,5	89,4	30	61,5	92,3	226 x 673 x 274	<a href="#">ATV930D37N4</a>	6.567,00
45	88	105,6	37	74,5	111,8	226 x 673 x 274	<a href="#">ATV930D45N4</a>	7.917,00
55	106	127,2	45	88	132	290 x 922 x 325,5	<a href="#">ATV930D55N4</a>	8.687,00
75	145	174	55	106	159	290 x 922 x 325,5	<a href="#">ATV930D75N4</a>	10.096,00
90	173	207,6	75	145	217,5	290 x 922 x 325,5	<a href="#">ATV930D90N4</a>	12.719,00
110	211	253	90	173	259,5	320 x 1.205 x 393	<a href="#">ATV930C11N4</a>	17.526,00
132	250	300	110	211	317	321 x 1.205 x 393	<a href="#">ATV930C13N4</a>	20.541,00
160	302	362	132	250	375	322 x 1.205 x 393	<a href="#">ATV930C16N4</a>	24.402,00
220	427	512	160	302	453	440 x 1.195 x 380	<a href="#">ATV930C22N4</a>	26.131,00
<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>	8.420,00
75	145	174	55	106	159	290 x 922 x 325,5	<a href="#">ATV930D75N4C</a>	9.508,00
90	173	207,6	75	145	217,5	290 x 922 x 325,5	<a href="#">ATV930D90N4C</a>	11.781,00
110	211	253	90	173	259,5	320 x 852 x 393	<a href="#">ATV930C11N4C</a>	14.134,00
132	250	300	110	211	270	320 x 852 x 393	<a href="#">ATV930C13N4C</a>	17.163,00
160	302	362	132	250	360	320 x 852 x 393	<a href="#">ATV930C16N4C</a>	20.695,00
220	427	512	160	302	453	440 x 1.195 x 380	<a href="#">ATV930C22N4C</a>	25.459,00
250	481	577	200	387	581	598 x 1.195 x 380	<a href="#">ATV930C25N4C</a>	29.781,00
315	616	739	250	481	722	598 x 1.195 x 380	<a href="#">ATV930C31N4C</a>	35.255,00

#### \*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 çözme için doğru bilgiye yönlendirme,
- Çalışma sıcaklığı: Kayıpsız -10... +50°C arası (60°C'ye kadar kayıplı),
- Voltaj vektör kontrol, Vf 5 nokta vektör kontrol, kapalı çevrim, relüktans, senkron ve asenkron motor kontrol,
- Dahili harmonik filtre (şok bobini) ile %80 yüklenmede %44 THDi ve %100 yüklenmede %48 THDi özelliği,
- Dahili STO güvenlik fonksiyonu, SIL3 sertifikalı,
- 8 dijital giriş, 3 röle çıkışı, 3 analog giriş, 2 analog çıkış,
- Dahili A sınıfı EMC (RFI) filtre.

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



# Altivar Process

Prosesiniz sıradan bir hız kontrol cihazından daha fazlasını hak ediyor.

## Altivar Process : Seri Özellikleri

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



VW3A3204



VW3A1113  
Türkçe Küçük  
Kontrol Paneli



VW3A1111  
Türkçe Grafik Kontrol  
Paneli



VW3A3420

Tanım	Referans	Fiyat (EUR)
<b>Giriş / Çıkış kartları</b>		
Lojik giriş / çıkış çoklayıcı kart (6 lojik ve 2 analog giriş / 2 Lojik çıkış)	<a href="#">VW3A3203</a>	426,00
Röle çoklayıcı kart (3 röle çıkışı)	<a href="#">VW3A3204</a>	426,00
<b>Haberleşme kartları*</b>		
Ethernet IP / Modbus TCP/IP - Dual port (ATV600 için)	<a href="#">VW3A3720</a>	274,00
Ethernet/IP, ModbusTCP, MultiDrive-Link (ATV600 için Multi-pompa kartı)	<a href="#">VW3A3721</a>	1.607,00
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>	****
Profinet (S2 Redundancy) - ATV340,ATV630,ATV930,ATS480 ve ATS490	<a href="#">VW3A3647</a>	572,00
<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>	129,00
<b>Altivar Process 900 ve ATV340 için Frenleme ve Kapalı Çevrim Opsiyonları (enkoder)</b>		
Dijital incremental (artım) 5/12 V enkoder modülü	<a href="#">VW3A3420</a>	265,00
Analog enkoder modülü (SinCos, Hiperface)	<a href="#">VW3A3422</a>	308,00
Resolver modülü	<a href="#">VW3A3423</a>	286,00
HTL (12V/15V/24V) Enkoder modülü	<a href="#">VW3A3424</a>	298,00
<b>Fren Kıyıcı ve rejeneratif ünite opsiyonları</b>		
Fren Kıyıcı Modülü (Sürekli 100 kW, Maksimum 160 kW)***	<a href="#">VW3A7105</a>	6.001,00
Fren Kıyıcı Modülü (Sürekli 200 kW, Maksimum 420 kW)***	<a href="#">VW3A7101</a>	9.589,00
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.

#### Grafik Ekran için pano montaj kiti

Pano montaj kiti standart olarak IP 65 koruma sınıfıdır.

Kit şunları içerir:

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

1 Terminal bağlanmadığında IP 65 sağlamak için kapak

2 Montaj plakası

3 Grafik terminal için RJ45 portu

4 Mühür

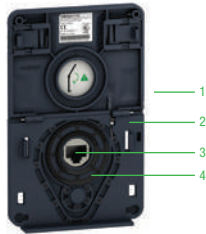
5 Sabitleme somunu

6 Dönmeye karşı pin

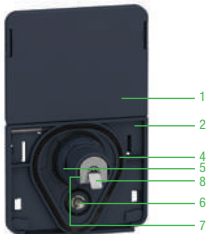
7 Seri bağlantı kablosu bağlantısı için RJ45 portu. Kablo seti ayrıca sipariş edilmelidir.

8 Topraklama konektörü

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



VW3A1112 Ön yüzü



VW3A1112 Arka yüzü

# Hız Kontrol Cihazları

## Yeni Altivar HVAC ATH230

0,37 kW - 22 kW

Değişken Tork, Enerji Tasarruf Modu, Yangın Modu, A2L sertifikalı

**Schneider**  
Electric



ATH230U22N4

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>					
0,37	3,3	3,6	72 x 143 x 128	ATH230U04M2	455,00
0,55	3,7	4,1	72 x 143 x 143	ATH230U06M2	478,00
0,75	4,8	5,3	72 x 143 x 143	ATH230U07M2	496,00
1,1	6,9	7,6	105 x 142 x 158	ATH230U11M2	520,00
1,5	8	8,8	105 x 142 x 158	ATH230U15M2	529,00
2,2	11	12,1	105 x 142 x 158	ATH230U22M2	616,00
<b>Trifaze 380 - 500V AC</b>					
0,55	1,9	2,1	105 x 142 x 158	ATH230U06N4	622,00
0,75	2,3	2,6	105 x 142 x 158	ATH230U07N4	646,00
1,1	3	3,3	105 x 142 x 158	ATH230U11N4	695,00
1,5	4,1	4,5	105 x 142 x 158	ATH230U15N4	705,00
2,2	5,5	6,1	140 x 184 x 158	ATH230U22N4	761,00
3	7,1	7,8	140 x 184 x 158	ATH230U30N4	799,00
4	9,5	10,5	140 x 184 x 158	ATH230U40N4	882,00
5,5	14,3	15,7	150 x 232 x 178	ATH230U55N4	1.096,00
7,5	17	18,7	150 x 232 x 178	ATH230U75N4	1.253,00
11	27,7	30,5	180 x 330 x 198	ATH230D11N4	1.603,00
15	33	36,3	180 x 330 x 198	ATH230D15N4	1.959,00
18,5	40	44	180 x 390 x 229	ATH230D18N4	2.307,00
22	46	50,6	180 x 390 x 229	ATH230D22N4	2.694,00

- Çalışma ortam sıcaklığı: -15 - 50 °C (kayıpsız), 50 - 60 °C (güç değer kaybı ile)
- Koruma derecesi: IP20
- ATH230, A2L soğutucu akışkanlarla çalışabilecek şekilde sertifikalandırılmıştır.
- Güvenlik fonksiyonları: IEC 61508'e göre Safe Torque Off sertifikalı, Güvenlik Bütünlük Seviyesi 3 (SIL 3) ve ISO/EN13849-1-2'ye göre performans seviyesi "e" (PL e)
- Dahili haberleşme protokolleri: Modbus seri bağlantı ve BACnet MS/TP
- 60 saniye boyunca maksimum geçici akım: sürücü nominal akımının %110'u
- Asenkron motorlar, senkron motorlar ve sabit mknatıslı motorları kontrol etmeye uygun
- Motor Kontrol: Fan/pompa için değişken tork, enerji tasarruf modu, sensörsüz vektör kontrol, V/F standart, V/F 5 nokta, senkron motor
- Dahili HVAC Fonksiyonları : Yangın modu, başlatma izni, PID kontrol, ilave PID, damper kontrol, kırık kayış düşük yük algılama
- Opsiyon Haberleşme: BACnet IP (VW3A3726) BACnet IP modülü ile birlikte VW3A3600 mekanik adaptör de temin edilmelidir.
- Dahili ATVLogic ve EcoStruxure Machine Expert-HVAC (TM172/173) entegrasyonu
- 6 Dijital giriş, 3 Analog giriş, 1 Digital çıkış, 1 Analog çıkış, 2 Röle çıkış, 1 STO
- Dahili EMC filtre (C2 veya C3)

## Yumuşak Yolvericiler

### Altistart 01

0,37 - 15 kW, Gerilim Kontrollü

Sade Tasarım, By-pass Kontaklı, Potansiyometreli Kontrol



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>	176,00
2.2	6	0,75 / 1,1	<a href="#">ATS01N106FT</a>	193,00
4	9	1,5	<a href="#">ATS01N109FT</a>	201,00
5.5	12	2,2	<a href="#">ATS01N112FT</a>	225,00
7,5 / 9 / 11	25	3 / 4 / 5,5	<a href="#">ATS01N125FT</a>	299,00

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

#### 1.5 - 15 kW Motorlar için Yumuşak Yol verme ve Durdurma Üniteleri

1.5 / 2.2	6		<a href="#">ATS01N206QN</a>	235,00
4	9		<a href="#">ATS01N209QN</a>	248,00
5,5	12		<a href="#">ATS01N212QN</a>	280,00
7.5 / 11	22		<a href="#">ATS01N222QN</a>	345,00
15	32		<a href="#">ATS01N232QN</a>	432,00

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

## Yumuşak Yolvericiler

### Yeni Altivar ATS130

11 kW - 55 kW, Gerilim Kontrollü

Sade Tasarım, Bypass Kontaklı, Potansiyometreli Kontrol



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

#### 11 - 55 kW motorlar için yumuşak yolvericiler

<b>YENİ</b> 18,5	38	11	<a href="#">ATS130N2D38LT</a>	800,00
<b>YENİ</b> 22	45	11	<a href="#">ATS130N2D45LT</a>	900,00
<b>YENİ</b> 30	65	18,5	<a href="#">ATS130N2D65LT</a>	1.004,00
<b>YENİ</b> 37	73	22	<a href="#">ATS130N2D73LT</a>	1.108,00
<b>YENİ</b> 45	80	22	<a href="#">ATS130N2D80LT</a>	1.392,00
<b>YENİ</b> 55	105	30	<a href="#">ATS130N2C11LT</a>	1.570,00

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

# Optimize edilmiş motor yönetiminin esnekliği ve verimliliği

## Altivar™ Yumuşak Yolverici ATS130



Altivar Yumuşak Yolverici ATS130, basit makinelerinizin rekabet gücünü artırarak tasarım ve üretim sırasında size daha fazla operasyonel verimlilik sağlar.

ATS130, ATS01 güç aralığını 55 kW'a (105 A) kadar genişleterek birçok yeni özellik sunarken küçük boyutu korur.



ATS130 yumuşak motor yolverici, makine esnekliğini artırabilen doğrudan motor yol vermeye alternatif bir çözümdür. Tüm işlevleri test edilmiş, kompakt ve montajı kolay bir ürün paketidir.

Bu eksiksiz motor yönetimi çözümü, mekanik gerilimi azaltır ve yüksek motor başlatma özellikleri, sistem koruması, enerji verimliliği ve servis sürekliliği sağlar.

### Avantajlar

#### Optimize edilmiş makine tasarımı

- Yüksek motor başlatma yetenekleri
- Motorun tam kapasiteyle kullanımı
- Zorlu ortamlarda ve şebeke voltajı dalgalanmalarında dayanıklılık
- Elektrik ve mekanik pano tasarımında ve çözümlerinde esneklik

#### Artan operasyonel verimlilik

- Tek tık ile montaj
- Yaylı terminaller
- Uygulamayı devreye almak için basit bir tornavida

#### Önleyici bakım gerektirmez

- Sıkma, tork kontrolü veya yeniden sıkma yok; ATS130, patentli EverLink güç terminalleri ve yaylı kontrol terminalleri kullanır
- Standart olarak fan yoktur, bu nedenle tıkanma, aşınma, değiştirme olmaz ve daha az arıza süresi vardır.

# Yüksek değere sahip kompakt bir yumuşak yolverici



## Hızlı ve kolay kurulum

- DIN rayına montaj
- Arka plaka montajı
- Kolay devre kesici sabitleme
- Yaylı terminaller



## Kompakt yumuşak yolvericiler

- 55 veya 81 mm
- 200 mm derinliğindeki kabinetlerle uyumlu
- Yan yana montaj



## Uzatılmış çalışma döngüsü

- Yüksek motor başlatma yetenekleri
- IP20 koruma sınıfı
- 3C3 ve 3S3 ile uyumlu
- Yetenekleri artırmak için isteğe bağlı bir fan



## Kolay ürün tanımlama ve destek

- Ürün Kimliği
- Dökümantasyon
- Ürün veri sayfası



## Esneklik

- Güç şeması
- Montaj
- Görev döngüsü



## Önleyici bakım gerektirmez

- Patentli EverLink Güç terminalleri
- Yaylı kontrol terminalleri
- Standart olarak fansız tasarım

## ATS130 referansınızı seçin

Motor Gücü	Ue = 230 V	11 kW	11 kW	18.5 kW	22 kW	22 kW	30 kW
	Ue = 400 V	18.5 kW	22 kW	30 kW	37 kW	45 kW	55 kW
Nominal çalışma akımı Ie		38 A	45 A	65 A	73 A	80 A	105 A
ATS130 referansı		ATS130N2D38LT	ATS130N2D45LT	ATS130N2D65LT	ATS130N2D73LT	ATS130N2D80LT	ATS130N2C11LT

## Çözümünüzü oluşturun



Nominal çalışma akımı Ie	38 A	45 A	65 A	80 A	105 A
Motor devre kesici	GV3P401	GV3P501	GV3P651	GV4PB115*	GV4PB115*
Sabitleme kiti	VW3G921304			VW3G921305	
ATS130 referansı	ATS130N2D38LT	ATS130N2D45LT	ATS130N2D65LT	ATS130N2D80LT	ATS130N2C11LT

\* ögesini seçilen Kısa Devre Akım Değerine karşılık gelen harf koduyla değiştirin.

EcoStruxure™ Motor Control Configurator'ı ziyaret ederek 2 dakikadan kısa bir sürede eksiksiz yumuşak yolverici çözümünüzü tanımlayın.

## 55 kW/75 HP'ye kadar genişletilmiş güç aralığı

	Altivar Yumuşak Yolverici ATS01	Altivar Yumuşak Yolverici ATS130
Nominal çalışma gerilimi (Ue)	200 ile 240 V arası, 380 ile 415 V arası, 440 ile 480 V arası	200 ile 480 V
Nominal çalışma akımı (Ie)	6 ile 32 A	38 ile 105 A
400V'de güç aralığı (Pe)	0.75 ile 15 kW/1 ile 20 HP arası	11 ile 55 kW arası/10 ile 75 HP arası
Kontrol besleme gerilimi (Us)	Entegre	24 V DC
Kontrol Tipi	Gerilim rampası	Gerilim rampası
Durdurma modu	Serbest duruş, voltaj rampası	Serbest duruş, voltaj rampası
Boost fonksiyonu	Evet	Evet
Bypass	Entegre	Entegre

# Etkin ve verimli motor yönetimi

## Altivar™ Yumuşak Yolverici ATS430

Yeni Altivar ATS430, endüstriyel uygulamalardaki standart makineler için etkili motor yönetimi sunar.

### Rekabet Gücü

- EcoStruxure™ çözümlerindeki entegrasyon sayesinde tasarımdan operasyona kadar geçen süreyi optimize edin.
- Genel maliyeti azaltın: Verimli motor yönetimi için temel işlevler dahili olduğundan harici ekipman eklemenize gerek yoktur.

### Etkin Motor Yönetimi

- Sınıfının en iyi motor kontrolü: Uygulama gereksinimleri tork kontrol sistemi tarafından yönetilir, motor ve uygulama izlenir.
- Makinenin çalışma süresini artırmak için yüksek dayanıklılık: Yüksek düzeyde güvenilirlik için tasarlanan ATS430, durum izleme, yazılım yükseltilebilirliği ve onarılabilirlik sunar.

### Sürdürülebilirlik

- Çevresel performans: ATS430 biyo bazlı plastik, ASI sertifikalı alüminyum ve geri dönüştürülmüş karton ambalajı içerir.
- Enerji verimliliği: verimlilik > %99,5, ATS430, EcoStruxure™ Power Monitoring Expert'e entegre edilmiştir.



- Cihaz durumu izleme
- Enerji ve güç tüketimi izleme
- En iyi siber güvenlik uygulamaları
- Tork kontrol sistemi
- Dahili baypas

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

**Schneider**  
Electric

# Operasyonlarınızın kolay entegrasyonu ve sürekliliği için tasarlandı

Elektrik verileri	
Nominal çalışma akımı (Ie)	17 - 590A
Güç aralığı (Pe)	4 - 400 Kw
Uygulama performansı	
Uygulama türü	Normal şart
Akım sınırlaması	%500 Ie, %700 motor In'ye kadar
Duruş modu	Tork rampası yavaşlaması, serbest duruş
Motor termal koruması	Dahili elektronik termal röle, PTC
Haberleşme	
Dahili Modbus seri RJ45, dahili Modbus seri açık stil	
İşaretleme ve sertifikalar	
CE, c.UL.us, CCC, RCM, UKCA	



208 ile 600V arasında



Altivar™ için ortak seçenekler

## Dayanıklılık performansını artırın

ATS430'un yüksek dayanıklılık performansı, hem ürünün hem de makinenin çalışma süresini artırmayı dikkate alıyor.

**Güvenilir:** ATS430 çevresel ve operasyonel nedenlerden kaynaklanan yüksek strese dayanıklıdır:

- **Termal:** geniş çalışma ortam sıcaklığı, -25 ile 60°C (40°C'nin üzerinde güç kaybı).
- **Mekanik:** IEC 60721-3-3'e göre 3S3 ve 3M3'e uygundur.
- **Kimyasal:** IEC 60721-3-3'e göre 3C3'e uygundur.
- **Elektrik:** 208 ile 600V arasında geniş bir şebeke voltajı aralığına ve 50/60Hz +/-%20 frekans aralığına sahiptir.
- **Görev döngüsü:** Schneider Electric'in Tork Kontrolü, yüksek başlatma süresi, saat başına yüksek başlatma sayısı.

En iyi siber güvenlik uygulamaları, yetkisiz bir müdahalenin kasıtlı veya kazara yaptığı ihlallerden kaynaklanan kesinti sürelerinin azaltılmasına katkıda bulunur.

## EcoStruxure™ araçlarında dijital entegrasyon



EcoStruxure  
Motor Control Configuration



EcoStruxure  
Motor Management Design



EcoStruxure  
Power Monitoring Expert

Eksiksiz Yumuşak Yolverici çözümünüzü 2 dakikadan kısa sürede tanımlamak için

[EcoStruxure Motor Control Configurator](#)'ı ziyaret edin

## Yumuşak Yolvericiler

### Yeni Altivar Yumuşak Yolverici ATS430

4 - 400 kW, Tork Kontrollü (1)

Etkin ve Verimli Tasarım, Bypass Kontaktörlü,  
Gelişmiş Siber Güvenlik

**Schneider**  
Electric



ATS430D17S6

Motor anma gücü 230V (kW)	Motor anma gücü 400V (kW)	Motor anma gücü 500V (kW)	Anma akımı (A)	Boyutlar (mm) (G x Y x D)	Referans <sup>(2)</sup>	Fiyat (EUR)
4	7,5	9	17	130 x 273 x 169	<a href="#">ATS430D17S6</a>	997,00
7,5	15	18,5	32	130 x 273 x 169	<a href="#">ATS430D32S6</a>	1.074,00
11	22	30	47	130 x 273 x 169	<a href="#">ATS430D47S6</a>	1.150,00
15	30	37	62	160 x 283 x 230	<a href="#">ATS430D62S6</a>	1.509,00
18,5	37	45	75	160 x 283 x 230	<a href="#">ATS430D75S6</a>	1.568,00
22	45	55	88	160 x 283 x 230	<a href="#">ATS430D88S6</a>	1.713,00
30	55	75	110	160 x 283 x 230	<a href="#">ATS430C11S6</a>	2.307,00
37	75	90	140	160 x 283 x 230	<a href="#">ATS430C14S6</a>	2.873,00
45	90	110	170	160 x 283 x 230	<a href="#">ATS430C17S6</a>	3.527,00
55	110	132	210	206 x 443 x 261	<a href="#">ATS430C21S6</a>	4.317,00
75	132	160	250	206 x 443 x 261	<a href="#">ATS430C25S6</a>	4.518,00
90	160	220	320	206 x 443 x 261	<a href="#">ATS430C32S6</a>	5.686,00
110	220	250	410	206 x 443 x 261	<a href="#">ATS430C41S6</a>	7.113,00
132	250	315	480	304 x 455 x 296	<a href="#">ATS430C48S6</a>	8.096,00
160	315	400	590	304 x 455 x 296	<a href="#">ATS430C59S6</a>	9.777,00

- Çalışma sıcaklığı: Kayıpsız -25... +40°C arası (60°C'ye kadar kayıplı),
- 2 faz kontrol
- Tork kontrol: ayarlanabilir gerilim veya tork rampası
- Dahili Modbus seri haberleşme (RJ45 ve terminal bağlantı)
- 4 dijital giriş, 2 röle çıkışı, 1 analog output, 1 analog input (PTC girişli olarak konfigüre edilebilir)
- Dahili by-pass kontaktörü
- CE direktiflerine tam uyumlu,
- Sertifikalar: IEC/EN 60947-4-2, EMC class A, e, cULus, UKCA, RCM, CCC, REACH, RoHS"
- Entegre düz ekran, opsiyonel küçük veya büyük ekran

<sup>(1)</sup> Schneider Electric'in orijinal Tork Kontrol Sistemi (TCS) ile sınıfının en iyi motor kontrolünü sunar.

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

# Yumuşak Yolvericiler

## Altivar Yumuşak Yolverici ATS480

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

Profesyonel Tasarım, Dahili Ekran, Gelişmiş Dijital Kontrol



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>	1.151,00
11	22	18,5	38	160 x 275 x 203	<a href="#">ATS480D22Y</a>	1.239,00
15	32	22	55	160 x 275 x 203	<a href="#">ATS480D32Y</a>	1.328,00
18,5	38	30	66	160 x 275 x 203	<a href="#">ATS480D38Y</a>	1.465,00
22	47	45	81	160 x 275 x 203	<a href="#">ATS480D47Y</a>	1.549,00
30	62	55	107	190 x 290 x 247	<a href="#">ATS480D62Y</a>	1.771,00
37	75	55	130	190 x 290 x 247	<a href="#">ATS480D75Y</a>	1.858,00
45	88	75	152	190 x 290 x 247	<a href="#">ATS480D88Y</a>	2.269,00
55	110	90	191	190 x 290 x 247	<a href="#">ATS480C11Y</a>	2.639,00
75	140	110	242	200 x 340 x 272	<a href="#">ATS480C14Y</a>	3.256,00
90	170	132	294	200 x 340 x 272	<a href="#">ATS480C17Y</a>	3.997,00
110	210	160	364	320 x 380 x 277	<a href="#">ATS480C21Y</a>	4.490,00
132	250	220	433	320 x 380 x 277	<a href="#">ATS480C25Y</a>	4.822,00
160	320	250	554	320 x 380 x 277	<a href="#">ATS480C32Y</a>	6.053,00
220	410	315	710	400 x 670 x 314	<a href="#">ATS480C41Y</a>	7.322,00
250	480	355	831	400 x 670 x 314	<a href="#">ATS480C48Y</a>	8.643,00
315	590	400	1022	400 x 670 x 314	<a href="#">ATS480C59Y</a>	10.042,00
355	660	500	1143	400 x 670 x 314	<a href="#">ATS480C66Y</a>	11.438,00
400	790	630	1368	770 x 890 x 329	<a href="#">ATS480C79Y</a>	14.945,00
500	1000	710	1732	770 x 890 x 329	<a href="#">ATS480M10Y</a>	16.387,00
630	1200	-	-	770 x 890 x 329	<a href="#">ATS480M12Y</a>	17.438,00

- Çalışma sıcaklığı: Kayıpsız -15... +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 2/3 tel 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](#)

32,00

### 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, kaştrıcı 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> (4) Modbus TCP, EtherNet/IP, CANopen ve Profibus DP opsiyonel haberleşme kartları için "Altivar Process 600 & 900 & ATV340 Aksesuarları" sayfasına bakınız. Profinet için VW3A3647 kartı kullanılmalıdır.

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

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

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

# Varlıklarınız önceliklidir.

## Altivar™ Yumuşak Yolverici ATS490

Altivar Yumuşak Yolverici ATS490'ın proje maliyetinin optimizasyonunu, enerji ve varlık yönetimi için bütünsel bir vizyon sağlayan yenilikçi özelliklerini ve yüksek dayanıklılık performansını keşfedin. Güvenlik ve emniyeti sağlayarak en zorlu uygulamalarda bile arıza süresi ve bakım maliyetlerini azaltır.

### Rekabet gücünü artırın

Entegrasyon sayesinde harici cihazların kaldırılması ile yatırım giderlerinde azalma. Yüksek dayanıklılık ve veri raporlama sayesinde işletme giderlerinde azalma

### Sürdürülebilirliği iyileştirin

Dahili baypas ile %99,5 verimlilik

Güç ve enerji izleme

Biyo içerikli plastik (>%20),

REACH ve RoHS ile uyumlu ASI sertifikalı alüminyum

### Operasyonel dayanıklılığı artırın

Tork kontrolü, orijinal yüksek dayanıklılık ve entegre durum izleme

Siber güvenlik sertifikalı IEC 62443-4-2 SL1 Onarılabilirlik ve yükseltmeyle kullanım ömrünü uzatın

Güvenli Tork Kapatma (STO) IEC 61508 SIL1 sertifikalı

110A'ya kadar standart olarak IP20 koruma derecesi, 660A'ya kadar koruyucu kapaklarla



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

**Schneider**  
Electric

## Yüksek dayanıklılık performansı

ATS490'a her şey dahil

Tasarımdan kaynaklanan güvenilirlik

Siber güvenlik

Fonksiyonel güvenlik özellikleri

Ürünün durum takibi

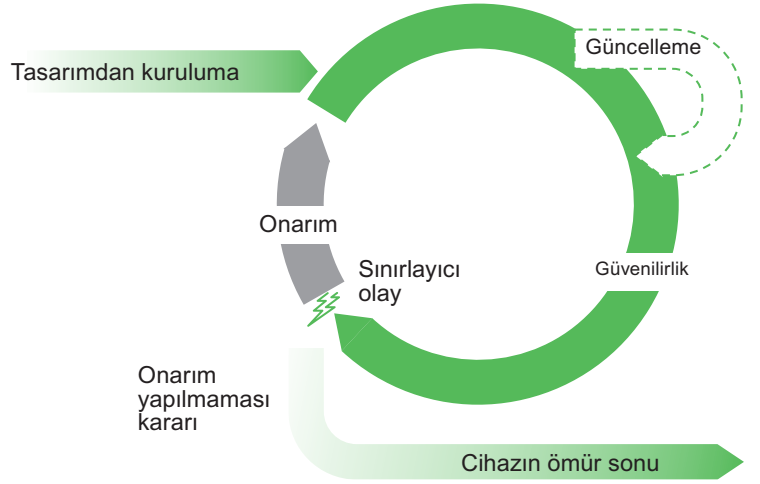
Kontrol edilen ekipmanın durumunun izlenmesi

Güç, enerji izleme, güç kalitesi

Etkili teşhis ve onarılabilirlik

Ürün yazılımı ve donanım yükseltmesi

Dijital entegrasyon



**Faydaları:** bütünsel bir vizyon sağlar, arıza süresini, bakım maliyetini ve OpEX'i azaltır

## EcoStruxure™ tarafından dijital olarak desteklenen kapsamlı bir ürün yelpazesi



- 208 - 690V AC
- 17 - 1200A
- 4 - 900kW
- 3 - 1200HP
- Normal ve ağır şart
- Dahili Modbus TCP
- Dahili EtherNet/IP
- Dahili Modbus seri
- Opsiyonel kartlar aracılığıyla diğer protokoller
- Özel uygulama fonksiyonları

- Motor Control Configurator
- Motor Management Design
- Architecture Builder
- Process Expert
- Control Expert
- Automation Device Maintenance
- AVEVA System Platform
- Power Monitoring Expert

Altivar Yumuşak Yolverici ATS490'ın EcoStruxure çözümlerine entegrasyonu ile projenizin tasarımını ve uygulamasını basitleştirin ve hızlandırın. Device Type Manager, Derived Function Block (DFB) ve faceplate Altivar Soft Starter ATS490'ın kontrol sisteminize basit ve hızlı bir şekilde entegre edilmesini sağlar.

Eksiksiz Yumuşak Yolverici çözümünüzü 2 dakikadan kısa sürede tanımlamak için [EcoStruxure Motor Control Configurator](#)'ı ziyaret edin



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

**Schneider**  
Electric

## Yumuşak Yolvericiler

### Yeni Altivar Yumuşak Yolverici ATS490

4 kW - 900 kW, Tork Kontrollü (1)

Profesyonel Tasarım, Dahili Büyük Ekran, Gelişmiş Dijital Kontrol,  
Dahili Ethernet, Dahili Bypass, Sertifikalı Siber Güvenlik

**Schneider**  
Electric



ATS490D17Y

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 (3)				
7,5	17	15	29	160x185x283	<a href="#">ATS490D17Y</a>	1.666,00
11	22	18,5	38	160x185x283	<a href="#">ATS490D22Y</a>	1.716,00
15	32	22	55	160x234x289	<a href="#">ATS490D32Y</a>	1.769,00
18,5	38	30	66	160x234x289	<a href="#">ATS490D38Y</a>	1.830,00
22	47	45	81	160x234x289	<a href="#">ATS490D47Y</a>	1.913,00
30	62	55	107	160x234x289	<a href="#">ATS490D62Y</a>	2.034,00
37	75	55	130	160x234x289	<a href="#">ATS490D75Y</a>	2.143,00
45	88	75	152	160x234x289	<a href="#">ATS490D88Y</a>	2.503,00
55	110	90	191	160x234x289	<a href="#">ATS490C11Y</a>	2.945,00
75	140	110	242	160x235x356	<a href="#">ATS490C14Y</a>	3.355,00
90	170	132	294	160x235x356	<a href="#">ATS490C17Y</a>	4.117,00
110	210	160	364	206x265x443	<a href="#">ATS490C21Y</a>	4.626,00
132	250	220	433	206x265x443	<a href="#">ATS490C25Y</a>	4.966,00
160	320	250	554	206x265x443	<a href="#">ATS490C32Y</a>	6.233,00
220	410	315	710	304x300x455	<a href="#">ATS490C41Y</a>	7.542,00
250	480	355	831	304x300x455	<a href="#">ATS490C48Y</a>	8.903,00
315	590	400	1022	304x300x455	<a href="#">ATS490C59Y</a>	10.343,00
355	660	500	1143	304x300x455	<a href="#">ATS490C66Y</a>	11.780,00
400	790	630	1368	436x350x580	<a href="#">ATS490C79Y</a>	15.393,00
500	1000	710	1732	436x350x580	<a href="#">ATS490M10Y</a>	16.879,00
630	1200	-	-	436x350x580	<a href="#">ATS490M12Y</a>	17.959,00

- Çalışma sıcaklığı: Kayıpsız -25... +40°C arası (60°C'ye kadar kayıplı),

- 3 faz kontrol

- Moment kontrol: ayarlanabilir gerilim veya tork rampası

- Dahili Modbus seri, Modbus TCP, EtherNet/IP haberleşme, opsiyonel CANopen, PROFINET (4) ve PROFIBUS DP

- 4 dijital giriş, 2 dijital çıkış, 3 röle çıkışı, 1 analog giriş (PTC 1/6 seri direnç, PT100 2/3 tel, PT1000 2/3 tel ve KTY giriş olarak konfigüre edilebilir), 1 analog çıkış

- 1 STO giriş (Safe Torque Off) IEC 61508 SIL1, EN 13849 Cat.2 PLC

- Siber güvenlik sertifikalı IEC 62443-4-2 SL1

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

- CE direktiflerine tam uyumlu,

"- Sertifikalar: IEC/EN 60947-4-2, EMC class A e, cULus, UKCA, RCM, CCC, DNV, REACH, RoHS"

- Motor delta bağlantı imkanı

- Dahili bypass kontaktörü

- Termal motor koruma

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

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

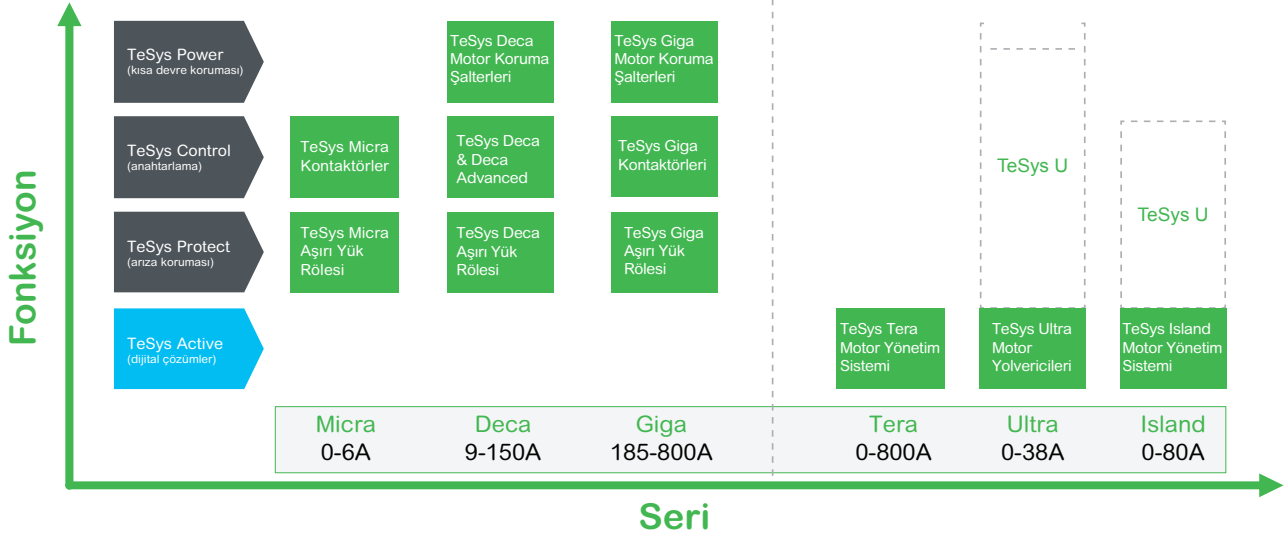
<sup>(3)</sup> Delta bağlantı ile ilgili daha fazla bilgi için lütfen Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.

<sup>(4)</sup> CANopen ve Profibus DP opsiyonel haberleşme kartları için "Altivar Process 600 & 900 & ATV340 Aksesuarları" sayfasına bakınız.

Profinet için VW3A3647 kartı kullanılmalıdır.

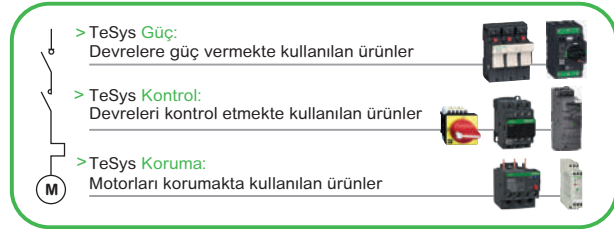
# Yenilenen TeSys Serileri

Dünyayı kontaktörle tanıştıran Schneider Electric TeSys Serisi, 100 yıllık liderlik serüvenine yeni tasarımıyla devam ediyor.



## Tasarım Değişiklikleri

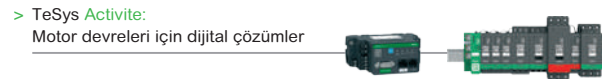
Dünya çapında pazar lideri olan TeSys ürünlerinin tasarımı değişiyor. Motor koruma şalterleri, kontaktörler ve serinin diğer ürünleri artık modern tasarımıyla kontrol panosuna yeni ve daha şık bir görünüm kazandırıyor.



## Fonksiyon Temelli Adlandırma

TeSys ürünlerinin kolay anlaşılması için artık ürünler fonksiyona göre sınıflandırılıyor. Bu sınıflandırmalarda temel parametreler motor gücü, kontrol ve korumadır.

TeSys Active, dahili haberleşme sunan cihazları motor izleme ve kontrol fonksiyonlarıyla buluşturuyor.



## TeSys ürünlerinin seri adları

- TeSys'in geleneksel ürünleri (motor koruma şalterleri, kontaktörler, aşırı yük röleleri) akım değerlerine göre sınıflandırılmaktadır. Her seri için ortak bir ad kullanılmaktadır.
  - 0 -16 A > 'Micra' Serisi
  - 9 -150 A > 'Deca' Serisi
  - 185 - 800 A > 'Giga' Serisi

- TeSys'in digital ürünleri özel bir sınıflandırmaya sahiptir
  - 0 - 38 A > 'Ultra' Serisi (eski TeSys U hepsi bir arada yolverici)
  - 0 - 80 A > 'Island' Serisi (eski TeSys Island sistemi)
  - 0 - 800 A > 'Tera' Serisi (eski TeSys T izleme sistemi)
- TeSys serisi diğer ürünlerinin adları değişmeden aynı kalmıştır. (TeSys F, TeSys DF, ...)



LC1-D09

EverLink



LC1-D40A

EverLink



LC1D150BD

Anma gücü (kW) 380/400 V 50/60 Hz	Anma akımı (A) ≤ 440 V AC3 (≤ 55°C)	Termik akımı AC1 (Ith) (≤ 60°C)	Referans <sup>(1)</sup> (A)	Standart kumanda devresi gerilimi	Fiyat (EUR)	Minimum sip. adedi
--------------------------------------	---	---------------------------------------	--------------------------------	---	----------------	-----------------------

9A'den 150A'e kadar tüm seride 1NA + 1NK yardımcı kontak standart olarak dâhildir.

Vida bağlantılı

Güç devresi: AC Kumanda devresi: AC

4	9	25	<a href="#">LC1-D09</a>	M7	40,40	1
5,5	12	25	<a href="#">LC1-D12</a>	M7	45,10	1
7,5	18	32	<a href="#">LC1-D18</a>	M7	54,10	1
11	25	40	<a href="#">LC1-D25</a>	M7	72,80	1
15	32	50	<a href="#">LC1-D32</a>	M7	109,50	1
18,5	38	50	<a href="#">LC1-D38</a>	M7	135,20	1
18,5	40	60	<a href="#">LC1-D40A</a>	M7	157,00	1
22	50	80	<a href="#">LC1-D50A</a>	M7	191,00	1
30	65	80	<a href="#">LC1-D65A</a>	M7	267,00	1
37	80	125	<a href="#">LC1-D80</a>	M7	313,00	1
45	95	125	<a href="#">LC1-D95</a>	M7	424,00	1
55	115	200	<a href="#">LC1-D115</a>	M7		1
75	150	250	<a href="#">LC1-D150</a>	M7		1

TeSys Deca  
Advanced sayfasına  
bakınız

TeSys Deca  
Advanced sayfasına  
bakınız

Güç devresi: AC Kumanda devresi: DC

4	9	25	<a href="#">LC1-D09</a>	BD	58,70	1
5,5	12	25	<a href="#">LC1-D12</a>	BD	66,40	1
7,5	18	32	<a href="#">LC1-D18</a>	BD	81,10	1
11	25	40	<a href="#">LC1-D25</a>	BD	108,30	1
15	32	50	<a href="#">LC1-D32</a>	BD	142,50	1
18,5	38	50	<a href="#">LC1-D38</a>	BD	175,00	1
18,5	40	60	<a href="#">LC1-D40A</a>	BD		1
22	50	80	<a href="#">LC1-D50A</a>	BD		1
30	65	80	<a href="#">LC1-D65A</a>	BD		1
37	80	125	<a href="#">LC1-D80</a>	BD	390,00	1
45	95	125	<a href="#">LC1-D95</a>	BD	529,00	1
55	115	200	<a href="#">LC1-D115</a>	BD		1
75	150	200	<a href="#">LC1-D150</a>	BD		1

TeSys Deca  
Advanced sayfasına  
bakınız

TeSys Deca  
Advanced sayfasına  
bakınız

TeSys Deca  
Advanced sayfasına  
bakınız

TeSys Deca  
Advanced sayfasına  
bakınız

TeSys Deca  
Advanced sayfasına  
bakınız

TeSys Deca  
Advanced sayfasına  
bakınız

TeSys Deca  
Advanced sayfasına  
bakınız

Güç devresi: AC Kumanda devresi: düşük sarfiyatlı 24 V DC (≤ 2.4 W) <sup>(2)</sup>

4	9	25	<a href="#">LC1-D09BL</a>		50,60	1
5,5	12	25	<a href="#">LC1-D12BL</a>		58,00	1
7,5	18	32	<a href="#">LC1-D18BL</a>		71,50	1
11	25	40	<a href="#">LC1-D25BL</a>		93,90	1
15	32	50	<a href="#">LC1-D32BL</a>		140,20	1
18,5	38	50	<a href="#">LC1-D38BL</a>		167,00	1

## Deca Serisi Yardımcı Kontaktörler

Vida bağlantılı

Kontak düzeni Kumanda devresi: AC

5NA	<a href="#">CAD-50</a>	M7	39,70	20
3NA + 2NK	<a href="#">CAD-32</a>	M7	39,70	20

Kontak düzeni Kumanda devresi: DC

5NA	<a href="#">CAD-50</a>	BD	59,50	1
3NA + 2NK	<a href="#">CAD-32</a>	BD	59,50	1

Deca serisi kontaktör ve yardımcı kontaktörler için yedek bobinler, AC, 50/60 Hz

LC1-D09...D38 ve CAD için	<a href="#">LXD-1</a>	18,00	1
LC1-D40A, D50A, D65A	<a href="#">LXD-3</a>	60,90	1
LC1-D80, D95 için	<a href="#">LX1-D6</a>	61,80	1

<sup>(1)</sup> Bobin gerilimine karşılık gelen kodu referanstaki noktaların yerine koyunuz. (Örnek: LC1-D12M7=220 V 50/60 Hz bobinli LC1-D12m7kontaktör)

<sup>(2)</sup> Düşük sarfiyatlı kontaktörlerin bobin sarfiyatı 2.4 W'dır. Diğer düşük sarfiyatlı DC gerilim kodları için lütfen bölge müdürlüklerimize başvurunuz.

<sup>(3)</sup> Everlink bağlantı sistemine sahiptir.

Kontaktör, yardımcı kontaktör ve bobinler için standart kumanda devresi gerilimleri ve kodları

AC gerilim (V) 50/60 Hz	24	48	110	220	380	400
LC1-D09... D150, CAD için kod	B7	E7	F7	M7	Q7	V7
DC gerilim (V)	24	48	110			
LC1-D09...D150, CAD için kod	BD	ED	FD			

TeSys D serisi ticari hayatına TeSys Deca serisi olarak devam etmektedir.



LC1-E06



LC1-E40



LC1-E300



LC1E40BD



LC1E95BD



LC1E0610BD

Anma gücü (kW) 380/400 V 50 Hz	Anma akımı (A) < 440 V AC3 ≤ 60°C	Yardımcı kontak NA	NK	Referans <sup>(1)</sup>	Standart kumanda devresi gerilimi	Fiyat (EUR)	Minimum sip. adedi
2,2	6	0	1	LC1E0601●●	M5	24,00	1
2,2	6	1	0	LC1E0610●●	M5	24,00	1
4	9	0	1	LC1E0901●●	M5	25,30	1
4	9	1	0	LC1E0910●●	M5	25,30	1
5,5	12	0	1	LC1E1201●●	M5	26,70	1
5,5	12	1	0	LC1E1210●●	M5	26,70	1
7,5	18	0	1	LC1E1801●●	M5	33,80	1
7,5	18	1	0	LC1E1810●●	M5	33,80	1
11	25	0	1	LC1E2501●●	M5	45,20	1
11	25	1	0	LC1E2510●●	M5	45,20	1
15	32	0	1	LC1E3201●●	M5	67,60	1
15	32	1	0	LC1E3210●●	M5	67,60	1
18,5	38	0	1	LC1E3801●●	M5	80,50	1
18,5	38	1	0	LC1E3810●●	M5	80,50	1
18,5	40	1	1	LC1E40●●	M5	93,70	1
22	50	1	1	LC1E50●●	M5	128,10	1
30	65	1	1	LC1E65●●	M5	169,00	1
37	80	1	1	LC1E80●●	M5	196,00	1
45	95	1	1	LC1E95●●	M5	259,00	1
55	120	1	1	LC1E120●●	M5	335,00	1
75	160	1	1	LC1E160●●	M5	379,00	1
90	200	0	0	LC1E200●●	M5	550,00	1
132	250	0	0	LC1E250●●	M5	694,00	1
160	300	0	0	LC1E300●●	M5	871,00	1
200	400	0	0	LC1E400●●	M7	1.478,00	10
250	500	0	0	LC1E500●●	M7	2.398,00	1
335	630	0	0	LC1E630●●	M7	2.888,00	1

Anma gücü (kW) 380/400 V 50 Hz	Termik akımı AC1 (Ith) (≤60°C)	Anma akımı (A) ≤ 440 V AC3 (≤ 55°C)	Yardımcı kontak NA	NK	Referans <sup>(1)</sup>	Standart kumanda devresi gerilimi	Fiyat (EUR)	Minimum sip. adedi
2,2	20	6	0	1	LC1E0601●●	BD	33,40	1
2,2	20	6	1	0	LC1E0610●●	BD	33,40	1
4	25	9	0	1	LC1E0901●●	BD	37,80	1
4	25	9	1	0	LC1E0910●●	BD	37,80	1
5,5	25	12	0	1	LC1E1201●●	BD	42,70	1
5,5	25	12	1	0	LC1E1210●●	BD	42,70	1
7,5	32	18	0	1	LC1E1801●●	BD	52,10	1
7,5	32	18	1	0	LC1E1810●●	BD	52,10	1
11	40	25	0	1	LC1E2501●●	BD	69,60	1
11	40	25	1	0	LC1E2510●●	BD	69,60	1
15	50	32	0	1	LC1E3201●●	BD	91,50	1
15	50	32	1	0	LC1E3210●●	BD	91,50	1
18,5	50	38	0	1	LC1E3801●●	BD	112,00	1
18,5	50	38	1	1	LC1E3810●●	BD	112,00	1
18,5	60	40	1	1	LC1E40●●	BD	136,50	1
22	80	50	1	1	LC1E50●●	BD	168,00	1
30	80	65	1	1	LC1E65●●	BD	216,00	1
37	125	80	1	1	LC1E80●●	BD	250,00	1
45	125	95	1	1	LC1E95●●	BD	340,00	1

## Easy TeSys Serisi Yardımcı Kontaktörler

Vidalı bağlantı, kumanda devresi: AC  
Kontakt düzeni

2NA + 2NK	CAE22●●	M5	21,00	36
3NA + 1NK	CAE31●●	M5	21,00	36
4NA + ONK	CAE40●●	M5	21,00	72

Kontaktör, yardımcı kontaktör ve bobinler için standart kumanda devresi gerilimleri ve kodları\*

AC gerilim (V) 50 Hz	24	220
LC1-E09... E300, CAE için kod	B5	M5
DC gerilim (V) (6 – 95A) (440 V altında 2.2 kW'den 45kW'ye kadar)	BD	

YENİ

\* AC 50/60 Hz kontrol devresi seçeneği için lütfen 444 30 30 Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız.



GV2-ME

EverLink

Anma gücü (kW) 380/400 V, 50/60 Hz	Termik ayar sahası (A)	Referans	Fiyat (EUR)	Minimum sip. adedi
---------------------------------------	---------------------------	----------	----------------	-----------------------

### Termik Manyetik Karakteristikli, (15-100 kA)

-	0.1... 0.16	<a href="#">GV2-ME01</a>	77,40	1
0,06	0.16... 0.25	<a href="#">GV2-ME02</a>	77,40	1
0,09	0.25... 0.40	<a href="#">GV2-ME03</a>	67,50	1
0.12 / 0.18	0.40... 0.63	<a href="#">GV2-ME04</a>	67,50	1
0,25	0.63... 1	<a href="#">GV2-ME05</a>	67,50	1
0.37 / 0.55	1... 1.6	<a href="#">GV2-ME06</a>	68,40	1
0,75	1.6... 2.5	<a href="#">GV2-ME07</a>	68,40	1
1,5	2.5... 4	<a href="#">GV2-ME08</a>	68,40	1
2,2	4... 6.3	<a href="#">GV2-ME10</a>	68,40	1
4	6... 10	<a href="#">GV2-ME14</a>	72,60	1
5,5	9... 14	<a href="#">GV2-ME16</a>	72,60	1
7,5	13... 18	<a href="#">GV2-ME20</a>	83,10	1
9	17... 23	<a href="#">GV2-ME21</a>	88,00	1
11	20... 25	<a href="#">GV2-ME22</a>	89,90	1
15	24... 32	<a href="#">GV2-ME32</a>	152,00	1
18,5	30... 40 <sup>(1)</sup>	<a href="#">GV3-P40</a>	311,00	1
22	37... 50 <sup>(1)</sup>	<a href="#">GV3-P50</a>	322,00	1
30	48... 65 <sup>(1)</sup>	<a href="#">GV3-P65</a>	336,00	1
37	62... 73 <sup>(1)</sup>	<a href="#">GV3-P73</a>	370,00	1

### Termik Manyetik Karakteristikli (50-100 kA)



GV3-P

EverLink

-	0.1... 0.16	<a href="#">GV2-P01</a>	85,10	1
0,06	0.16... 0.25	<a href="#">GV2-P02</a>	85,10	1
0,09	0.25... 0.40	<a href="#">GV2-P03</a>	76,30	1
0.12 / 0.18	0.40... 0.63	<a href="#">GV2-P04</a>	76,30	1
0,25	0.63... 1	<a href="#">GV2-P05</a>	76,30	1
0.37 / 0.55	1... 1.6	<a href="#">GV2-P06</a>	77,10	1
0,75	1.6... 2.5	<a href="#">GV2-P07</a>	77,10	1
1,5	2.5... 4	<a href="#">GV2-P08</a>	77,10	1
2,2	4... 6.3	<a href="#">GV2-P10</a>	77,10	1
4	6... 10	<a href="#">GV2-P14</a>	85,10	1
5,5	9... 14	<a href="#">GV2-P16</a>	85,10	1
7,5	13... 18	<a href="#">GV2-P20</a>	93,80	1
9	17... 23	<a href="#">GV2-P21</a>	103,20	1
11	20... 25	<a href="#">GV2-P22</a>	103,20	1
15	24... 32	<a href="#">GV2-P32</a>	184,00	1
18,5	30... 40 <sup>(1)</sup>	<a href="#">GV3-P40</a>	311,00	1
22	37... 50 <sup>(1)</sup>	<a href="#">GV3-P50</a>	322,00	1
30	48... 65 <sup>(1)</sup>	<a href="#">GV3-P65</a>	336,00	1

(1) GV3P serisi şalterlerin kesme kapasitesi 50 kA'dır. Everlink bağlantı sistemine sahiptir.

### Manyetik Karakteristikli (15-100 kA)



GV2-LE

EverLink

	Anma akımı (A)			
-	0,4	<a href="#">GV2-LE03</a>	68,50	1
-	0,63	<a href="#">GV2-LE04</a>	68,50	1
-	1	<a href="#">GV2-LE05</a>	70,20	1
0,37	1,6	<a href="#">GV2-LE06</a>	70,20	1
0,75	2,5	<a href="#">GV2-LE07</a>	68,50	1
1,5	4	<a href="#">GV2-LE08</a>	68,50	1
2,2	6,3	<a href="#">GV2-LE10</a>	68,50	1
4	10	<a href="#">GV2-LE14</a>	75,80	1
5,5	14	<a href="#">GV2-LE16</a>	75,80	1
7,5	18	<a href="#">GV2-LE20</a>	85,10	1
11	25	<a href="#">GV2-LE22</a>	88,00	1
15	32	<a href="#">GV2-LE32</a>	148,80	1
18,5	40	<a href="#">GV3-L40 (1)</a>	229,00	1
22	50	<a href="#">GV3-L50 (1)</a>	233,00	1
30	65	<a href="#">GV3-L65 (1)</a>	238,00	1

(1) GV3 serisi şalterlerin kesme kapasitesi 50 kA'dır.

TeSys GV2 & GV3 serisi motor koruma şalterleri ticari hayatına TeSys Deca Motor Koruma Şalterleri olarak devam etmektedir.



## Yeni TeSys Deca Snap-In

TeSys Deca Snap-In teknolojisi hız, güven ve performansı bir araya getiriyor.



# Yeni TeSys Deca Snap-In

## Bağlantıda maksimum kolaylık

Dünyanın ilk kendinden anlaşılır klemens teknolojisi:  
Bir delik, bir itici, bir tık  
Uçlu veya uçsuz, tek damarlı ya da çok telli kablolar hiçbir alete ihtiyaç duymadan bağlanabilir.

## Hızın yeni standardı

Bir saniyeden kısa sürede bağlantı imkanı  
Geleneksel teknolojilere göre %92'ye kadar daha hızlı

## Geleceğin bağlantı güvenliği

Her bağlantıda güven veren bir tık sesi ve öne çıkan iticiyle içiniz rahat olsun.



## Zahmetsiz montajın yeni adı

Her bağlantıda test noktası bulunur.  
Bakım gerektirmeyen sıkıştırma teknolojisi  
Tek elle sökme imkanı

## Robotik kullanıma hazır ölçeklenebilir çözüm

Tam otomatik montaj ve kabloları uygun ilk motor koruma şalteri ve kontaktör

## Performansı hızlandıran çözüm

15 kW'a kadar motor yol verme uygulamaları için geniş aksesuar desteği sağlar.



# TeSys Deca Snap-in Bağlantılı Kontaktörler

3 kutuplu AC-3/AC-3e için 50–60 Hz üç fazlı motor kontrolü



Anma akımı (A) ≤ 440 V AC3	Termik akımı AC1 (Ith) ( $\theta \leq 60$ °C) ( $\leq 40$ °C)	Yardımcı kontakt	Referans	Standart kumanda devresi gerilimi	Fiyat (EUR)	Minimum sip. adedi
<b>"Snap-in bağlantılı"</b>						
Güç devresi: AC Kumanda devresi: AC						
9		1NA+1NK	<a href="#">LC1D-09A</a>	M7	46,50	1
12		1NA+1NK	<a href="#">LC1D12A</a>	M7	51,90	1
18		1NA+1NK	<a href="#">LC1D18A</a>	M7	62,20	1
25		1NA+1NK	<a href="#">LC1D25A</a>	M7	83,70	1
32		1NA+1NK	<a href="#">LC1D32A</a>	M7	113,90	1
<b>"Snap-in bağlantılı"</b>						
Güç devresi: AC Kumanda devresi: DC						
9		1NA+1NK	<a href="#">LC1D-09A</a>	BD	67,50	1
12		1NA+1NK	<a href="#">LC1D12A</a>	BD	82,90	1
18		1NA+1NK	<a href="#">LC1D18A</a>	BD	93,30	1
25		1NA+1NK	<a href="#">LC1D25A</a>	BD	124,50	1
32		1NA+1NK	<a href="#">LC1D32A</a>	BD	126,00	1
<b>Snap-in Bağlantılı Yardımcı Kontaktörler</b>						
Kumanda devresi: AC						
		5NA	<a href="#">CAD50A</a>	M7	45,70	1
		3NA + 2NK	<a href="#">CAD32A</a>	M7	45,70	1
<b>Kumanda devresi: DC</b>						
		5NA	<a href="#">CAD50A</a>	BD	68,40	1
		3NA + 2NK	<a href="#">CAD32A</a>	BD	68,40	1
<b>Snap-in Bağlantılı Kontaktör Aksesuarları</b>						
Yardımcı kontakt blokları						
Kontaktör önüne geçmeli tip						
		1NA+1NK	<a href="#">LADN11A</a>		18,30	1
		2NA	<a href="#">LADN20A</a>		18,30	1
		2NK	<a href="#">LADN02A</a>		18,30	1
		2NA+2NK	<a href="#">LADN22A</a>		28,10	1
		1NA+3NK	<a href="#">LADN13A</a>		28,10	1
		4NA	<a href="#">LADN40A</a>		28,10	1
		4NK	<a href="#">LADN04A</a>		28,10	1
		3NA+1NK	<a href="#">LADN31A</a>		28,10	1
<b>Kontaktör, yardımcı kontaktör ve bobinler için standart kumanda devresi gerilimleri ve kodları</b>						
AC gerilim (V) 50/60 Hz		220	220			
LC1-D09A... 32 CAD için kod		M7	M5			
		BD				
DC gerilim (V)		24				
LC1-D09A... 32 CAD için kod		BD				



## Endüstriyel Otomasyon Easy ürünleri ile karşınızda!

Temel seviye ürünler zorlu ortamlarda çalışacak şekilde tasarlanmış ve yenilikçi, kullanımı ve servisi kolay, performansa dayalı otomasyon ürünleri ailesidir.

Bu ürünler, Orijinal Ekipman Üreticisi (OEM) makineleri, ekipman ve proseslerde kullanılmak üzere geliştirilmiştir ve orta segment içerisinde faaliyet gösterir. OEM makine tasarımcılarının ve pano üreticilerinin, yüksek kalite, güvenilirlik ve performans odaklı, tamamlanmış otomasyon sistemi sunmalarına olanak tanıyarak pazar ihtiyaçlarını karşılamalarını sağlar.

### Easy HMI



#### HMIET6

Dokunmatik ekranlı terminaller 4 boyutta 6 modelden oluşur: Seri; 7",10" ve Ethernet; 7",10",12" ve 15"

### Easy Servo



#### LXM28

4,5kW'a kadar tek yada üç fazlı CanOpen, Sercos ve Ethercat haberleşmeli servo sürücü ve motoru



#### LXM18

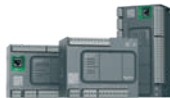
3kW'a kadar pulse, analog, Ethercat ve Modbus haberleşmeli servo sürücü ve motoru



#### LXM16

1,5kW'a kadar giriş seviyesi servo sürücü ve motoru

### Easy PLC



#### M200

M200: 168I/O'ya kadar ölçeklenebilir kontrolör, sıralı kontrol ve iki hareketli eksen kontrolü

### Easy Sürücü



#### ATV310

Üç fazlı 380...460V için 0,37kw -22kw güç aralığında sürücüler



#### ATV610

Üç fazlı 380...460V için 0,75kw -315kw güç aralığında sürücüler

### Easy C.R.S



#### XA2

Ø 22 mm plastik butonlar, anahtarlar ve pilot ışıklar



#### RXMLB, RXG, RE10, RM10, SSP

Easy röleler ile uçtan uca çözüm



#### XVG

Üniversal Ø60 önceden monte edilmiş ve önceden kablolanmış monolitik kule ışıkları, 2/3/4 katmanlı

### Easy Güç Kaynağı



#### ABL2...K

Temel anahtar modlu güç kaynakları, 35-350W 7 güç aralığı, 24VDC çıkış



#### ABLSE

3.2A- 20A arası 12V,24V VE 48V DC çıkış ile 9 ürün



ABLS1A24030E



ABLM1A24012



ABLS1A24200



ABL8RPS24100

Tip	Çıkış voltajı (VDC)	Çıkış akımı (A)	Referans	Fiyat (EUR)
<b>Easy seri</b>				
100...240V AC 1~giriş, -20...+70°C çalışma sıcaklığı	24	3,2	ABLS1A24030E	45,58
Direkt Montaj ya DIN Rayı Montajı	24	5	ABLS1A24050E	54,06
	24	10	ABLS1A24100E	105,00
	24	20	ABLS1A24200E	215,00
	12	6,3	ABLS1A12060E	57,24
	12	10	ABLS1A12100E	63,60
	48	10	ABLS1A48100E	210,00
<b>Modüler seri</b>				
100...240 V AC 1~giriş, -25...+70°C çalışma sıcaklığı	5	3,6	<a href="#">ABLM1A05036</a>	138,60
Direkt Montaj ya DIN Rayı Montajı	12	1	<a href="#">ABLM1A12010</a>	91,30
	12	2,1	<a href="#">ABLM1A12021</a>	123,20
	12	4,2	<a href="#">ABLM1A12042</a>	161,00
	24	0,4	<a href="#">ABLM1A24004</a>	75,00
	24	0,6	<a href="#">ABLM1A24006</a>	101,20
	24	1,2	<a href="#">ABLM1A24012</a>	119,90
	24	2,5	<a href="#">ABLM1A24025</a>	159,00
<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>	204,00
DIN Rayı Montajı	12	10	<a href="#">ABLS1A12100</a>	235,00
	24	2,1	<a href="#">ABLS1A24021</a>	161,00
	24	3,1	<a href="#">ABLS1A24031</a>	189,00
	24	5	<a href="#">ABLS1A24050</a>	227,00
	24	10	<a href="#">ABLS1A24100</a>	323,00
	24	20	<a href="#">ABLS1A24200</a>	531,00
	48	2,5	<a href="#">ABLS1A48025</a>	235,00
<b>Universal seri</b>				
<b>Monofaze</b>				
100...120V AC veya 200...500V AC 1~giriş, 24 V DC çıkış, -25...+50°C çalışma sıcaklığı,	24	3	<a href="#">ABL8RPS24030</a>	291,00
DIN Rayı Montajı	24	5	<a href="#">ABL8RPS24050</a>	317,00
	24	10	<a href="#">ABL8RPS24100</a>	486,00
	24	20	<a href="#">ABL8RPM24200*</a>	658,00
<b>Trifaze</b>				
380...500 V AC 3~giriş, 24 V DC çıkış, -25...+50°C çalışma sıcaklığı, DIN ray montajı	24	5	<a href="#">ABLU3A24050</a>	308,00
DIN Rayı Montajı	24	10	<a href="#">ABLU3A24100</a>	464,00
	24	20	<a href="#">ABLU3A24200</a>	675,00
	24	40	<a href="#">ABLU3A24400</a>	1.150,00
<b>Universal seri aksesuarları</b>				
100 msn'ye kadar kısa kesintiler için - 40 amper			<a href="#">ABL8BUF24400</a>	505,00
Yedekli çalışma modülü			<a href="#">ABL8RED24400</a>	275,00

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

# Zelio Lojik Kompakt/Modüler Akıllı Röle



SR2B121...•••



SR2•201••



SR3B101••



SR3B261BD + SR3XT141BD

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

## Kompakt, Genişleyemez

### 12 V DC besleme gerilimi

8 giriş / 4 çıkış, röle	4	Var	<a href="#">SR2B121JD</a>	336,00
12 giriş / 8 çıkış, röle	6	Var	<a href="#">SR2B201JD</a>	438,00

### 24 V DC besleme gerilimi

6 giriş / 4 çıkış, röle <sup>(2)</sup>	0	Yok	<a href="#">SR2A101BD</a>	325,00
8 giriş / 4 çıkış, röle	4	Var	<a href="#">SR2B121BD</a>	332,00
12 giriş / 8 çıkış, röle <sup>(2)</sup>	2	Yok	<a href="#">SR2A201BD</a>	424,00
12 giriş / 8 çıkış, röle	6	Var	<a href="#">SR2B201BD</a>	491,00

### 24 V AC besleme gerilimi

8 giriş / 4 çıkış, röle	0	Var	<a href="#">SR2B121B</a>	354,00
12 giriş / 8 çıkış, röle	0	Var	<a href="#">SR2B201B</a>	458,00

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

6 giriş / 4 çıkış, röle <sup>(2)</sup>	0	Yok	<a href="#">SR2A101FU</a>	332,00
8 giriş / 4 çıkış, röle	0	Var	<a href="#">SR2B121FU</a>	341,00
12 giriş / 8 çıkış, röle <sup>(2)</sup>	0	Yok	<a href="#">SR2A201FU</a>	436,00
12 giriş / 8 çıkış, röle	0	Var	<a href="#">SR2B201FU</a>	494,00

## Modüler, Genişleyebilir

### 24 V DC besleme gerilimi

6 giriş / 4 çıkış, röle	4	Var	<a href="#">SR3B101BD</a>	369,00
6 giriş / 4 çıkış, transistör	4	Var	<a href="#">SR3B102BD</a>	354,00
16 giriş / 10 çıkış, röle	6	Var	<a href="#">SR3B261BD</a>	524,00
16 giriş / 10 çıkış, transistör	6	Var	<a href="#">SR3B262BD</a>	515,00

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

6 giriş / 4 çıkış, röle	0	Var	<a href="#">SR3B101FU</a>	385,00
16 giriş / 10 çıkış, röle	0	Var	<a href="#">SR3B261FU</a>	535,00

## 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>	372,00
4 giriş / 2 çıkış, röle			<a href="#">SR3XT61BD</a>	139,00
6 giriş / 4 çıkış, röle			<a href="#">SR3XT101BD</a>	168,00
8 giriş / 6 çıkış, röle			<a href="#">SR3XT141BD</a>	184,00

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

4 giriş / 2 çıkış, röle			<a href="#">SR3XT61FU</a>	139,00
6 giriş / 4 çıkış, röle			<a href="#">SR3XT101FU</a>	168,00
8 giriş / 6 çıkış, röle			<a href="#">SR3XT141FU</a>	184,00

## Haberleşme Modülleri

Modbus haberleşme modülü (Modbus slave) <sup>(3)</sup>			<a href="#">SR3MBU01BD</a>	265,00
Modem ara haberleşme modülü			<a href="#">SR2COM01</a>	376,00

## Aksesuarlar

EEPROM yedekleme kartı			<a href="#">SR2MEM02</a>	63,00
USB programlama kablosu			<a href="#">SR2USB01</a>	249,00

<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.

# 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>–</li> <li>–</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 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	Dahili haberleşme	Referans	Fiyat (EUR)
---------	---	-------------------	----------	-------------



TM200C24R

## Kompakt Tip

### Ethernetsiz

100-240 V AC	9 / 7 R	1 x RS485	<a href="#">TM200C16R</a>	300,00
24 V DC	9 / 7 T	1 x RS485	<a href="#">TM200C16T</a>	300,00
100-240 V AC	14 / 10 R	1 x RS485	<a href="#">TM200C24R</a>	389,00
24 V DC	14 / 10 T	1 x RS485	<a href="#">TM200C24T</a>	387,00
100-240 V AC	20 / 12 R	1 x RS485	<a href="#">TM200C32R</a>	426,00
100-240 V AC	24 / 16 R	1 x RS485	<a href="#">TM200C40R</a>	514,00
24 V DC	24 / 16 T	1 x RS485	<a href="#">TM200C40T</a>	514,00

### Ethernetli

100-240 V AC	9 / 7 R	1 x RS485	<a href="#">TM200CE24R</a>	564,00
24 V DC	9 / 7 T	1 x RS485	<a href="#">TM200CE24T</a>	564,00
100-240 V AC	20 / 12 R	1 x RS485	<a href="#">TM200CE32R</a>	456,00
100-240 V AC	24 / 16 R	1 x RS485	<a href="#">TM200CE40R</a>	733,00
24 V DC	24 / 16 T	1 x RS485	<a href="#">TM200CE40T</a>	733,00



TM200CE24T

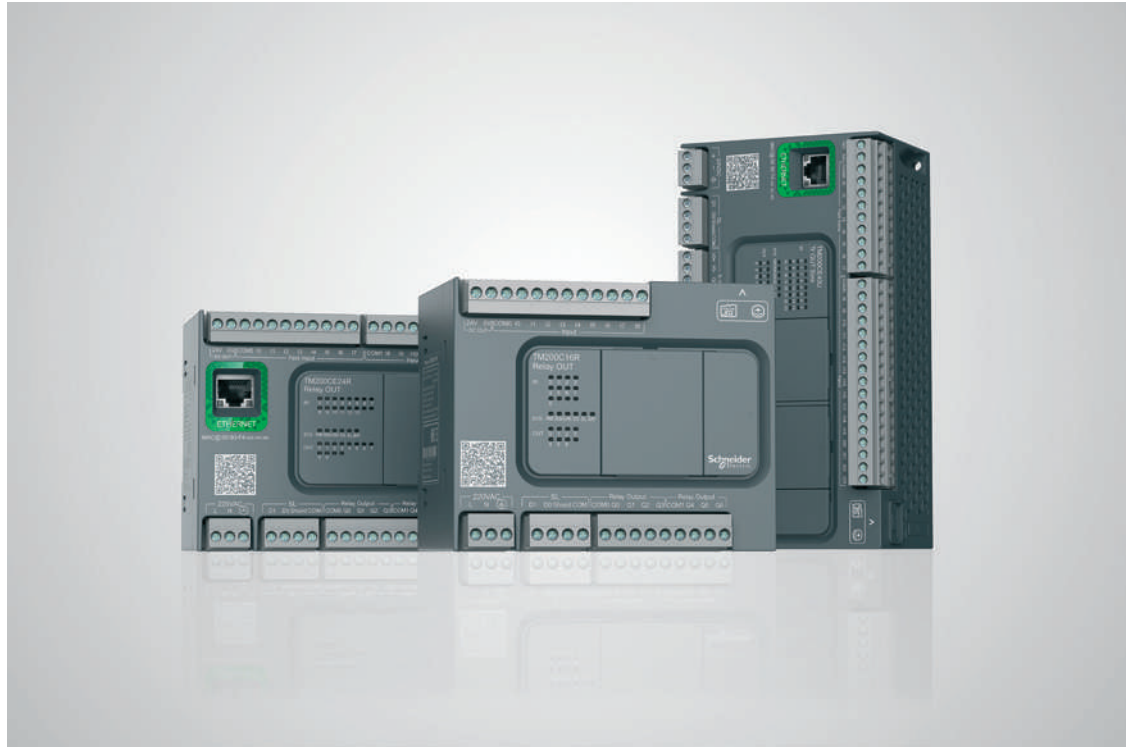
### Dahili Özellikler

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 mini-B (programlama için) standart olarak bulunur.  
 Tüm M200 PLC'ler maksimum 4 modüle kadar genişler.  
 TM3 modülleri ile sadece Dijital ve Analog I/O genişlemesi yapılabilir.  
 16 ve 24 Giriş çıkışlı PLC'lerde 1 kartuş yuvası, 32 ve 40 Giriş Çıkışlı PLC'lerde 2 kartuş yuvası bulunur. Sadece 1 tanesi haberleşme modülü için kullanılabilir.  
 Tüm PLC'ler üzerinde Run/Stop Switch Anahtarı Bulunur.

### Kartuş Genişleme Modülleri

12 bit	Analog Giriş	2 Giriş (V-A)	<a href="#">TMCR2AI2</a>	153,00
12 veya 14 bit (sinyal tipine göre)	Analog Giriş (Sıcaklık)	2 Giriş	<a href="#">TMCR2TI2</a>	177,00
12 bit	Analog Çıkış	2 Çıkış (Voltaj)	<a href="#">TMCR2AQ2V</a>	153,00
12 bit	Analog Çıkış	2 Çıkış (Akım)	<a href="#">TMCR2AQ2C</a>	153,00
12 bit	Analog Giriş / Çıkış	2 Giriş / 1 Çıkış	<a href="#">TMCR2AM3</a>	429,00
Haberleşme Modülü	Seri haberleşme	1x RS232 veya 1x RS485	<a href="#">TMCR2SL1</a>	153,00

\* Desteklenen thermocouple listesi için kataloğa bakınız.



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>	403,00
24 V DC	9 / 7 T	2 x 0-10V / -	1 x RS485	<a href="#">TM221C16T</a>	403,00
100-240 V AC	14 / 10 R	2 x 0-10V / -	1 x RS485	<a href="#">TM221C24R</a>	517,00
24 V DC	14 / 10 T	2 x 0-10V / -	1 x RS485	<a href="#">TM221C24T</a>	517,00
100-240 V AC	24 / 16 R	2 x 0-10V / -	1 x RS485	<a href="#">TM221C40R</a>	674,00
24 V DC	24 / 16 T	2 x 0-10V / -	1 x RS485	<a href="#">TM221C40T</a>	674,00

### Ethernetli

100-240 V AC	9 / 7 R	2 x 0-10V / -	1 x RS485	<a href="#">TM221CE16R</a>	598,00
24 V DC	9 / 7 T	2 x 0-10V / -	1 x RS485	<a href="#">TM221CE16T</a>	598,00
100-240 V AC	14 / 10 R	2 x 0-10V / -	1 x RS485	<a href="#">TM221CE24R</a>	747,00
24 V DC	14 / 10 T	2 x 0-10V / -	1 x RS485	<a href="#">TM221CE24T</a>	747,00
100-240 V AC	24 / 16 R	2 x 0-10V / -	1 x RS485	<a href="#">TM221CE40R</a>	973,00
24 V DC	24 / 16 T	2 x 0-10V / -	1 x RS485	<a href="#">TM221CE40T</a>	973,00

## Modüler Tip

### Ethernetsiz

24 V DC	8 / 8 R	2 x 0-10V / -	2 x RS485	<a href="#">TM221M16R</a>	403,00
24 V DC	8 / 8 T	2 x 0-10V / -	2 x RS485	<a href="#">TM221M16T</a>	403,00
24 V DC	16 / 16 T	2 x 0-10V / -	2 x RS485	<a href="#">TM221M32TK</a>	598,00

### Ethernetli

24 V DC	8 / 8 R	2 x 0-10V / -	1 x RS485	<a href="#">TM221ME16R</a>	589,00
24 V DC	8 / 8 T	2 x 0-10V / -	1 x RS485	<a href="#">TM221ME16T</a>	589,00
24 V DC	16 / 16 T	2 x 0-10V / -	1 x RS485	<a href="#">TM221ME32TK</a>	803,00

## 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 PLC ler üzerinde Run/Stop Switch anahtarı bulunur.

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

## Kartuş Genişleme Modülleri

12 bit	Analog Giriş	2 Giriş (0-10V, 0-20mA, 4-20mA)	<a href="#">TMC2AI2</a>	192,00
12 bit	Analog Çıkış	2 Çıkış (0-10 V)	<a href="#">TMC2AQ2V</a>	192,00
12 bit	Analog Çıkış	2 Çıkış (4-20 mA)	<a href="#">TMC2AQ2C</a>	192,00
14 bit	Analog Giriş (Sıcaklık)	*	<a href="#">TMC2TI2</a>	219,00
Haberleşme Modülü		1x RS232, 1x RS485	<a href="#">TMC2SL1</a>	192,00

\* Desteklenen thermocouple listesi için kataloğa bakınız.

## TM3 Genişleme Modülleri

### Dijital Genişleme Modülleri

24V DC	Dijital Giriş	8 Giriş (Sink/Source)	<a href="#">TM3DI8</a>	129,00
24V DC	Dijital Giriş	16 Giriş (Sink/Source)	<a href="#">TM3DI16</a>	233,00
24V DC	Dijital Giriş	16 Giriş He10 Konnektör	<a href="#">TM3DI16K</a>	211,00
24V DC	Dijital Giriş	32 Giriş He10 Konnektör	<a href="#">TM3DI32K</a>	395,00
24V DC	Dijital Çıkış	8 Çıkış Röle	<a href="#">TM3DQ8R</a>	192,00
24V DC	Dijital Çıkış	8 Çıkış Transistör (Sink)	<a href="#">TM3DQ8T</a>	192,00
24V DC	Dijital Çıkış	8 Çıkış Transistör (Source)	<a href="#">TM3DQ8U</a>	192,00
24V DC	Dijital Çıkış	16 Çıkış Röle	<a href="#">TM3DQ16R</a>	321,00
24V DC	Dijital Çıkış	16 Çıkış Transistör (Source)	<a href="#">TM3DQ16T</a>	321,00
24V DC	Dijital Çıkış	16 Çıkış Transistör He10 (Source)	<a href="#">TM3DQ16TK</a>	292,00
24V DC	Dijital Çıkış	16 Çıkış Transistör (Sink)	<a href="#">TM3DQ16U</a>	313,00
24V DC	Dijital Çıkış	16 Çıkış Transistör He10 (Sink)	<a href="#">TM3DQ16UK</a>	250,00
24V DC	Dijital Çıkış	32 Çıkış Transistör He10 (Sink)	<a href="#">TM3DQ32UK</a>	636,00
24V DC	Dijital Çıkış	32 Çıkış Transistör He10 (Source)	<a href="#">TM3DQ32TK</a>	636,00
24V DC	Dijital Giriş / Çıkış	4 Giriş / 4 Çıkış Röle	<a href="#">TM3DM8R</a>	200,00
24V DC	Dijital Giriş / Çıkış	16 Giriş / 8 Çıkış Röle	<a href="#">TM3DM24R</a>	321,00

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



TM221C24R



TM221ME16T



TMC2AI2



TM3DM24RG



TM3AI2H

Çözünürlük	Analog Giriş / Çıkış Sayısı	Referans	Fiyat (EUR)
<b>Analog Genişleme Modülleri</b>			
16 bit	Analog Giriş	2 Giriş (4-20 mA, 0-20 mA, 0-10V)	<a href="#">TM3AI2H</a> 395,00
12 bit	Analog Giriş	4 Giriş (4-20 mA, 0-20 mA, 0-10V)	<a href="#">TM3AI4</a> 395,00
12 bit	Analog Giriş	8 Giriş (4-20 mA, 0-20 mA, 0-10V)	<a href="#">TM3AI8</a> 576,00
12 bit	Analog Çıkış	2 Çıkış (4-20 mA, 0-20 mA, 0-10V)	<a href="#">TM3AQ2</a> 376,00
12 bit	Analog Çıkış	4 Çıkış (4-20 mA, 0-20 mA, 0-10V)	<a href="#">TM3AQ4</a> 558,00
12 Bit Giriş / 12Bit Çıkış	Analog Giriş / Çıkış	4 Giriş / 2 Çıkış (4-20 mA, 0-20 mA, 0-10V)	<a href="#">TM3AM6</a> 453,00
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> 414,00
16 bit	Analog Giriş (Sıcaklık)	4 Giriş (4-20 mA, 0-20 mA, 0-10V) *	<a href="#">TM3TI4</a> 453,00
16 bit	Analog Giriş (Sıcaklık)	8 Giriş *	<a href="#">TM3TI8T</a> 576,00

\*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>	513,00
Haberleşme Modülü -Modbus Seri Haberleşme Uzak G/Ç için haberleşme modülü	<a href="#">TM3BCSL</a>	493,00

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>	576,00
Güvenlik Modülü Switch kontrol, CAT.4	<a href="#">TM3SAF5R</a>	641,00
Güvenlik Modülü Switch kontrol, Işık bariyeri CAT.3	<a href="#">TM3SAFL5R</a>	675,00
Güvenlik Modülü Işık bariyeri, paspas kontrol CAT.4	<a href="#">TM3SAK6R</a>	697,00

Aksesuarlar	Referans	Fiyat (EUR)
PLC <-> Operatör Panel Haberleşme Kablosu		
HE 10 konnektörlü kablo: Serbest uçlu, 3 m (16 pinlidir, 32 lik HE10 konnektör için 2 adet alınmalıdır)	<a href="#">TWDFCW30K</a>	74,00

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



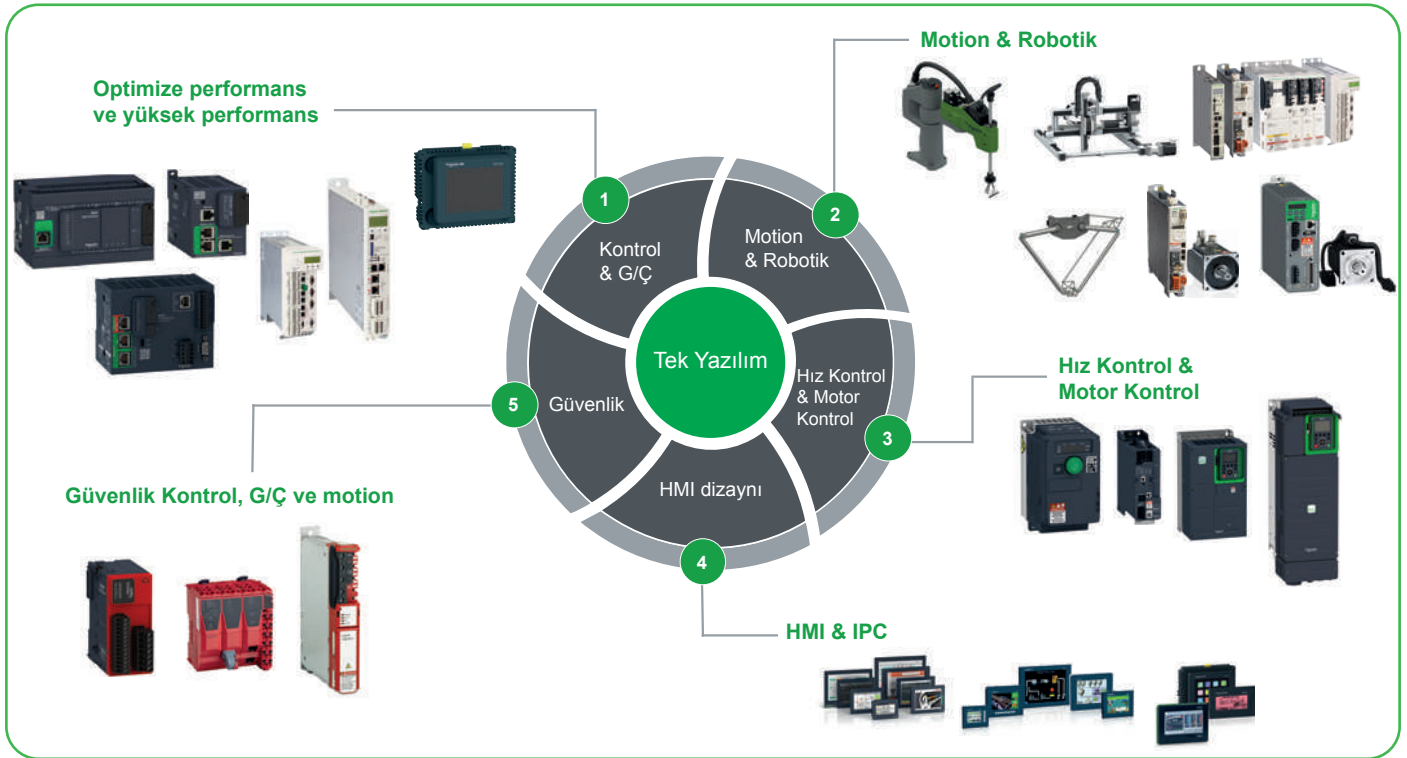
Okut ve Keşfet

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="#">ESEXPCZZSPAZZ</a>	504,00
Machine Expert - Standart - Takım Lisansı (10)	M241,M262 ve PacDrive Kontrolör ailesi için Standart Programlama yazılımı, 10'lu lisans	<a href="#">ESEXPCZZTPAZZ</a>	1.150,00
<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>	1.293,00
Machine Expert - Profesyonel - Takım Lisansı (10)	M241,M262 ve PacDrive Kontrolör Profesyonel Programlama yazılımı, 10'lu lisans	<a href="#">ESECAPCZZTPAZZ</a>	2.870,00
Machine Expert - Profesyonel - Tesis Lisansı (100)	M241,M262 ve PacDrive Kontrolör Profesyonel Programlama yazılımı, 100'lü lisans	<a href="#">ESECAPCZZEPAZZ</a>	4.017,00

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>	912,00
24 V DC	14 / 10 T	-	2 x RS485	<a href="#">TM241C24T</a>	912,00
100-240 V AC	24 / 16 R	-	2 x RS485	<a href="#">TM241C40R</a>	1.150,00
24 V DC	24 / 16 T	-	2 x RS485	<a href="#">TM241C40T</a>	1.150,00

#### Ethernetli

100-240 V AC	14 / 10 R	-	1 x CanOpen, 1 x Ethernet, 2 x RS485	<a href="#">TM241CEC24R</a>	1.086,00
24 V DC	14 / 10 T	-	1 x CanOpen, 1 x Ethernet, 2 x RS485	<a href="#">TM241CEC24T</a>	1.086,00
100-240 V AC	14 / 10 R	-	1 x Ethernet, 2 x RS485	<a href="#">TM241CE24R</a>	981,00
24 V DC	14 / 10 T	-	1 x Ethernet, 2 x RS485	<a href="#">TM241CE24T</a>	981,00
100-240 V AC	24 / 16 R	-	1 x Ethernet, 2 x RS485	<a href="#">TM241CE40R</a>	1.218,00
24 V DC	24 / 16 T	-	1 x Ethernet, 2 x RS485	<a href="#">TM241CE40T</a>	1.218,00



TM241CEC24T

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



TM3BCEIP

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

Haberleşme Modülü - Ethernet IP/Modbus TCP	Uzak G/Ç için haberleşme modülü	<a href="#">TM3BCEIP</a>	513,00
Haberleşme Modülü - CanOpen Haberleşme	Uzak G/Ç için haberleşme modülü	<a href="#">TM3BCCO</a>	500,00
Haberleşme Modülü - Modbus Seri Haberleşme	Uzak G/Ç için haberleşme modülü	<a href="#">TM3BCSL</a>	493,00

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)



TMC4T12

### TMC Kartuş Genişleme Modülleri

16 Bit	(0-10 V, 0-20mA, 4-20 mA)	M241-2 Analog Giriş	<a href="#">TMC4AI2</a>	273,00
	(PT100/1000)	M241-2 Sıcaklık Girişi	<a href="#">TMC4TI2</a>	313,00
	(0-10 V, 4-20 mA)	M241-2 Analog Çıkış	<a href="#">TMC4AQ2</a>	334,00

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



TM251MESE

## Modicon M251 PLC

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

#### Ethernetli

24V DC	PLC M251-2 X ETHERNET	2 x Ethernet, 1 x Serial	<a href="#">TM251MESE</a>	1.340,00
24V DC	PLC M251-ETHERNET+CAN	1 x CanOpen, 2 x Ethernet, 1 x Serial	<a href="#">TM251MESC</a>	1.340,00

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

#### M251 PLC Haberleşme Özellikleri

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



TM262L••MS8T



TM262M••MESS8T

Açıklama	CPU Performansı	Giriş/Çıkış Sayısı	Haberleşme <sup>(1)</sup>	Referans	Liste Fiyatı (EUR)
<b>Modicon M262 Lojik PLC</b>					
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>	2.403,00
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>	3.222,00
<b>Modicon M262 Motion PLC</b>					
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>	3.384,00
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>	4.761,00
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>	6.555,00

<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>	1.004,00
CanOpen Akıllı Haberleşme Modülü	CanOpen Master, 9pinli SUB-D konektör	<a href="#">TMSCO1</a>	555,00

<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.



TMSES4

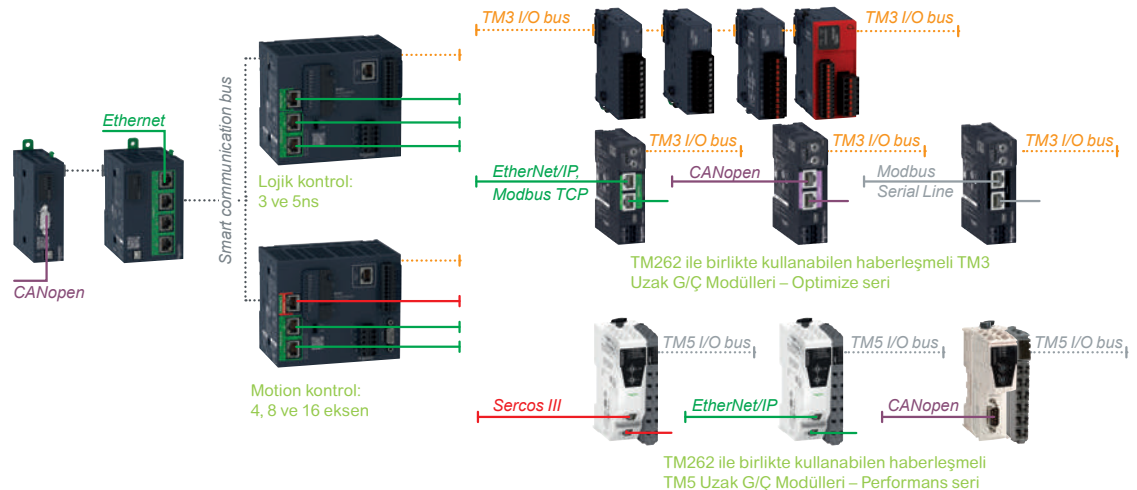


TM3BCEIP

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

Haberleşme Modülü - Ethernet IP/Modbus TCP	Uzak G/Ç için haberleşme modülü	<a href="#">TM3BCEIP</a>	513,00
Haberleşme Modülü - CanOpen Haberleşme	Uzak G/Ç için haberleşme modülü	<a href="#">TM3BCCO</a>	500,00
Haberleşme Modülü - Modbus Seri Haberleşme	Uzak G/Ç için haberleşme modülü	<a href="#">TM3BCSL</a>	493,00

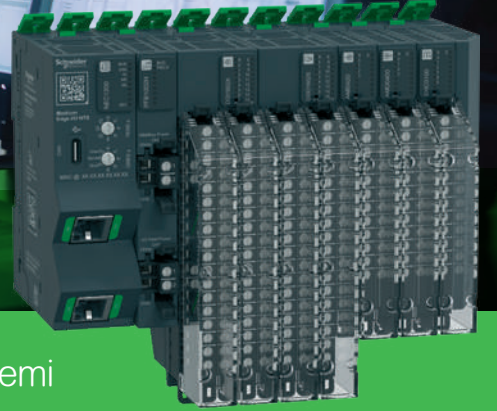
Modüllerin üzerinde giriş ve çıkış bulunmamaktadır. Modüle 14 genişleme modülü eklenebilir. 7 modülden sonra alıcı-verici kullanmak gerekir. (TM3XTRA1 <-> TM3XREC1)



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

# Modicon Edge I/O NTS

Tüm PLC ve PAC serileriyle entegre yeni nesil uzak I/O sistemi



Edge I/O NTS, en basitinden en zorlusuna kadar endüstriyel I/O uygulamalarının ihtiyaçlarını karşılayan esnekliği sağlar. Çeşitli mimarilere bağlantı sağlamak için açık Ethernet protokollerini kullanan Edge I/O NTS, daha iyi performans, kullanılabilirlik ve siber güvenlik sağlamak için en son teknolojileri barındırır.

## Özellikler

- Daha basit tasarım ve kablolama, yeni makinelerin ve proseslerin daha hızlı devreye alınması ve daha az plansız kesinti için kolay diagnostik ile satış öncesi araçlardan işletmeye kadar geçen süreden tasarruf edin.
- Zorlu çalışma şartları için özel ürünler, hot-swap desteği, entegre diagnostik ve artırılmış network siber güvenliği içeren sağlam tasarımla maliyetleri ve planlanmamış kesintileri azaltın.
- I/O adalarını özelleştirebilme ile esneklik sağlayan kompakt tasarımı, daha az alanda daha fazla I/O modülü ve daha fazla işlevsellik elde etmenizi sağlar.
- Geleceğin veri odaklı endüstrilerine hazır tasarım. Verimliliği, çevikliği, sürdürülebilirliği ve karlılığı optimize etmek için ihtiyaç duyduğunuz verilere güvenli bir şekilde erişebilmeniz ve bunları entegre edebilmemiz için siber güvenlik düzenlemelerine uygundur.

## Sağlamlık

- Endüstriyel ortamlar için tasarlanmış, test edilmiş ve doğrulanmıştır
- Özel kaplama ile güçlendirilmiş versiyon
- EMC standartlarının da üstünde destek Devreye alma süresinden tasarruf edin

## Kullanılabilirlik

- Düşük kesinti süresi riski
- Hot swap – enerji altında ürün değiştirme
- Güç kaynağı yedekliliği
- Ring Network RSTP

## Siber Güvenlik

- Cybersecure by design (TPM) sertifikalı
- IEC62443-4-2 uyumlu
- Kimliliği doğrulanmış dahili iletişim

## Açık ve Bağlantılı

- IO-Link
- Asset bakımı
- Önleyici bakım
- HART protokol

# Edge I/O NTS Modülleri

## Makine ve Proses Çözümlerine Entegre Uzak I/O Grubu



NTSNEC1200K

Açıklama	Versiyon	Referans	Fiyat (EUR)
<b>Network Arayüz Modülü</b>			
EtherNet/IP, Modbus TCP, 100Mbps, 2 RJ45	Standard	<a href="#">NTSNEC1200K</a>	662,00
EtherNet/IP, Modbus TCP, 100Mbps, 2 RJ45	Hardened	<a href="#">NTSNEC1200HK</a>	674,00
EtherNet/IP, Modbus TCP, 1Gbps, 2 RJ45, I/O Ext	Standard	NTSNEC1201K	Fiyat sorunuz
Sercos III, 100Mbps, 2 RJ45, I/O Ext	Standard	NTSNSC1201K	Fiyat sorunuz
Sercos III, 100Mbps, 2 RJ45	Standard	NTSNSC1200K	668,00
Modicon Edge I/O Configurator Software		NTSCSW1000	Ücretsiz

### Güç Kaynağı Modülleri

24V DC, Field	Hardened	<a href="#">NTSPFD1002HK</a>	132,00
24V DC, Bus and Field	Hardened	<a href="#">NTSPFB1002HK</a>	135,00



NTSDDI0802XK



NTSDDI1602XK

I/O	Lojik Tipi	Kablolama	Versiyon	Referans	Fiyat (EUR)
<b>Dijital I/O Modülleri</b>					
6 In, 24V DC	Sink	1/2/3 Kablo	Standard	<a href="#">NTSDDI0602K</a>	169,00
8 In, 24V DC	Sink	1/2 Kablo	Standard	<a href="#">NTSDDI0802XK</a>	173,00
16 In, 24V DC	Sink	1 Kablo	Standard	<a href="#">NTSDDI1602K</a>	176,00
16 In, 24V DC	Sink	1/2/3 Kablo	Hardened	<a href="#">NTSDDI1602XHK</a>	258,00
16 In, 24V DC	Sink	1/2/3 Kablo	Standard	<a href="#">NTSDDI1602XK</a>	242,00
2 İzole In, 100V...240V AC	Sink	1/2/3 Kablo	Hardened	NTSDAI0215HK	200,00
4 In, 100V...120V AC	Sink	1/2 Kablo	Hardened	NTSDAI0404HK	247,00
4 In, 24V AC, 48V AC/DC	Sink	1/2/3 Kablo	Hardened	NTSDAI0403HK	204,00
4 In, 24V DC, Diagnostics	Sink	1/2/3 Kablo	Hardened	NTSDDI0402HK	278,00
4 In, 24V DC, Diagnostics	Sink	1/2/3 Kablo	Standard	NTSDDI0402K	274,00
8 In, 100V...120V AC	Sink	1 Kablo	Standard	NTSDAI0804K	282,00
16 In, 24V DC	Source	1 Kablo	Standard	NTSDDI1642K	195,00
2 İzole Out, Transistör, 24V DC, 2A, Protected	Source	1/2/3 Kablo	Hardened	NTSDD00212HK	207,00
8 Out, Transistör, 24V DC, 2A, Protected, External Supply	Source	1 Kablo	Standard	<a href="#">NTSDD00802K</a>	233,00
8 Out, Transistör, 24V DC, 500mA, Protected	Source	1/2 Kablo	Standard	<a href="#">NTSDD00802XK</a>	266,00
2 Out, Triyak, 1A, 100V...240V AC		1/2/3 Kablo	Standard	NTSDA00205K	186,00
4 İzole Out, Triyak, 2A, 100V...240V AC		1/2/3 Kablo	Hardened	NTSDA00415HK	Fiyat sorunuz
4 İzole Out, Triyak, 2A, 100V...240V AC		1/2/3 Kablo	Standard	NTSDA00415K	Fiyat sorunuz
4 Out, Transistör, 24V DC, 500mA, Diag, Protected	Source	1/2/3 Kablo	Hardened	NTSDD00402HK	225,00
4 Out, Transistör, 24V DC, 500mA, Diagnostics, Protected	Source	1/2/3 Kablo	Standard	NTSDD00402K	220,00
6 Out, Transistör, 24V DC, 500mA, Protected	Source	1/2/3 Kablo	Standard	NTSDD00602K	210,00
16 Out, Transistör, 24V DC, 500mA, Protected	Source	1 Kablo	Standard	NTSDD01602K	247,00
16 Out, Transistör, 24V DC, 500mA, Protected	Source	1/2 Kablo	Hardened	NTSDD01602XHK	360,00
16 Out, Transistör, 24V DC, 500mA, Protected	Source	1/2 Kablo	Standard	NTSDD01602XK	331,00
16 Out, Transistör, 24V DC, 500mA, Protected, Ext Supply	Source	1/2 Kablo	Hardened	NTSDD01602XAHK	363,00
16 Out, Transistör, 24V DC, 500mA, Protected, External Supply	Source	1/2 Kablo	Standard	NTSDD01602XAK	323,00
6 İzole Out, Röle, 2A, 5V...125V DC, 24V...240V AC	NO		Standard	NTSDRA0615K	194,00
2 İzole Out, Röle, 2A, 5V...125V DC, 24V...240V AC	NO/NC		Standard	NTSDRC0215K	210,00
4 İzole Out, Röle, 5A, 5V...125V DC, 24V...240V AC	NO/NC		Hardened	NTSDRC0415HK	258,00
4 İzole Out, Röle, 5A, 5V...125V DC, 24V...240V AC	NO/NC		Standard	NTSDRC0415K	245,00

- Edge I/O NTS modülleri M241, M262, PacDrive, M340 ve M580 serisi PLC'ler ile uyumludur.
- Network arayüz modülü bus güç kaynağı olmadan kullanılamaz.
- Network arayüz modülü sonlandırma kapağı ile birlikte gelmektedir.
- Her bir referans kit olarak arka besleme modülü ile birlikte gelmektedir.
- Her bir I/O modül için terminal blok modülleri ayrı satılmaktadır. Doğru terminal blok seçimi için konfigürasyon oluşturma klavuzu kullanılmalıdır.
- Her bir network arayüz modülüne maksimum 32 adet I/O modülü takılabilir.
- Bazı ürünler henüz satışa açık değildir. Güncel ticari ürünler ile doğru ürün seçimini aşağıdaki QR koddan erişebileceğiniz konfigürasyon oluşturma klavuzu üzerinden yapmanızı rica ederiz.

Konfigürasyon oluşturma klavuzu:



Modicon Edge I/O Configurator Software:



# Edge I/O NTS Modülleri

## Makine ve Proses Çözümlerine Entegre Uzak I/O Grubu



NTSAMI0400K



NTSXTB12000H



NTSXTB12000H



NTSXTB12200H

Tip	Kanal	Kablolama	Versiyon	Referans	Fiyat (EUR)
-----	-------	-----------	----------	----------	-------------

### Analog I/O Modülleri

İzole, Akım / Voltaj	2 In	2/3/4 Kablo	Hardened	<a href="#">NTSAMI0210HK</a>	635,00
İzole, Akım / Voltaj	2 In	2/3/4 Kablo	Standard	<a href="#">NTSAMI0210K</a>	493,00
İzole, Akım / Voltaj	4 In	2 Kablo	Standard	<a href="#">NTSAMI0400K</a>	401,00
Akım, Loop power	8 In	1/2 Kablo	Standard	<a href="#">NTSACI0802XHK</a>	748,00
Akım, Loop power	8 In	1/2 Kablo	Standard	<a href="#">NTSACI0802XK</a>	620,00
Dif, Akım / Voltaj	4 In	2 Kablo	Standard	<a href="#">NTSAMI0420K</a>	540,00
İzole, Akım, HART, Loop Power	4 In	2 Kablo	Hardened	<a href="#">NTSAHI0412XHK</a>	Fiyat sorunuz
Akım, Voltaj	8 In	2 Kablo	Standard	<a href="#">NTSAMI0800K</a>	485,00
Grup İzole, Akım / Voltaj	4 In + 2 Out	2 Kablo	Standard	<a href="#">NTSAMI0600K</a>	506,00
Akım / Voltaj	4 Out		Hardened	<a href="#">NTSAM00400HK</a>	590,00
Akım / Voltaj	4 Out		Standard	<a href="#">NTSAM00400K</a>	494,00
İzole Akım, HART	2 Out		Hardened	<a href="#">NTSAH00212HK</a>	Fiyat sorunuz
İzole Akım / Voltaj	2 Out		Hardened	<a href="#">NTSAM00210HK</a>	479,00
İzole Akım / Voltaj	2 Out		Standard	<a href="#">NTSAM00210K</a>	401,00
Load cell	1 In	4/6 Kablo	Standard	<a href="#">NTSASG0125K</a>	Fiyat sorunuz
RTD, Termokupl, İzole	2 In	2/3/4 Kablo	Hardened	<a href="#">NTSART0214HK</a>	496,00
RTD, Termokupl, İzole	2 In	2/3/4 Kablo	Standard	<a href="#">NTSART0214K</a>	473,00
RTD, Termokupl, Dif.	4 In	2/3 Kablo	Standard	<a href="#">NTSART0404K</a>	Fiyat sorunuz
RTD, Termokupl, Dif.	4 In	2/3/4 Kablo	Hardened	<a href="#">NTSART0404XHK</a>	Fiyat sorunuz
RTD, Termistör, Dif.	6 In	2/3/4 Kablo	Standard	<a href="#">NTSART0603K</a>	596,00

Tip	Terminal Tipi	Kapak	Referans	Fiyat (EUR)
-----	---------------	-------	----------	-------------

### Terminal Blok Modülleri

2 Points, 5mm Pitch, Güç kaynağı modülü için	Vidalı		<a href="#">NTSXTB02030H</a>	10,00
2 Points, 5mm Pitch, Güç kaynağı modülü için	Yaylı Klemensli		<a href="#">NTSXTB02230H</a>	9,00
12 Points, 5mm Pitch, Kompakt modüller için	Vidalı	Yok	<a href="#">NTSXTB12000H</a>	24,00
12 Points, 5mm Pitch, Kompakt modüller için	Vidalı	Var	<a href="#">NTSXTB12001H</a>	26,00
12 Points, 5mm Pitch, AC, Kompakt modüller için	Vidalı	Yok	<a href="#">NTSXTB12010H</a>	44,00
12 Points, 5mm Pitch, AC, Kompakt modüller için	Vidalı	Var	<a href="#">NTSXTB12011H</a>	44,00
12 Points, 5mm Pitch, Kompakt modüller için	Yaylı Klemensli	Yok	<a href="#">NTSXTB12200H</a>	29,00
12 Points, 5mm Pitch, Kompakt modüller için	Yaylı Klemensli	Yok	<a href="#">NTSXTB12201H</a>	29,00
12 Points, 5mm Pitch, AC, Kompakt modüller için	Yaylı Klemensli	Yok	<a href="#">NTSXTB12210H</a>	42,00
12 Points, 5mm Pitch, AC, Kompakt modüller için	Yaylı Klemensli	Var	<a href="#">NTSXTB12211H</a>	42,00
18 Points, 3.81mm Pitch, Kompakt modüller için	Vidalı	Yok	<a href="#">NTSXTB18000H</a>	41,00
18 Points, 5mm Pitch, Standard modüller için	Vidalı	Yok	<a href="#">NTSXTB18000XH</a>	36,00
18 Points, 3.81mm Pitch, Kompakt modüller için	Vidalı	Var	<a href="#">NTSXTB18001H</a>	41,00
18 Points, 5mm Pitch, Standard modüller için	Vidalı	Var	<a href="#">NTSXTB18001XH</a>	36,00
18 Points, 3.81mm Pitch, Kompakt modüller için	Yaylı Klemensli	Yok	<a href="#">NTSXTB18200H</a>	29,00
18 Points, 5mm Pitch, Standard modüller için	Yaylı Klemensli	Yok	<a href="#">NTSXTB18200XH</a>	33,00
18 Points, 3.81mm Pitch, Kompakt modüller için	Yaylı Klemensli	Var	<a href="#">NTSXTB18201H</a>	29,00
18 Points, 5mm Pitch, Standard modüller için	Yaylı Klemensli	Var	<a href="#">NTSXTB18201XH</a>	33,00

- Edge I/O NTS modülleri M241, M262, PacDrive, M340 ve M580 serisi PLC'ler ile uyumludur.
- Network arayüz modülü bus güç kaynağı olmadan kullanılamaz.
- Network arayüz modülü sonlandırma kapağı ile birlikte gelmektedir.
- Her bir referans kit olarak arka besleme modülü ile birlikte gelmektedir.
- Her bir I/O modül için terminal blok modülleri ayrı satılmaktadır. Doğru terminal blok seçimi için konfigürasyon oluşturma klavuzu kullanılmalıdır.
- Her bir network arayüz modülüne maksimum 32 adet I/O modülü takılabilir.
- Bazı ürünler henüz satışa açık değildir. Güncel ticari ürünler ile doğru ürün seçimini aşağıdaki QR koddan erişebileceğiniz konfigürasyon oluşturma klavuzu üzerinden yapmanızı rica ederiz.

Konfigürasyon  
oluşturma klavuzu:



Modicon Edge I/O  
Configurator Software:



# Modicon M580 ePAC



Achilles Seviye 2  
Siber saldırılara  
karşı sertifikalı



DNA'sında  
Ethernet  
Omurgasında  
ethernet erişimi



Ecostruxure  
Control Expert  
Mühendislik  
Platformu

## Modicon M580 ePAC

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



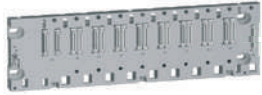
## Safety M580

SIL3 seviye yeni Redundant safety CPU ile prosesinizi koruyun.

## M340 ve M580 Başlangıç Setleri



+



+



+



\* Yazılım ve temel ürün tanımları dahil olarak sunulan M340 ve M580 Proses PLC başlangıç setlerimiz hakkında detaylı bilgi almak için 444 30 30 numaralı müşteri destek merkezimiz ile iletişime geçebilirsiniz.  
\* Ürün tanımları online ya da video şeklinde olacaktır.

se.com/tr

**Schneider**  
Electric

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

### CPU Modülleri



BMXP342\*\*\*

M340 CPU level 10 Modbus (Standart CPU)	<a href="#">BMXP341000</a>	956,00
M340 CPU level 20 Modbus (Performans CPU)	<a href="#">BMXP342000</a>	1.061,00
M340 CPU level 20 Modbus & CANopen (Performans CPU)	<a href="#">BMXP3420102</a>	1.467,00
M340 CPU level 20 Modbus & Ethernet Modbus TCP/IP (Performans CPU)	<a href="#">BMXP342020</a>	1.760,00
M340 CPU level 20 Ethernet Modbus TCP/IP & CANopen (Performans CPU)	<a href="#">BMXP3420302</a>	2.190,00
M580 CPU level 10 - Dahili Modbus TCP/IP ve Ethernet/IP, Dağıtık G/Ç	<a href="#">BMEP581020</a>	2.945,00
M580 CPU level 20 - Dahili Modbus TCP/IP ve Ethernet/IP, Dağıtık G/Ç	<a href="#">BMEP582020</a>	5.753,00
M580 CPU level 20 - Modbus TCP/IP ve Ethernet/IP, Dağıtık G/Ç & Uzak G/Ç	<a href="#">BMEP582040</a>	6.079,00

**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 mimarilerini oluşturmanızı sağlayan ücretsiz EcoStruxure Architecture Builder yazılımına linkten ulaşabilirsiniz

<https://ecostruxure-architecture-builder.se/app/>

- 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

M340 - 4'lü omurga	<a href="#">BMXXBP0400</a>	282,00
M340 - 6'li omurga	<a href="#">BMXXBP0600</a>	310,00
M340 - 8'li omurga	<a href="#">BMXXBP0800</a>	386,00
M340 - 12'li omurga	<a href="#">BMXXBP1200</a>	484,00
M580 - 4'lü Ethernet Omurga	<a href="#">BMEXBP0400</a>	426,00
M580 - 8'li Ethernet Omurga	<a href="#">BMEXBP0800</a>	535,00

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

### Omurga Genişleme Modülleri

Omurga genişleme kiti	<a href="#">BMXXBE2005</a>	1.020,00
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>	464,00
Omurga genişleme kablosu, 0,8 m	<a href="#">BMXXBC008K</a>	62,00
Omurga genişleme kablosu, 3 m	<a href="#">BMXXBC030K</a>	101,00
Omurga genişleme kablosu, 12 m	<a href="#">BMXXBC120K</a>	236,00

### Güç Kaynakları



BMXCPS\*\*\*

100-240 VAC	20W	<a href="#">BMXCPS2000</a>	418,00
100-240 VAC	36W	<a href="#">BMXCPS3500</a>	881,00
24 VDC izole	17W	<a href="#">BMXCPS2010</a>	418,00
24- 48 VDC izole	32W	<a href="#">BMXCPS3020</a>	984,00

**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



BMXNOE0100

Ethernet Modbus TCP/IP 10/100 RJ45	<a href="#">BMXNOE0100</a>	725,00
Ethernet Modbus TCP/IP 10/100 RJ45 Factory Cast modülü	<a href="#">BMXNOE0110</a>	970,00
2 seri portlu (RS232 & RS485) haberleşme modülü	<a href="#">BMXNOM0200</a>	970,00
AS-i V3 haberleşme modülü	<a href="#">BMXEIA0100</a>	743,00
Remote giriş/çıkış modülü, ethernet Modbus TCP/IP ile remote M340 G/Ç omurgaları kontrolü	<a href="#">BMXPRA0100</a>	1.196,00
Profibus DP V1 remote master 2 RJ45 ethernet ve 1 RS485 Profibus SubD9 port. , 0 ... + 60 C°	<a href="#">TCSEGPA23F14F</a>	2.910,00
Profibus DP V1 remote master 2 RJ45 ethernet ve 1 RS485 Profibus SubD9 port. coating, -25.. + 70C°	<a href="#">TCSEGPA23F14FK</a>	3.283,00
Uzak G/Ç adaları ile M580 CPU arası haberleşme modülü.	<a href="#">BMXCRA31200</a>	1.218,00
Uzak G/Ç adaları ile M580 CPU arası haberleşme modülü - Ethernet omurga uyumlu.	<a href="#">BMXCRA31210</a>	1.614,00

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

- BMXNOE0110 içerisinde BMXRWSFC032M hafıza kartı standart olarak gelir.



BMECRA\*\*\*\*

DigiCat





BMXR•••



BMXD•••



BMXA•••



BMXEHC0200

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

#### Hafıza Kartları

CPU için hafıza kartı 8 Mb (CPU içinde standart olarak gelir)	<a href="#">BMXRMS008MP</a>	210,00
CPU için opsiyonel hafıza kartı 8Mb & dosya 128Mb	<a href="#">BMXRMS128MPF</a>	228,00
BMXNOE0100 için hafıza kartı Web B (NOE içinde standart olarak gelir)	<a href="#">BMXRWSB000M</a>	210,00
BMXNOE0100 için opsiyonel hafıza kartı Web C 16Mb (üstün web - server özellikleri)	<a href="#">BMXRWSC016M</a>	283,00
BMXNOE0110 için hafıza kartı, Factory Cast Web C web server, 32 Mb	<a href="#">BMXRWSC032M</a>	283,00

#### Dijital Modüller

##### Dijital giriş modülleri

16 giriş, sink <sup>(1)</sup>	24 VDC	<a href="#">BMXDDI1602</a>	276,00
16 giriş <sup>(1)</sup>	100 - 120 VAC	<a href="#">BMXDAI1604</a>	408,00
32 giriş, sink <sup>(2)</sup>	24 VDC	<a href="#">BMXDDI3202K</a>	537,00
64 giriş, sink <sup>(3)</sup>	24 VDC	<a href="#">BMXDDI6402K</a>	935,00
8 giriş <sup>(1)</sup>	220 V AC	<a href="#">BMXDAI0805</a>	317,00

##### Dijital çıkış modülleri

16 çıkış (Transistör) <sup>(1)</sup>	0,5 A	<a href="#">BMXDDO1602</a>	389,00
32 çıkış (Transistör) <sup>(2)</sup>	0,1 A	<a href="#">BMXDDO3202K</a>	663,00
64 çıkış (Transistör) <sup>(3)</sup>	0,1 A	<a href="#">BMXDDO6402K</a>	988,00
16 çıkış (Röle) <sup>(1)</sup>	2 A	<a href="#">BMXDRA1605</a>	463,00
16 çıkış (Triak) <sup>(1)</sup>	0,6 A	<a href="#">BMXDAI0805</a>	593,00

##### Dijital karışık modüller

8 giriş / 8 çıkış (Transistor) <sup>(1)</sup>	24 VDC	<a href="#">BMXDDM16022</a>	408,00
8 giriş / 8 çıkış (Röle) <sup>(1)</sup>	24 VDC	<a href="#">BMXDDM16025</a>	449,00
16 giriş / 16 çıkış (Transistor) <sup>(2)</sup>	24 VDC	<a href="#">BMXDDM3202K</a>	608,00

#### Analog Modüller

##### Analog giriş modülleri

4 giriş izole 16 bit <sup>(1)</sup>	±10 V, 0..10 V, 0...5V, 1...5 V, ±5 V, 0..20 mA, 4..20 mA, ±20 mA	<a href="#">BMXAMI0410</a>	742,00
8 giriş, izole, 16 bit <sup>(6)</sup>	+/-10V, 0-10V, 0-5V, 1-5V, +/-5V, 0-20mA, 4-20mA, +/-20mA	<a href="#">BMXAMI0810</a>	1.245,00
8 giriş, 16 bit <sup>(6)</sup>	+/-10V, 0-10V, 0-5V, 1-5V, +/-5V, 0-20mA, 4-20mA, +/-20mA	<a href="#">BMXAMI0800</a>	1.017,00
4 giriş izole 16 bit <sup>(4)</sup>	RTD (PT100, PT1000) & TC	<a href="#">BMXART0414</a>	939,00
8 giriş izole 16 bit <sup>(4)</sup>	RTD (PT100, PT1000) & TC	<a href="#">BMXART0814</a>	1.156,00

##### 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>	520,00
---	---------	----------------------------	--------

##### Analog çıkış modülleri

2 çıkış, izole 16 bit <sup>(1)</sup>	±10 V, 0..20 mA, 4..20 mA	<a href="#">BMXAMO0210</a>	683,00
4 çıkış, izole, 16 bit <sup>(1)</sup>	+/-10V, 4-20mA, +/-20mA	<a href="#">BMXAMO0410</a>	1.007,00
8 çıkış, 16 bit <sup>(1)</sup>	4-20mA, +/-20mA	<a href="#">BMXAMO0802</a>	1.176,00

##### Analog karışık modüller

4 giriş / 2 çıkış	0-10V; 0-5V; 1-5V; ±10V; 0-20mA; 4-20mA / çıkışlar: ±10V; 0-20mA; 4-20mA	<a href="#">BMXAMM0600</a>	831,00
-------------------	--	----------------------------	--------

#### Uzman Modüller

2 kanallı hızlı sayıcı 32bit, kanal başına 6 giriş / 2 çıkış <sup>(5)</sup>	2 x 60 KHz	<a href="#">BMXEHC0200</a>	789,00
8 kanallı hızlı sayıcı 16bit, kanal başına 2 giriş <sup>(1)</sup>	8 x 10 KHz	<a href="#">BMXEHC0800</a>	1.157,00
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>	560,00

#### 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> BMXXTSHSC20 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>	61,00
20'lik bağlantı bloğu, yaylı	<a href="#">BMXFTB2020</a>	61,00
28'lik bağlantı bloğu, yaylı (BMXMSP0200 için)	<a href="#">BMXFTB2820</a>	44,00
3m kablo (bir ucu açık, diğer ucu 40 yollu konektör)	<a href="#">BMXFCW303</a>	135,00
5m kablo (bir ucu açık, diğer ucu 40 yollu konektör)	<a href="#">BMXFCW503</a>	178,00
3m ekranlı kablo (bir ucu açık diğer ucu 40 yollu konektör)	<a href="#">BMXFCW301S</a>	135,00
5m ekranlı kablo (bir ucu açık diğer ucu 40 yollu konektör)	<a href="#">BMXFCW501S</a>	178,00
2 kanallı sayıcı modülü (BMXEHC0200) için bağlantı konektör	<a href="#">BMXXTSHSC20</a>	110,00
M340 / M580 programlama kablosu, USB topraklı kablo 1,8 m	<a href="#">BMXXCAUSBH018</a>	29,00
M340 / M580 programlama kablosu, USB topraklı kablo 4,5 m	<a href="#">BMXXCAUSBH045</a>	93,00
RJ45 DB9 dişi RS232 cross (printer...)	<a href="#">TCSMCN3M4F3C2</a>	139,00
RJ45 DB9 erkek RS232 düz (modem...)	<a href="#">TCSMCN3M4M3S2</a>	139,00
1,5 m kablo (BMXART•••• - ABE7FCA412 arası)	<a href="#">BMXFCA152</a>	125,00

Farklı kablo boyları ve ABE7 bağlantıları için kataloğa başvurunuz.

### Programlama Yazılımı

Ecostruxure™ Control Expert Single Small <sup>(1)</sup>	<a href="#">CEXPUCZSSPAZZ</a>	982,00
Ecostruxure™ Control Expert Single Large <sup>(2)</sup>	<a href="#">CEXPUCZLSPAZZ</a>	5.039,00

<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)

### Modicon Yönetilemez (Unmanaged) Endüstriyel Ethernet Switch'ler

Modicon Unmanaged Switch - 4TX/1FX-MM	<a href="#">MCSESU053F1CU0</a>	718,00
Modicon Unmanaged Switch - 5 TX	<a href="#">MCSESU053FN0</a>	386,00
Modicon Unmanaged Switch - 6TX/2FX-SM	<a href="#">MCSESU083F2CS0</a>	1.797,00
Modicon Unmanaged Switch - 6TX/2FX-MM	<a href="#">MCSESU083F2CU0</a>	1.294,00
Modicon Unmanaged Switch - 8TX	<a href="#">MCSESU083FN0</a>	549,00



MCSESU053FN0

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

Modicon Managed Switch 4TX	<a href="#">MCSESM043F23F0</a>	1.304,00
Modicon Managed Switch 4TX/1FX-SM	<a href="#">MCSESM053F1CS0</a>	2.199,00
Modicon Managed Switch 4TX/1FX-MM	<a href="#">MCSESM053F1CU0</a>	1.711,00
Modicon Managed Switch 4TX/2FX-SM	<a href="#">MCSESM063F2CS0</a>	3.033,00
Modicon Managed Switch 4TX/2FX-MM	<a href="#">MCSESM063F2CU0</a>	2.072,00
Modicon Managed Switch 8TX	<a href="#">MCSESM083F23F0</a>	2.333,00
Modicon Managed Switch 8TX- Harsh	<a href="#">MCSESM083F23F0H</a>	2.702,00
Modicon Managed Switch 8TX/1FX-SM	<a href="#">MCSESM093F1CS0</a>	3.341,00
Modicon Managed Switch 8TX/1FX-MM	<a href="#">MCSESM093F1CU0</a>	2.738,00
Modicon Managed Switch 8TX/2FX-SM	<a href="#">MCSESM103F2CS0</a>	3.968,00
Modicon Managed Switch 8TX/2FX-SM-Harsh	<a href="#">MCSESM103F2CS0H</a>	4.212,00
Modicon Managed Switch 8TX/2FX-MM	<a href="#">MCSESM103F2CU0</a>	3.050,00
Modicon Managed Switch 8TX/2FX-MM-Harsh	<a href="#">MCSESM103F2CU0H</a>	3.297,00
Modicon Managed Switch 8TX/4SFP-Gbit	<a href="#">MCSESM123F2LG0</a>	3.199,00
Modicon Redundancy Switch 4TX	<a href="#">MCSESR043F23F0</a>	4.853,00
Modicon PoE Managed Switch 8TX	<a href="#">MCSESP083F23G0</a>	6.302,00
Modicon PoE Managed Switch 8TX-Ext Temp	<a href="#">MCSESP083F23G0T</a>	7.182,00
Modicon Gbit Module SFP TX/RJ45(*)	<a href="#">MCSEAAF1LFG00</a>	1.062,00
Modicon Fiber Module SFP LX/LC SM(*)	<a href="#">MCSEAAF1LFS00</a>	549,00
Modicon Fast Module SFP TX/RJ45(*)	<a href="#">MCSEAAF1LFT00</a>	586,00
Modicon Fiber Module SFP SX/LC MM(*)	<a href="#">MCSEAAF1LFU00</a>	274,00
Modicon Memory Back Up Adapter (USB C Type)	<a href="#">MCSEAM0100</a>	481,00

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

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



MCSESM103F2CU0

# Harmony ET6

Akıllı makineler için temel dokunmatik ekranlı paneller

## 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.



Okut ve Keşfet

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

**Schneider**  
Electric

	ET6 Serisi	ST6 Serisi	GT0 Serisi	ST0 Serisi	SCU Serisi	GTU Serisi (Box işlemci + Ekran)
<b>Kontrolör</b>	-	-	-	-	8/16 DI 8/10 DO 4 AI 2 AO	-
<b>Ekran boyutu</b>	7" 10.1" 12.1" 15.6"	W4" W7" W10" W12" W15"	5.7" W7" 7.5" 10.4" 12.1"	4.3"	3.5" 5.7"	W7" W10" 10.4" W12" 12.1" W15" 15" W19"
<b>Renk</b>	16M	16M	65K	64K	65K	16M
<b>Uygulama hafızası</b>	256MB	128MB	96MB	26MB	128MB	256MB
<b>Ethernet port</b>	1 port*	2 port*	1 port*	-	1 port*	1 port*
<b>Seri port</b>	2 port RS-232 RS485 RS-422	2 port RS-232 RS485 RS-422	2 port RS-232 RS485 RS-422	1 port RS-232 RS485	1 port RS-232C RS485	2 port* RS-232C RS485 RS422
<b>USB port</b>	2 port*	2 port	2 port	2 port	2 port	2 port
<b>RTC</b>	Pil ile	Pil ile	Pil ile	Pil ile	Pil ile	Dahili
<b>Besleme gerilimi</b>	24V DC	24V DC	24V DC	24V DC	24V DC	24V DC
<b>Sertifika</b>	CE Chine RoHS UL	CE China RoHS REACH KC EN UL CSA C22.2	CE C-tick GOST-R KCC ATEX UL Marine	CE RoHS REACH	CE RoHS REACH	EN IEC UL 508 CSA, ATEX Marine
<b>Koruma sınıfı</b>	IP65F	IP65F	IP65 (ek koruma kapağı ile IP67)	IP65F	IP65F	IP65F
<b>Yazılım</b>	Vijeo Designer Basic	EcoStruxure Operator Terminal Expert	Vijeo Designer	EcoStruxure Operator Terminal Expert	Vijeo Designer	EcoStruxure Operator Terminal Expert* Vijeo Designer*
<b>Uzaktan erişim</b>	-	Secure Connect	Secure Connect	-	-	-
<b>Barkod okuyucu haberleşme</b>	USB port ile	USB port ile	-	-	-	RS232C
<b>Yazıcı haberleşme</b>	USB port ile	USB port ile	RS232C veya USB port ile	RS232C veya USB port ile	USB port ile	RS232C veya USB port ile

\* Modele göre farklılık gösterir.

W: Wide (geniş) ekran



Vijeo Designer  
Basic



HMIE6...

### Fiziksel Özellikler

### Fonksiyonlar

## Harmony ET6

TFT Color LCD, single-touch analog rezistif ekran	Alarm görüntüleme, alarm log, alarm grupları yönetimi
16M renk	Çoklu pencere yönetimi
256MB uygulama hafızası	Çoklu dil uygulaması (aynı anda 10 dil)
256MB device hafızası	Reçete yönetimi
128KB backup hafızası	Java Script ile veri işleme
20,000 saat backlight servis ömrü	Data logging
IP65F koruma	Log datası ile gerçek zamanlı eğriler ve trend eğrileri
24V DC besleme	Yazıcı ve barkod okuyucu haberleşme
CE, China RoHS, UL sertifikaları	Pil desteği ile saat ve tarih görüntüleme
RTC	

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

### ET6 Serisi Dokunmatik Paneller

7", WVGA (800 x 480), 16M renk	2x COM, 1x USB	256MB	<a href="#">HMIE6401</a>	528,00
7", WVGA (800 x 480), 16M renk	2x COM, 2x USB, 1x Ethernet	256MB	<a href="#">HMIE6400</a>	588,00
10.1", WVGA (1024 x 600), 16M renk	2x COM, 1x USB	256MB	<a href="#">HMIE6501</a>	972,00
10.1", WVGA (1024 x 600), 16M renk	2x COM, 2x USB, 1x Ethernet	256MB	<a href="#">HMIE6500</a>	1.103,00
12.1", WVGA (1280 x 800), 16M renk	2x COM, 2x USB, 1x Ethernet	256MB	<a href="#">HMIE6600</a>	2.157,00
15.6", WVGA (1366 x 768), 16M renk	2x COM, 2x USB, 1x Ethernet	256MB	<a href="#">HMIE6700</a>	2.642,00

\* ET6 Serisi dokunmatik paneller Vijeo Designer Basic yazılımıyla programlanmaktadır.

### Fiziksel Özellikler

### Fonksiyonlar

## Harmony ST6

TFT Color LCD, single-touch analog rezistif ekran	Alarm görüntüleme, alarm log, alarm grupları yönetimi
16M renk	Çoklu pencere yönetimi
128MB uygulama hafızası	Çoklu dil uygulaması (aynı anda 10 dil)
1GB device hafızası (4.3" için 512MB device hafızası)	Reçete yönetimi
512KB backup hafızası	Data logging
50,000 saat backlight servis ömrü	Log datası ile gerçek zamanlı eğriler ve trend eğrileri
IP65F koruma	USB barkod okuyucu haberleşme
24V DC besleme	Pil desteği ile güncel saat ve tarih görüntüleme
CE, China RoHS, REACH, KC, EN, UL, CSA C22.2 sertifikaları	Uzaktan görüntüleme için Web Viewer
RTC	Uzaktan bağlantı (Secure Connect Advisor) desteği
	OPC UA desteği

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

### ST6 Serisi Dokunmatik Paneller

4.3", QVGA (480 x 272), 16M renk	1x COM, 2x USB, 1x Ethernet	128MB	<a href="#">HMIST6200</a>	682,00
7", WVGA (800 x 480), 16M renk	2x COM, 2x USB, 2x Ethernet	128MB	<a href="#">HMIST6400</a>	913,00
10.1", SVGA (1024 x 600), 16M renk	2x COM, 2x USB, 2x Ethernet	128MB	<a href="#">HMIST6500</a>	1.742,00
12.1", WXGA (1280 x 800), 16M renk	2x COM, 2x USB, 2x Ethernet	128MB	<a href="#">HMIST6600</a>	2.651,00
15.6", FWXGA (1366 x 768), 16M renk	2x COM, 2x USB, 2x Ethernet	128MB	<a href="#">HMIST6700</a>	3.200,00

### STW6 Serisi Web Dokunmatik Paneller

4.3", QVGA (480 x 272), 16M renk, Web	2x USB, 1x Ethernet	512MB	<a href="#">HMISTW6200</a>	622,00
7", WVGA (800 x 480), 16M renk, Web	2x USB, 2x Ethernet	512MB	<a href="#">HMISTW6400</a>	854,00
10.1", SVGA (1024 x 600), 16M renk, Web	2x USB, 2x Ethernet	512MB	<a href="#">HMISTW6500</a>	1.564,00
12.1", WXGA (1280 x 800), 16M renk, Web	2x USB, 2x Ethernet	512MB	<a href="#">HMISTW6600</a>	2.273,00
15.6", FWXGA (1366 x 768), 16M renk, Web	2x USB, 2x Ethernet	512MB	<a href="#">HMISTW6700</a>	2.744,00

### STM6 Serisi Modüler Dokunmatik Paneller

4.3", QVGA (480 x 272), 16M renk, Modüler	1x COM, 2 x USB, 2 x Ethernet	128MB	<a href="#">HMISTM6200</a>	831,00
7", WVGA (800 x 480), 16M renk, Modüler	1x COM, 2 x USB, 2 x Ethernet	128MB	<a href="#">HMISTM6400</a>	1.160,00
Modüler HMI BOX, Linux	1x COM, 2 x USB, 2 x Ethernet	512MB	<a href="#">HMISTM6BOX</a>	668,00
Modüler HMI BOX IOT, Linux	1x COM, 2 x USB, 2 x Ethernet	512MB	<a href="#">HMISTM6BOXIOT</a>	767,00

\* ST6 ve STM6 Serisi dokunmatik paneller EcoStruxure™ Operator Terminal Expert yazılımıyla programlanmaktadır.

\* STW6 Serisi dokunmatik paneller HTML5 ile programlanmaktadır.

\* ST6 Serisi EcoStruxure™ Secure Connect Advisor çözümünü destekler.

EcoStruxure™ Operator  
Terminal Expert



HTML 5





Vijeo Designer™



HMIGT03510

### Fiziksel Özellikler

### Fonksiyonlar

## Harmony GTO

TFT Color LCD, single-touch analog rezistif ekran	Alarm görüntüleme, alarm log, alarm grupları yönetimi
65K renk	Çoklu pencere yönetimi
96MB uygulama hafızası	Çoklu dil uygulaması (aynı anda 10 dil)
IP65 koruma (ek koruma kapağı ile IP67)	Reçete yönetimi
24V DC besleme	Java Script ile veri işleme
CE, C-tick, GOST-R, KCC, ATEX, UL ve Marine sertifikaları	Data logging
RTC	Log datası ile gerçek zamanlı eğriler ve trend eğrileri
	Yazıcı haberleşme
	Pil desteği ile saat ve tarih görüntüleme
	Uzaktan bağlantı (Secure Connect Advisor) desteği

### Açıklama

### Haberleşme

### Hafıza

### Referans

### Fiyat (EUR)

#### GTO Serisi Dokunmatik Paneller

5,7", QVGA (320 x 240), 65K renk	2x COM, 2x USB	64 MB	<a href="#">HMIGT02300</a>	1.433,00
5,7", QVGA (320 x 240), 65K renk	2x COM, 2x USB, 1x Ethernet	96 MB	<a href="#">HMIGT02310</a>	1.575,00
7" Wide, WVGA (800 x 480), 65K renk, 8 fonksiyon butonu	2x COM, 2x USB, 1x Ethernet	96 MB	<a href="#">HMIGT03510</a>	1.648,00
7,5", VGA (640 x 480), 65K renk	2x COM, 2x USB, 1x Ethernet	96 MB	<a href="#">HMIGT04310</a>	2.072,00
10,4", VGA (640 x 480), 65K renk	2x COM, 2x USB, 1x Ethernet	96 MB	<a href="#">HMIGT05310</a>	2.569,00
12,1", SVGA (800 X 600), 65K renk	2x COM, 2x USB, 1x Ethernet	96 MB	<a href="#">HMIGT06310</a>	2.717,00

#### GTO Serisi Dokunmatik Paneller

5,7", QVGA (320 x 240), 65K renk, IP66K	2x COM, 2x USB, 1x Ethernet	96 MB	<a href="#">HMIGT02315</a>	3.566,00
10,4", VGA (640 x 480), 65K renk, IP66K	2x COM, 2x USB, 1x Ethernet	96 MB	<a href="#">HMIGT05315</a>	4.282,00
12,1", SVGA (800 X 600), 65K renk, IP66K	2x COM, 2x USB, 1x Ethernet	96 MB	<a href="#">HMIGT06315</a>	4.635,00

\* GTO Serisi dokunmatik paneller Vijeo Designer yazılımıyla programlanmaktadır.

### Fiziksel Özellikler

### Fonksiyonlar

## Harmony ST0

TFT Color LCD, single-touch analog rezistif ekran	Alarm görüntüleme, alarm log, alarm grupları yönetimi
64K renk	Reçete yönetimi
26MB uygulama hafızası	Log datası ile gerçek zamanlı eğriler ve trend eğrileri
IP65F koruma	USB barkod okuyucu haberleşme
24V DC besleme	Pil desteği ile güncel saat ve tarih görüntüleme
CE, RoHS, REACH sertifikaları	Buzzer
RTC	

### Açıklama

### Haberleşme

### Hafıza

### Referans

### Fiyat (EUR)

#### ST0 Serisi Dokunmatik Paneller

4,3", QVGA (480 X 272), 64K renk	1x COM, 2x USB	26 MB	<a href="#">HMIST0705</a>	618,00
4,3", QVGA (480 X 272), 64K renk	1x COM, 2x USB	26 MB	<a href="#">HMIST0715</a>	645,00
4,3", QVGA (480 X 272), 64K renk	1x Ethernet, 2x USB	26 MB	<a href="#">HMIST0735</a>	670,00

\* ST0 Serisi dokunmatik paneller EcoStruxure™ Operator Terminal Expert yazılımıyla programlanmaktadır.



EcoStruxure™ Operator Terminal Expert



HMIST0735



Vijeo Designer™



### Fiziksel Özellikler

### Fonksiyonlar

## Harmony SCU

Kontrolör + HMI bir arada	Alarm görüntüleme, alarm log, alarm grupları yönetimi
TFT Color LCD, single-touch analog rezistif ekran	Reçete yönetimi
65K renk	Log datası ile gerçek zamanlı eğriler ve trend eğrileri
128MB uygulama hafızası	USB yazıcı haberleşme
IP65F koruma	Pil desteği ile güncel saat ve tarih görüntüleme
24V DC besleme	IEC 1131-2 (LD, ST, FBD, SFC, IL) programlama
CE, RoHS, REACH sertifikaları	PID
Dijital input / Röle çıkışı / Transistör (source) çıkışı / Hızlı giriş	Dahili real-time clock
Analog giriş / Analog çıkış / Sıcaklık çıkışı (TC/PT100-1000)	

### Açıklama

### Haberleşme

### Hafıza

### Referans

### Fiyat (EUR)

### SCU Serisi Dokunmatik Paneller

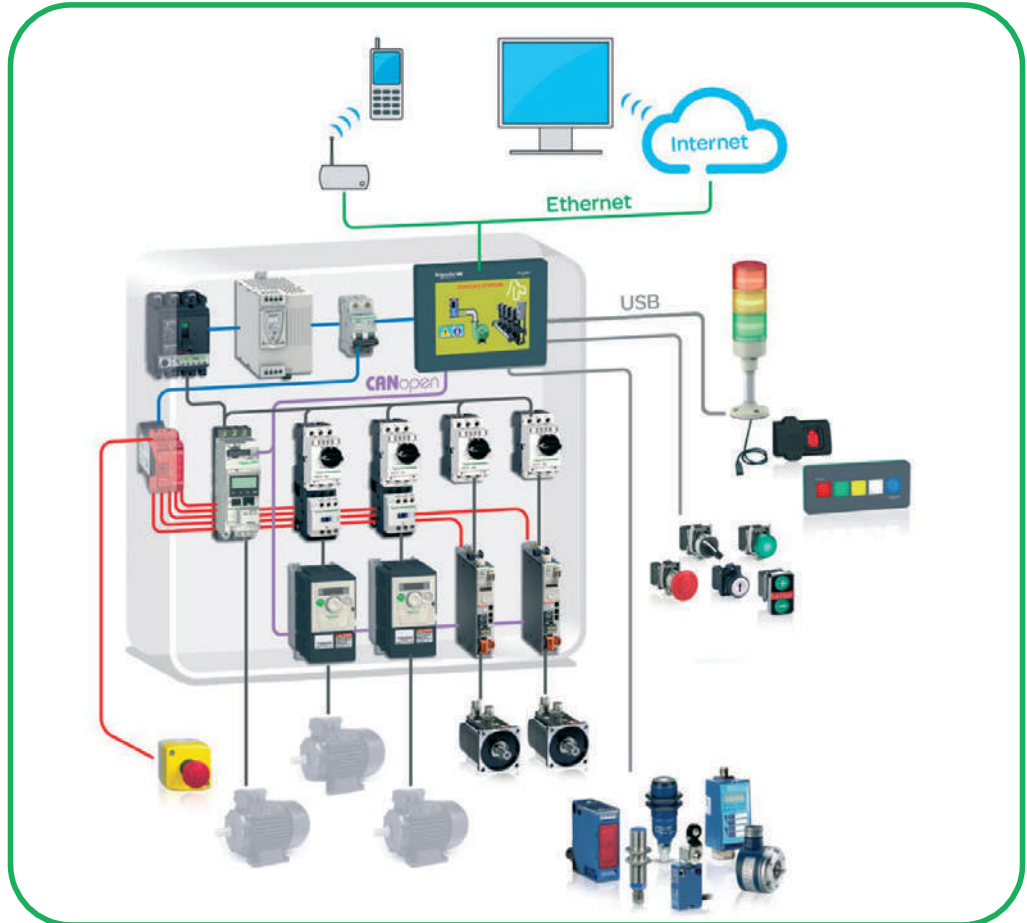
3.5", QVGA (480 X 272), 65K renk, 16DI / 10DO	1x COM, 2x USB, 1 CANopen, 1x Ethernet	128MB	<a href="#">HMISCU6A5</a>	1.268,00
3.5", QVGA (480 X 272), 65K renk, 8DI / 8DO / 4AI / 2AO	1x COM, 2x USB, 1 CANopen, 1x Ethernet	128MB	<a href="#">HMISCU6B5</a>	1.457,00
5.7", QVGA (480 X 272), 65K renk, 16DI / 10DO	1x COM, 2x USB, 1 CANopen, 1x Ethernet	128MB	<a href="#">HMISCU8A5</a>	1.510,00
5.7", QVGA (480 X 272), 65K renk, 8DI / 8DO / 4AI / 2AO	1x COM, 2x USB, 1 CANopen, 1x Ethernet	128MB	<a href="#">HMISCU8B5</a>	1.700,00

### Aksesuarlar

Kontrolör modül ve ekran modülü ayrı montesi için bağlantı kablosu, 3m		128MB	<a href="#">HMISURDP</a>	291,00
Kontrolör modül ve ekran modülü ayrı montesi için bağlantı kablosu, 5m		128MB	<a href="#">HMISURDP5</a>	325,00
Proses kontrolör modül		128MB	<a href="#">HMISBC</a>	1.247,00

\* SCU Serisi dokunmatik paneller Vijeo Designer yazılımıyla programlanmaktadır.

\* PLC Programlama için EcoStruxure Machine Expert kullanılır.





Vijeo Designer™



EcoStruxure™ Operator Terminal Expert



Vijeo Designer™



EcoStruxure™ Operator Terminal Expert

### Fiziksel Özellikler

### Fonksiyonlar

## Harmony GTU

Standart, Premium ve Open Box paneller	Alarm görüntüleme, alarm log, alarm grupları yönetimi
Real-time işlemci, WIN7 ve WIN10 işlemcili Box + 7"-19" arası dokunmatik ekranlar	Çoklu pencere, Çoklu dil uygulaması (aynı anda 10 dil)
TFT Color LCD, single-touch ve multi-touch	Reçete, data logging
16M renk (7"-10"-12" Wide modeller için 262K renk)	Java Script ile veri işleme
50,000 saat backlight servis ömrü	Yazıcı ve barkod okuyucu baberleşme
IP65F koruma	Pil desteği ile saat ve tarih görüntüleme
24V DC besleme	Sesli mesaj, web video
EN, IEC, UL 508, CSA, ATEX ve Marine sertifikaları	HMTL sayfasi, mail gönderme
RTC	PDF gösterimi
	Uzaktan bağlantı (Secure Connect Advisor) desteği

HMIGTU iki parçadan oluşur: Box (İşlemci) + Ekran. İstedığınız Box ve ekranı seçebilir, dokunmatik ekran HMI oluşturabilirsiniz. Ekranı kullanabilmek için bir adet Box satın alınması gerekir. Örnek: HMIG3U + HMIDT642 Box, Ekran, HMI yazılımı uyumu için Harmony GTU kataloğunu kontrol ediniz.

Açıklama	Hafıza	Referans	Fiyat (EUR)
<b>GTU Serisi Dokunmatik Paneller - Box (İşlemci)</b>			
Real Time İşlemci, Standart Box	256MB RAM	<a href="#">HMIG2U</a>	1.496,00
Real Time İşlemci, Premium Box	256MB RAM	<a href="#">HMIG3U</a>	1.864,00
<b>GTU Serisi Dokunmatik Paneller - Ekran</b>			
7" Wide, WXGA (800 x 480), 262K renk, Dokunmatik Ekran		<a href="#">HMIDT351</a>	1.179,00
10" Wide, WXGA (1280 x 800), 262K renk, Dokunmatik Ekran		<a href="#">HMIDT551</a>	2.672,00
12" Wide, WXGA (1280 x 800), 262K renk, Dokunmatik Ekran		<a href="#">HMIDT651</a>	3.500,00
10.4", XGA (800 x 600), 16M renk, Dokunmatik Ekran		<a href="#">HMIDT542</a>	3.500,00
12.1", XGA (1024 x 768), 16M renk, Dokunmatik Ekran		<a href="#">HMIDT642</a>	4.114,00
15", XGA (1024 x 768), 16M renk, Dokunmatik Ekran		<a href="#">HMIDT732</a>	5.390,00
15" Wide, FWXGA (1366 x 768), 16M renk, Dokunmatik Ekran		<a href="#">HMIDT752</a>	5.671,00
19" Wide, FWXGA (1366 x 768), 16M renk, Dokunmatik Ekran (HMIG2U ile kullanılamaz)		<a href="#">HMIDT952</a>	6.064,00
<b>Opsiyonlar</b>			
4GB SD hafıza kartı (HMIG3U/HMIG5U2/HMIG5U22 ve HMIGTO ile uyumlu)		<a href="#">HMIZSD4G</a>	704,00
Multi display adaptörü		<a href="#">HMIZMDARX</a>	1.496,00

Açıklama	Desteklenen HMI Serileri	Referans	Fiyat (EUR)
----------	--------------------------	----------	-------------

## HMI Yazılımları ve Bağlantı Aksesuarları

### Programlama yazılımı

Vijeo Designer, Single	GTU, GTU (HMIG2U, HMIG3U), STU	<a href="#">VJDBTPR01P</a>	952,00
EcoStruxure Operator Terminal Expert, Basic, Dijital	ST6, STM6, ST07	<a href="#">HMIE0TEBTB1P</a>	300,00
EcoStruxure Operator Terminal Expert, Professional Single, Dijital	ST6, STM6, ST07, GTU (HMIG3U)	<a href="#">HMIE0TEBTP3P</a>	1.160,00

### Programlama kabloları

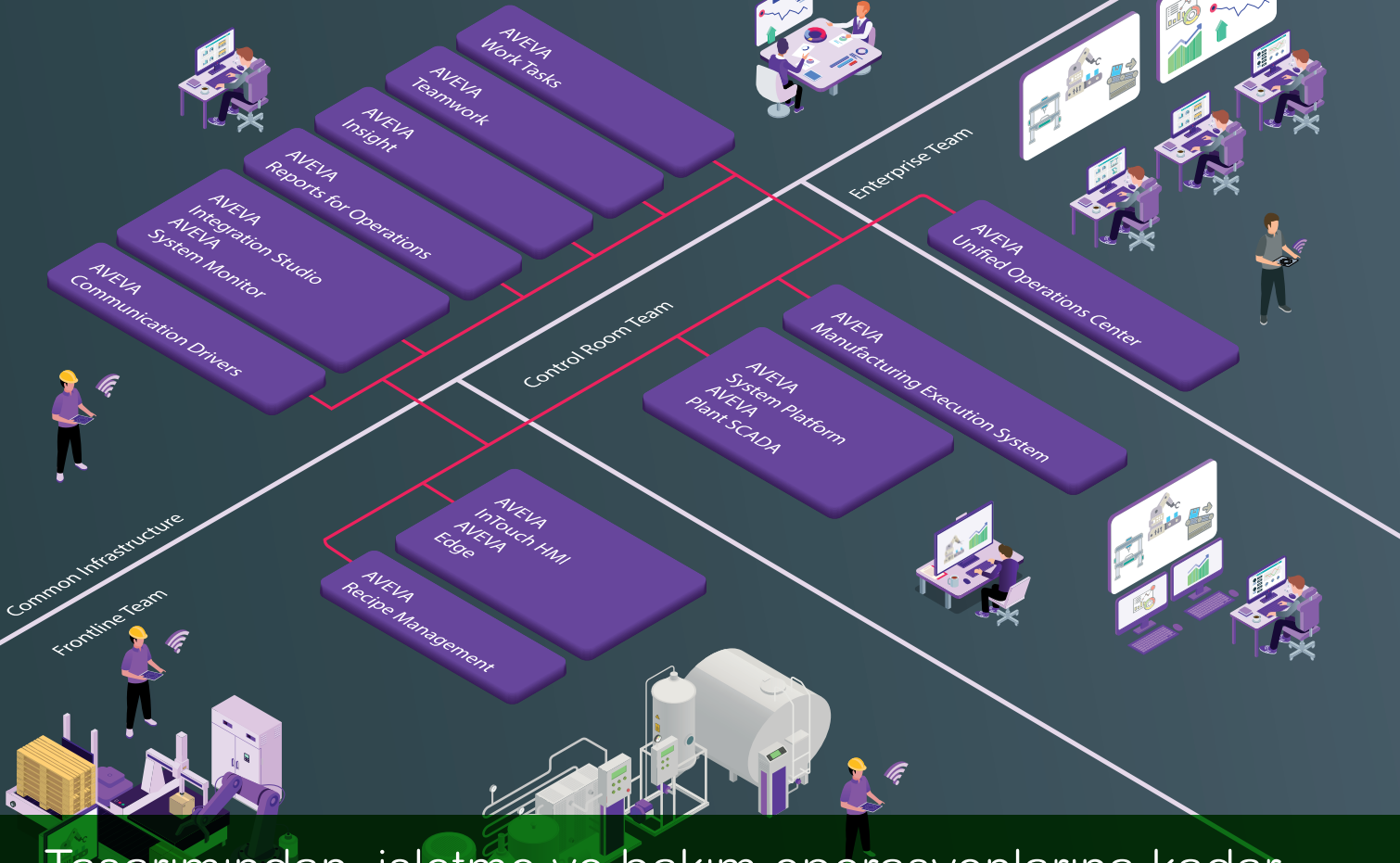
Nano, Modicon TSX Micro, Modicon Premium seri haberleşme kablosu	Tüm HMI Serileri	<a href="#">XBTZ9780</a>	28,00
Modicon M340, M241, M258, M2*1 seri haberleşme kablosu	Tüm HMI Serileri	<a href="#">XBTZ9980</a>	27,00
M230 USB kablosu, Type-A	GTU, GTU	<a href="#">BMXXCAUSBH018</a>	29,00
USB port uzatma kablosu, Type-A	Tüm HMI Serileri	<a href="#">XBTZGUSB</a>	124,00
Programlama kablosu, 2m, USB Type-A	Tüm HMI Serileri	<a href="#">XBTZG935</a>	404,00

### Tüm Tablet PC ve Akıllı Telefonlar için Mobil Erişim Yazılımı

Vijeo Design'Air - Google Play'de Android Uygulaması  
 Vijeo Design'Air - App Store'da iOS Uygulaması



# AVEVA



Tasarımından, işletme ve bakım operasyonlarına kadar tesisinizin tüm yaşam döngüsü boyunca verimliliğini artırmak için yazılım portföyümüzü keşfedin!

İş gücünüze  
çeviklik ve esneklik  
sağlamaya odaklanan  
Edge to Enterprise yaklaşımı,  
operasyonlarınızı en iyi şekilde  
yönetmenize yardımcı olur.



İş Birliği



Sürdürülebilirlik



Uzaktan Erişim



Standardizasyon



Okut ve Keşfet

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

**Schneider**  
Electric

# Plant SCADA

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



Tip	Referans	Fiyat (USD)
<b>Lisans Anahtarları<sup>(1)</sup></b>		
Citect SCADA Box ve USB Dongle Key	<a href="#">CT109923</a>	390,00
<b>Full Server Lisanslar</b>		
Plant SCADA 2023 Server, 1000 Tags (USB)	<a href="#">CT101131</a>	11.500,00
Plant SCADA 2023 Server, 2500 Tags (USB)	<a href="#">CT101133</a>	17.690,00
Plant SCADA 2023 Server, 10000 Tags (USB)	<a href="#">CT101136</a>	23.140,00
AVEVA Plant SCADA 2023 Server 1000 Tags - Softkey	<a href="#">PitSCP-01-N-231</a>	11.500,00
AVEVA Plant SCADA 2023 Server 2500 Tags - Softkey	<a href="#">PitSCP-02-N-231</a>	17.690,00
AVEVA Plant SCADA 2023 Server 10000 Tags - Softkey	<a href="#">PitSCP-03-N-231</a>	23.140,00
<b>Client Lisansları</b>		
Plant SCADA 2023 Control Client, 1000 Tags{USB}	<a href="#">CT102031</a>	5.250,00
Plant SCADA 2023 Control Client, 2500 Tags{USB}	<a href="#">CT102033</a>	6.300,00
Plant SCADA 2023 Control Client, 10000 Tags{USB}	<a href="#">CT102036</a>	7.300,00
AVEVA Plant SCADA 2023 Control Client 1000 Tags - Softkey	<a href="#">PitSCP-21-N-231</a>	5.250,00
AVEVA Plant SCADA 2023 Control Client 2500 Tags- Softkey	<a href="#">PitSCP-22-N-231</a>	6.300,00
AVEVA Plant SCADA 2023 Control Client 10000 Tags - Softkey	<a href="#">PitSCP-23-N-231</a>	7.300,00
<b>HMI Lisanslar</b>		
Plant HMI, 100 Points	<a href="#">CT311156</a>	2.770,00
Plant HMI, 150 Points	<a href="#">CT311111</a>	4.170,00
Plant HMI, 300 Points	<a href="#">CT311127</a>	5.260,00
Plant HMI, 600 Points	<a href="#">CT311159</a>	6.940,00
Plant HMI, 1200 Points	<a href="#">CT311150</a>	10.500,00
AVEVA Plant HMI 100 Tags - Softkey	<a href="#">PitSCP-40-N-231</a>	2.770,00
AVEVA Plant HMI 150 Tags - Softkey	<a href="#">PitSCP-41-N-231</a>	4.170,00
AVEVA Plant HMI 300 Tags - Softkey	<a href="#">PitSCP-42-N-231</a>	5.260,00
AVEVA Plant HMI 600 Tags - Softkey	<a href="#">PitSCP-43-N-231</a>	6.940,00
AVEVA Plant HMI 1200 Tags - Softkey	<a href="#">PitSCP-44-N-231</a>	10.500,00

**Notlar:**

\*Plant Scada : Citect Scada'nın yeni adıdır.

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

Softkey olarak belirtilen lisanslar için USB Key (dongle) satın almak gerekmemektedir. Aktivasyon ID'leri e-mail yolu ile gönderilmektedir.

Proje geliştirme ortamı bedelsiz olarak sunulmaktadır.

Yedekli server mimarisi için iki adet server lisansı seçmek yeterlidir.

Diğer Plant Scada lisansları için lütfen 444 30 30 Müşteri destek Merkezini arayınız.



Açıklama	Referans	Fiyat (USD)
<b>AVEVA Edge Proje Geliştirme Lisansları</b>		
AVEVA Edge 2023 STUDIO Development 1.5K tags, 1 Thin Client	<a href="#">EDGED-01-N-23</a>	2.140,00
AVEVA Edge 2023 STUDIO Development 4K tags, 1 Thin Client	<a href="#">EDGED-04-N-23</a>	5.660,00
AVEVA Edge 2023 STUDIO Development 16K tags, 1 Thin Client	<a href="#">EDGED-16-N-23</a>	5.740,00
<b>AVEVA Edge Runtime Lisanslar</b>		
AVEVA Edge 2023 SCADA Runtime 150 tags, 1 Thin Client	<a href="#">EDGER-15-N-23</a>	1.500,00
AVEVA Edge 2023 SCADA Runtime 300 tags, 1 Thin Client	<a href="#">EDGER-30-N-23</a>	3.640,00
AVEVA Edge 2023 SCADA Runtime 1.5K tags, 1 Thin Client	<a href="#">EDGER-01-N-23</a>	4.720,00
AVEVA Edge 2023 SCADA Runtime 4K tags, 1 Thin Client	<a href="#">EDGER-04-N-23</a>	7.650,00
AVEVA Edge 2023 SCADA Runtime 16K tags, 1 Thin Client	<a href="#">EDGER-16-N-23</a>	7.710,00
<b>AVEVA Edge Eklenebilir Lisanslar ve Donanımlar</b>		
AVEVA Edge USB Hardkey (dongle)	<a href="#">EDGEHK-01-N</a>	540,00
Thin Client for AVEVA Edge SCADA Runtime - 1 adet Ek	<a href="#">EDGETC-02-N</a>	1.540,00
AVEVA Edge Driver Toolkit	<a href="#">EDGEDT-01-N</a>	4.760,00
<b>Intouch Server ve İş İstasyonu Lisansları</b>		
AVEVA InTch Unlimited Standard	<a href="#">InTUnl-01-N-231</a>	25.920,00
AVEVA InTch Unlimited Professional	<a href="#">InTUnl-02-N-231</a>	43.200,00
AVEVA InTch Unlimited Standard, Rdnndt	<a href="#">InTUF-01-N-231</a>	12.960,00
AVEVA InTch Unlimited Professional, Rdnndt	<a href="#">InTUF-02-N-231</a>	21.600,00
AVEVA InTouch HMI 2023 R2 Workstation 1K Tag with I/O	<a href="#">InTch-04-N-231</a>	4.000,00
AVEVA InTouch HMI 2023 R2 Workstation 2500 Tag with I/O	<a href="#">InTch-30-N-231</a>	5.780,00
AVEVA InTouch HMI 2023 R2 Wrkst 100K Tag no I/O, 5 Pack	<a href="#">InTch-12-N-231</a>	36.710,00
Upp, AVEVA InTouch HMI 2023 R2 Wrkst 100K Tag no I/O, 5 Pack	<a href="#">InTch-12-U-231</a>	18.360,00

**Notlar:**

- AVEVA Edge SCADA ile proje geliştirmek için Proje Geliştirme (Development) lisansı ve Proje Yürütme (Runtime) lisansına sahip olunmalıdır.
- AVEVA Edge lisansları standartta soft lisans olarak gelir, USB dongle ile lisans talep ediliyorsa dongle ayrıca sipariş edilmelidir.
- Intouch HMI'nin 2023 R2 ve sonraki versiyonları için geliştirme ortamı ücretsizdir.
- Intouch HMI ile yedekli mimari oluşturulabilir.
- Farklı Tag ve özellikteki SCADA referansları için satış temsilcinize veya 444 30 30 Müşteri Destek Merkezi' mize danışabilirsiniz.



# Lexium™ Cobot

Verimliliği ve üretkenliği artırmak için insanlarla iş birliği robotlar

Lexium™ Cobot (İş Birlikçi Robot), karmaşık görevleri zahmetsizce gerçekleştirmek için gereken teknolojiye sahip, yüksek verimli, gelişmiş bir robotik sistemdir. Cobot'ların; çoklu taşıyıcı, delta robotlar vb. içeren eksiksiz robotik sistemlerine entegre edilmesi ve kurulumu kolaydır.

Cobot'lar, diğer robotların sahip olmadığı güvenlik sistemlerini ve sertifikaları içerir. Uygun bir risk değerlendirmesi yapıldıktan ve uygulandıktan sonra, çeşitli görevleri gerçekleştirmek için insanlarla iş birliği yapabilir.

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



Okut ve Keşfet

**Schneider**  
Electric



LXM18PDU04M2X



LXM18PDU07M2X

## Servo Sürücüler

Güç (kW)	Referans	Fiyat (EUR)
<b>Monofaze 200 - 240V AC, Pozisyon Kontrolü</b>		
Servo Sürücü 0,1 kW PTI, Analog	<a href="#">LXM18PDU01M2X</a>	571,00
Servo Sürücü 0,2 kW PTI, Analog	<a href="#">LXM18PDU02M2X</a>	588,00
Servo Sürücü 0,4 kW PTI, Analog	<a href="#">LXM18PDU04M2X</a>	640,00
Servo Sürücü 0,75 kW PTI, Analog	<a href="#">LXM18PDU07M2X</a>	715,00
Servo Sürücü 1 kW PTI, Analog	<a href="#">LXM18PDU10M2X</a>	759,00
Servo Sürücü 1,5 kW PTI, Analog	<a href="#">LXM18PDU15M2X</a>	900,00
Servo Sürücü 2 kW PTI, Analog	<a href="#">LXM18PDU20M3X</a>	1.080,00
Servo Sürücü 3 kW PTI, Analog	<a href="#">LXM18PDU30M3X</a>	1.296,00

## 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>	Flanş Boyutu mm	Şaft mm	Referans	Fiyat (EUR)
Servo Motor 0,1 kW	LXM18PDU01M2X	3000	6000	0,32	0.96 / 300%	Yok	23 bit incremental encoder	0,03	40	8	BCH18LB01332A5C	535,00
						Var					BCH18LB01332F5C	803,00
						Yok					BCH18MB01332A5C	546,00
						Var					BCH18MB01332F5C	819,00
Servo Motor 0,2 kW	LXM18PDU02M2X	3000	6000	0,64	1.92 / 300%	Yok	23 bit incremental encoder	0,15	60	14	BCH18LD02332A5C	555,00
						Var					BCH18LD02332F5C	795,00
						Yok					BCH18MD02332A5C	565,00
						Var					BCH18MD02332F5C	810,00
Servo Motor 0,4 kW	LXM18PDU04M2X	3000	6000	1,27	3.81 / 300%	Yok	23 bit incremental encoder	0,25	60	14	BCH18LD04332A5C	628,00
						Var					BCH18LD04332F5C	920,00
						Yok					BCH18MD04332A5C	640,00
						Var					BCH18MD04332F5C	939,00
Servo Motor 0,7 kW	LXM18PDU07M2X	3000	6000	2,39	7.17 / 300%	Yok	23 bit incremental encoder	0,78	80	19	BCH18LF07332A5C	717,00
						Var					BCH18LF07332F5C	1.001,00
						Yok					BCH18MF07332A5C	732,00
						Var					BCH18MF07332F5C	1.020,00
Servo Motor 0,85 kW	LXM18PDU10M2X	1500	3000	5,39	16.17 / 300%	Yok	23 bit incremental encoder	14	130	22	BCH18MM08132A6C	917,00
						Var					BCH18MM08132F6C	1.333,00
						Yok					BCH18LF10332A5C	877,00
						Var					BCH18LF10332F5C	1.276,00
Servo Motor 1,0 kW	LXM18PDU10M2X	3000	6000	3,18	11.1 / 350%	Yok	23 bit incremental encoder	2,16	80	19	BCH18MF10332A5C	896,00
						Var					BCH18MF10332F5C	1.301,00
						Yok					BCH18LH10332A6C	923,00
						Var					BCH18LH10332F6C	1.341,00
Servo Motor 1,5 kW	LXM18PDU15M2X	3000	6000	4,77	14.3 / 300%	Yok	23 bit incremental encoder	2,09	100	22	BCH18LH15332A6C	1.059,00
						Var					BCH18LH15332F6C	1.566,00
Servo Motor 2 kW	LXM18PDU20M3X	3000	6000	6,37	19,1 / 300%	Yok	23 bit incremental encoder	2,64	100	22	BCH18LH20332A6C	1.112,00
						Var					BCH18LH20332F6C	1.645,00
Servo Motor 3 kW	LXM18PDU30M3X	3000	6000	9,8	29,4 / 300%	Yok	23 bit incremental encoder	7,63	130	28	BCH18LM30332A6C	1.389,00
						Var					BCH18LM30332F6C	2.058,00






LXM18PDU07M2X



LXM18PDU07M2X

## Kablolar

Güç Kabloları*	Uyumlu Sürücüler	Uyumlu Motorlar	Referans	Fiyat (EUR)
0,1-1 kW frensiz motorlar için Güç Kablosu - 5m  VW3M5B03R05	LXM18PDU01M2X	BCH18LB*	VW3M5B03R05	38,00
		BCH18MB*		
	LXM18PDU02M2X	BCH18LD*	VW3M5B13R05	49,00
		BCH18MD*		
		BCH18MF*		
	LXM18PDU04M2X	BCH18LD*		
		BCH18MD*		
	BCH18MF*			
	LXM18PDU07M2X	BCH18LF*		
		BCH18MF*		
LXM18PDU10M2X	BCH18LF*			
BCH18MF*				
1-1,5 kW frensiz motorlar için Güç Kablosu - 5m	LXM18PDU10M2X	BCH18LH103*	VW3M5B21R05	96,00
		BCH18LH153*		
		BCH18MM081*		
LXM18PDU15M2X	BCH18LH15*	VW3M5B31R05	110,00	
	LXM18PDU20M3X			BCH18LH203*
LXM18PDU30M3X	BCH18LM303*			

Encoder Kabloları*	Uyumlu Sürücüler	Uyumlu Motorlar	Referans	Fiyat (EUR)
0,1-1 kW frensiz motorlar için Encoder Kablosu - 5m  VW3M8B13R05	LXM18PDU01M2X	BCH18LB*	VW3M8B13R05	76,00
		BCH18MB*		
	LXM18PDU02M2X	BCH18LD*		
		BCH18MD*		
		BCH18MF*		
	LXM18PDU04M2X	BCH18LD*		
		BCH18MD*		
	BCH18MF*			
	LXM18PDU07M2X	BCH18LF*		
		BCH18MF*		
LXM18PDU10M2X	BCH18LF*			
BCH18MF*				
1-3 kW frensiz motorlar için Encoder Kablosu - 5m  W3M4B11	LXM18PDU10M2X	BCH18LH103*	VW3M8B21R05	88,00
		BCH18LH153*		
		BCH18MM081*		
	LXM18PDU15M2X	BCH18LH15*		
	LXM18PDU20M3X	BCH18LH203*		
LXM18PDU30M3X	BCH18LM303*			

## Aksesuarlar

Lexium 18 güç ve enkoder için konnektör set	VW3M4B01	46,00
Lexium 18 IO konnektörü	VW3M4B11	27,00
Lexium 18 enkoder için konnektör kit	VW3M4B21	27,00
Lexium 18 güç konnektör kiti, size 1	VW3M5B12	24,00
Lexium 18 güç konnektör kiti, military, size 1	VW3M5B21	47,00
Lexium 18 güç konnektör kiti, military, size 2	VW3M5B22	47,00
Lexium 18 encoder konnektör kiti, plastik	VW3M8B11	24,00
Lexium 18 encoder konnektör kiti, military	VW3M8B21	41,00

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

# Servo Sürücü ve Servo Motorlar

## Lexium 18E Sürücü ve Motorlar





### Servo Sürücüler


Güç (kW)	Referans	Fiyat (EUR)
<b>Monofaze 200 - 240V AC, Pozisyon Kontrolü</b>		
Servo Sürücü 0,1 kW, EtherCAT	LXM18ESU01M2X	634,00
Servo Sürücü 0,2 kW, EtherCAT	LXM18ESU02M2X	648,00
Servo Sürücü 0,4 kW, EtherCAT	LXM18ESU04M2X	670,00
Servo Sürücü 0,75 kW, EtherCAT	LXM18ESU07M2X	727,00
Servo Sürücü 1 kW, EtherCAT	LXM18ESU10M2X	866,00
Servo Sürücü 1,5 kW, EtherCAT	LXM18ESU15M2X	947,00
Servo Sürücü 2 kW, EtherCAT	LXM18ESU20M3X	1.266,00
Servo Sürücü 3 kW, EtherCAT	LXM18ESU30M3X	1.525,00

### 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	LXM18ESU01M2X	3000	6000	0,32	0.96 / 300%	Yok Var	23 bit multi-turn absolute	0,03	40	8	BCH18LB0133CA5C	586,00										
											BCH18LB0133CF5C	894,00										
											BCH18MB0133CA5C	660,00										
											BCH18MB0133CF5C	886,00										
Servo Motor 0,2 kW	LXM18ESU02M2X	3000	6000	0,64	1.92 / 300%	Yok Var	23 bit multi-turn absolute	0,15	60	14	BCH18LD0233CA5C	620,00										
											BCH18LD0233CF5C	872,00										
											BCH18MD0233CA5C	643,00										
											BCH18MD0233CF5C	869,00										
Servo Motor 0,4 kW	LXM18ESU04M2X	3000	6000	1,27	4.45 / 350%	Yok Var	23 bit multi-turn absolute	0,25	60	14	BCH18LD0433CA5C	656,00										
											BCH18LD0433CF5C	981,00										
											BCH18MD0433CA5C	657,00										
											BCH18MD0433CF5C	964,00										
Servo Motor 0,7 kW	LXM18ESU07M2X	3000	6000	2,39	7.17 / 300%	Yok Var	23 bit multi-turn absolute	0,78	80	19	BCH18LF0733CA5C	728,00										
											BCH18LF0733CF5C	1.028,00										
											BCH18MF0733CA5C	751,00										
											BCH18MF0733CF5C	1.052,00										
Servo Motor 0,85 kW	LXM18ESU10M2X	1500	3000	5,39	16.17 / 300%	Yok Var	23 bit multi-turn absolute	14	130	22	BCH18MM0813CA6C	982,00										
											BCH18MM0813CF6C	1.426,00										
											Servo Motor 1,0 kW	3000	6000	3,18	11.1 / 350%	Yok Var	23 bit multi-turn absolute	2,16	80	19	BCH18MF1033CA5C	974,00
																					BCH18MF1033CF5C	1.417,00
Servo Motor 1,5 kW	LXM18ESU15M2X	3000	6000	4,77	14.31 / 300%	Yok Var	23 bit multi-turn absolute	1,43	100	22	BCH18LH1033CA6C	1.003,00										
											BCH18LH1033CF6C	1.461,00										
											Servo Motor 2 kW	2000	3000	4,77	14.31 / 300%	Yok Var	23 bit multi-turn absolute	14	100	22	BCH18MM1023CA6C	1.133,00
																					BCH18MM1023CF6C	1.412,00
Servo Motor 2 kW	LXM18ESU20M3X	3000	6000	6,37	19,1 / 300%	Yok Var	23 bit multi-turn absolute	2,09	100	22	BCH18LH1533CA6C	1.086,00										
											BCH18LH1533CF6C	1.614,00										
											Servo Motor 3 kW	2000	3000	7,16	21,48 / 300%	Yok Var	23 bit multi-turn absolute	20,88	130	22	BCH18MM1523CA6C	1.275,00
																					BCH18MM1523CF6C	1.544,00
Servo Motor 3 kW	LXM18ESU30M3X	3000	6000	9,8	29,4 / 300%	Yok Var	23 bit multi-turn absolute	2,64	100	22	BCH18LH2033CA6C	1.208,00										
											BCH18LH2033CF6C	1.780,00										
											Servo Motor 3 kW	2000	3000	9,55	28,65 / 300%	Yok Var	23 bit multi-turn absolute	27,79	130	22	BCH18MM2023CA6C	1.605,00
																					BCH18MM2023CF6C	1.896,00
Servo Motor 3 kW	LXM18ESU30M3X	3000	6000	9,8	29,4 / 300%	Yok Var	23 bit multi-turn absolute	7,63	130	28	BCH18LM3033CA6C	1.530,00										
											BCH18LM3033CF6C	2.218,00										
											Servo Motor 3 kW	2000	3000	19,1	55,39 / 300%	Yok Var	23 bit multi-turn absolute	46,32	180	28	BCH18MR3013CA6C	2.160,00
																					BCH18MR3013CF6C	2.996,00

## Kablolar

Güç Kabloları*	Uyumlu Sürücüler	Uyumlu Motorlar	Referans	Fiyat (EUR)
0,1-1 kW freziz motorlar için Güç Kablosu - 5m  VW3M5B13R05	LXM18ESU01M2X	BCH18LB*	VW3M5B03R05	38,00
		BCH18MB*		
		BCH18MD*		
	LXM18ESU02M2X	BCH18LD*	VW3M5B13R05	49,00
		BCH18MD*		
	LXM18ESU04M2X	BCH18MF*		
		BCH18LD*		
	LXM18ESU07M2X	BCH18MD*		
		BCH18MF*		
	LXM18ESU10M2X	BCH18LF*		
BCH18MF*				
1-1,5 kW freziz motorlar için Güç Kablosu - 5m	LXM18ESU10M2X	BCH18LH103*	VW3M5B21R05	96,00
		BCH18LH153*		
		BCH18MM081*		
2-3 kW freziz motorlar için Güç Kablosu - 5m  VW3M5B31R05	LXM18ESU15M2X	BCH18LH15*	VW3M5B31R05	110,00
	LXM18ESU20M3X	BCH18LH203*		
		BCH18MM203*		
	LXM18ESU10M2X	BCH18LM303*		
		BCH18MR301*		

Encoder Kabloları*	Uyumlu Sürücüler	Uyumlu Motorlar	Referans	Fiyat (EUR)
0,1-1 kW freziz motorlar için Güç Kablosu - 5m  VW3M4B12	LXM18ESU01M2X	BCH18LB*	VW3M8B12R05	76,00
		BCH18MB*		
		BCH18MD*		
	LXM18ESU02M2X	BCH18LD*		
		BCH18MD*		
	LXM18ESU04M2X	BCH18MF*		
		BCH18LD*		
	LXM18ESU07M2X	BCH18MD*		
		BCH18MF*		
	LXM18ESU10M2X	BCH18LF*		
BCH18MF*				
1-1,5 kW freziz motorlar için Güç Kablosu - 5m	LXM18ESU10M2X	BCH18LH103*	VW3M8B22R05	88,00
		BCH18LH153*		
		BCH18MM081*		
2-3 kW freziz motorlar için Güç Kablosu - 5m	LXM18ESU15M2X	BCH18LH15*	VW3M8B22R05	88,00
	LXM18ESU20M3X	BCH18LH203*		
		BCH18MM203*		
	LXM18ESU10M2X	BCH18LM303*		
		BCH18MR301*		

## Aksesuarlar

Güç (kW)	Referans	Fiyat (EUR)
Pil - Absolute enkoderli motor için	VW3M8BAT1	24,00
Lexium 18E IO konnektörü	VW3M4B12	26,00

\*Farklı uzunluktaki kabloların ve diğer aksesuarların fiyat bilgisi için lütfen 444 30 30 Müşteri Destek Merkezini arayınız.

# Servo Sürücü ve Servo Motorlar Lexium 32 ve BMH Motor Setleri

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>	900,00	<a href="#">BMH0701P16A2A</a>	900,00
9A servo sürücü	<a href="#">LXM32CU90M2</a>	1.040,00	<a href="#">LXM32AU90M2</a>	1.243,00
Güç Kablosu	<a href="#">VW3M5101R30</a>	194,00	<a href="#">VW3M5101R30</a>	194,00
Encoder Kablosu	<a href="#">VW3M8102R30</a>	181,00	<a href="#">VW3M8102R30</a>	181,00
	<b>Set fiyat</b>	<b>2.315,00</b>	<b>Set fiyat</b>	<b>2.518,00</b>
<b>700 W Servo seti</b>				
1,8 Nm 3000d/d	<a href="#">BMH0702P16A2A</a>	988,00	<a href="#">BMH0702P16A2A</a>	988,00
18A Servo Sürücü	<a href="#">LXM32CD18M2</a>	1.124,00	<a href="#">LXM32AD18M2</a>	1.324,00
Güç Kablosu	<a href="#">VW3M5101R30</a>	194,00	<a href="#">VW3M5101R30</a>	194,00
Encoder Kablosu	<a href="#">VW3M8102R30</a>	181,00	<a href="#">VW3M8102R30</a>	181,00
	<b>Set fiyat</b>	<b>2.487,00</b>	<b>Set fiyat</b>	<b>2.687,00</b>
<b>1000 W Servo seti</b>				
2,8Nm 3000d/d	<a href="#">BMH1001P16A2A</a>	1.077,00	<a href="#">BMH1001P16A2A</a>	1.077,00
18A Servo Sürücü	<a href="#">LXM32CD18M2</a>	1.124,00	<a href="#">LXM32AD18M2</a>	1.324,00
Güç Kablosu	<a href="#">VW3M5101R30</a>	194,00	<a href="#">VW3M5101R30</a>	194,00
Encoder Kablosu	<a href="#">VW3M8102R30</a>	181,00	<a href="#">VW3M8102R30</a>	181,00
	<b>Set fiyat</b>	<b>2.576,00</b>	<b>Set fiyat</b>	<b>2.776,00</b>
<b>1700 W Servo seti</b>				
3,8Nm 3000d/d	<a href="#">BMH1002P16A2A</a>	1.256,00	<a href="#">BMH1002P16A2A</a>	1.256,00
30A Servo Sürücü	<a href="#">LXM32CD30M2</a>	1.243,00	<a href="#">LXM32AD30M2</a>	1.446,00
Güç Kablosu	<a href="#">VW3M5101R30</a>	194,00	<a href="#">VW3M5101R30</a>	194,00
Encoder Kablosu	<a href="#">VW3M8102R30</a>	181,00	<a href="#">VW3M8102R30</a>	181,00
	<b>Set fiyat</b>	<b>2.874,00</b>	<b>Set fiyat</b>	<b>3.077,00</b>

\*Örnek servo konfigürasyonlarında güç ve encoder kabloları 3m olarak seçilmiştir. Farklı uzunluktaki kablolar için BMH/BSH Motorlar için Aksesuarlar tablosuna bakınız.

# Servo Sürücü ve Servo Motorlar Lexium 32 ve BMH Motor Setleri

Özellikler	Referans	Fiyat (EUR)	Referans	Fiyat (EUR)
<b>Trifaze 400V - 480V</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>	900,00	<a href="#">BMH0701P16A2A</a>	900,00
12A servo sürücü	<a href="#">LXM32CD12N4</a>	1.124,00	<a href="#">LXM32AD12N4</a>	1.324,00
Güç Kablosu	<a href="#">VW3M5101R30</a>	194,00	<a href="#">VW3M5101R30</a>	194,00
Encoder Kablosu	<a href="#">VW3M8102R30</a>	181,00	<a href="#">VW3M8102R30</a>	181,00
	<b>Set fiyat</b>	<b>2.399,00</b>	<b>Set fiyat</b>	<b>2.599,00</b>
<b>700 W Servo seti</b>				
1,8Nm 3000d/d	<a href="#">BMH0702P16A2A</a>	988,00	<a href="#">BMH0702P16A2A</a>	988,00
12A Servo Sürücü	<a href="#">LXM32CD12N4</a>	1.124,00	<a href="#">LXM32AD12N4</a>	1.324,00
Güç Kablosu	<a href="#">VW3M5101R30</a>	194,00	<a href="#">VW3M5101R30</a>	194,00
Encoder Kablosu	<a href="#">VW3M8102R30</a>	181,00	<a href="#">VW3M8102R30</a>	181,00
	<b>Set fiyat</b>	<b>2.487,00</b>	<b>Set fiyat</b>	<b>2.687,00</b>
<b>1000 W Servo seti</b>				
2,8Nm 3000d/d	<a href="#">BMH1001P16A2A</a>	1.077,00	<a href="#">BMH1001P16A2A</a>	1.077,00
18A Servo Sürücü	<a href="#">LXM32CD18N4</a>	1.286,00	<a href="#">LXM32AD18N4</a>	1.487,00
Güç Kablosu	<a href="#">VW3M5101R30</a>	194,00	<a href="#">VW3M5101R30</a>	194,00
Encoder Kablosu	<a href="#">VW3M8102R30</a>	181,00	<a href="#">VW3M8102R30</a>	181,00
	<b>Set fiyat</b>	<b>2.738,00</b>	<b>Set fiyat</b>	<b>2.939,00</b>
<b>1700 W Servo seti</b>				
3,8Nm 3000d/d	<a href="#">BMH1002P16A2A</a>	1.256,00	<a href="#">BMH1002P16A2A</a>	1.256,00
30A Servo Sürücü	<a href="#">LXM32CD18N4</a>	1.286,00	<a href="#">LXM32AD18N4</a>	1.487,00
Güç Kablosu	<a href="#">VW3M5101R30</a>	194,00	<a href="#">VW3M5101R30</a>	194,00
Encoder Kablosu	<a href="#">VW3M8102R30</a>	181,00	<a href="#">VW3M8102R30</a>	181,00
	<b>Set fiyat</b>	<b>2.917,00</b>	<b>Set fiyat</b>	<b>3.118,00</b>
<b>2500 W Servo seti</b>				
5,2Nm 4000d/d	<a href="#">BMH1003P16A2A</a>	1.433,00	<a href="#">BMH1003P16A2A</a>	1.433,00
30A Servo Sürücü	<a href="#">LXM32CD30N4</a>	1.690,00	<a href="#">LXM32AD30N4</a>	1.894,00
Güç Kablosu	<a href="#">VW3M5101R30</a>	194,00	<a href="#">VW3M5101R30</a>	194,00
Encoder Kablosu	<a href="#">VW3M8102R30</a>	181,00	<a href="#">VW3M8102R30</a>	181,00
	<b>Set fiyat</b>	<b>3.498,00</b>	<b>Set fiyat</b>	<b>3.702,00</b>
<b>4200 W Servo seti</b>				
10,6Nm 3500d/d	<a href="#">BMH1402P16A2A</a>	1.962,00	<a href="#">BMH1402P16A2A</a>	1.962,00
72A Servo Sürücü	<a href="#">LXM32CD72N4</a>	2.501,00	<a href="#">LXM32AD72N4</a>	2.704,00
Güç Kablosu	<a href="#">VW3M5101R30</a>	247,00	<a href="#">VW3M5101R30</a>	247,00
Encoder Kablosu	<a href="#">VW3M8102R30</a>	181,00	<a href="#">VW3M8102R30</a>	181,00
	<b>Set fiyat</b>	<b>4.891,00</b>	<b>Set fiyat</b>	<b>5.094,00</b>
<b>4600 W Servo seti</b>				
11Nm 3500d/d	<a href="#">BMH1403P16A2A</a>	2.317,00	<a href="#">BMH1403P16A2A</a>	2.317,00
72A Servo Sürücü	<a href="#">LXM32CD72N4</a>	2.501,00	<a href="#">LXM32AD72N4</a>	2.704,00
Güç Kablosu	<a href="#">VW3M5101R30</a>	247,00	<a href="#">VW3M5101R30</a>	247,00
Encoder Kablosu	<a href="#">VW3M8102R30</a>	181,00	<a href="#">VW3M8102R30</a>	181,00
	<b>Set fiyat</b>	<b>5.246,00</b>	<b>Set fiyat</b>	<b>5.449,00</b>

\*Örnek servo konfigürasyonlarında güç ve encoder kabloları 3m olarak seçilmiştir. Farklı uzunluktaki kablolar için BMH/BSH Motorlar için Aksesuarlar tablosuna bakınız.

# 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>	900,00	<a href="#">BMH0701P16A2A</a>	900,00	<a href="#">BMH0701P16A2A</a>	900,00
9A servo sürücü	<a href="#">LXM32SU90M2</a>	1.446,00	<a href="#">LXM32MU90M2</a>	1.142,00	<a href="#">LXM32MU90M2</a>	1.142,00
Opsiyon Kartı	Dahili Sercos haberleşmesi		<a href="#">VW3A3601</a>	538,00	<a href="#">VW3M3308</a>	519,00
Güç Kablosu	<a href="#">VW3M5101R30</a>	194,00	<a href="#">VW3M5101R30</a>	194,00	<a href="#">VW3M5101R30</a>	194,00
Encoder Kablosu	<a href="#">VW3M8102R30</a>	181,00	<a href="#">VW3M8102R30</a>	181,00	<a href="#">VW3M8102R30</a>	181,00
	<b>Set fiyat</b>	<b>2.721,00</b>	<b>Set fiyat</b>	<b>2.955,00</b>	<b>Set fiyat</b>	<b>2.936,00</b>
<b>700 W Servo seti</b>						
1,8 Nm 3000d/d	<a href="#">BMH0702P16A2A</a>	988,00	<a href="#">BMH0702P16A2A</a>	988,00	<a href="#">BMH0702P16A2A</a>	988,00
18A Servo Sürücü	<a href="#">LXM32SD18M2</a>	1.528,00	<a href="#">LXM32MD18M2</a>	1.221,00	<a href="#">LXM32MD18M2</a>	1.221,00
Opsiyon Kartı	Dahili Sercos haberleşmesi		<a href="#">VW3A3601</a>	538,00	<a href="#">VW3M3308</a>	519,00
Güç Kablosu	<a href="#">VW3M5101R30</a>	194,00	<a href="#">VW3M5101R30</a>	194,00	<a href="#">VW3M5101R30</a>	194,00
Encoder Kablosu	<a href="#">VW3M8102R30</a>	181,00	<a href="#">VW3M8102R30</a>	181,00	<a href="#">VW3M8102R30</a>	181,00
	<b>Set fiyat</b>	<b>2.891,00</b>	<b>Set fiyat</b>	<b>3.122,00</b>	<b>Set fiyat</b>	<b>3.103,00</b>
<b>1000 W Servo seti</b>						
2,8Nm 3000d/d	<a href="#">BMH1001P16A2A</a>	1.077,00	<a href="#">BMH1001P16A2A</a>	1.077,00	<a href="#">BMH1001P16A2A</a>	1.077,00
18A Servo Sürücü	<a href="#">LXM32SD18M2</a>	1.528,00	<a href="#">LXM32MD18M2</a>	1.221,00	<a href="#">LXM32MD18M2</a>	1.221,00
Opsiyon Kartı	Dahili Sercos haberleşmesi		<a href="#">VW3A3601</a>	538,00	<a href="#">VW3M3308</a>	519,00
Güç Kablosu	<a href="#">VW3M5101R30</a>	194,00	<a href="#">VW3M5101R30</a>	194,00	<a href="#">VW3M5101R30</a>	194,00
Encoder Kablosu	<a href="#">VW3M8102R30</a>	181,00	<a href="#">VW3M8102R30</a>	181,00	<a href="#">VW3M8102R30</a>	181,00
	<b>Set fiyat</b>	<b>2.980,00</b>	<b>Set fiyat</b>	<b>3.211,00</b>	<b>Set fiyat</b>	<b>3.192,00</b>
<b>1700 W Servo seti</b>						
3,8Nm 3000d/d	<a href="#">BMH1002P16A2A</a>	1.256,00	<a href="#">BMH1002P16A2A</a>	1.256,00	<a href="#">BMH1002P16A2A</a>	1.256,00
30A Servo Sürücü	<a href="#">LXM32SD30M2</a>	1.652,00	<a href="#">LXM32MD30M2</a>	1.349,00	<a href="#">LXM32MD30M2</a>	1.349,00
Opsiyon Kartı	Dahili Sercos haberleşmesi		<a href="#">VW3A3601</a>	538,00	<a href="#">VW3M3308</a>	519,00
Güç Kablosu	<a href="#">VW3M5101R30</a>	194,00	<a href="#">VW3M5101R30</a>	194,00	<a href="#">VW3M5101R30</a>	194,00
Encoder Kablosu	<a href="#">VW3M8102R30</a>	181,00	<a href="#">VW3M8102R30</a>	181,00	<a href="#">VW3M8102R30</a>	181,00
	<b>Set fiyat</b>	<b>3.283,00</b>	<b>Set fiyat</b>	<b>3.518,00</b>	<b>Set fiyat</b>	<b>3.499,00</b>

\*Örnek servo konfigürasyonlarında güç ve encoder kabloları 3m olarak seçilmiştir. Farklı uzunluktaki kablolar için BMH/BSH Motorlar için Aksesuarlar tablosuna bakınız.

# 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>Trifaze 400V - 480V</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>	900,00	<a href="#">BMH0701P16A2A</a>	900,00	<a href="#">BMH0701P16A2A</a>	900,00
12A servo sürücü	<a href="#">LXM32SD12N4</a>	1.528,00	<a href="#">LXM32MD12N4</a>	1.221,00	<a href="#">LXM32MD12N4</a>	1.221,00
Opsiyon Kartı	Dahili Sercos haberleşmesi		<a href="#">VW3A3601</a>	538,00	<a href="#">VW3M3308</a>	519,00
Güç Kablosu	<a href="#">VW3M5101R30</a>	194,00	<a href="#">VW3M5101R30</a>	194,00	<a href="#">VW3M5101R30</a>	194,00
Encoder Kablosu	<a href="#">VW3M8102R30</a>	181,00	<a href="#">VW3M8102R30</a>	181,00	<a href="#">VW3M8102R30</a>	181,00
	<b>Set fiyat</b>	<b>2.803,00</b>	<b>Set fiyat</b>	<b>3.034,00</b>	<b>Set fiyat</b>	<b>3.015,00</b>
<b>700 W Servo seti</b>						
1,8Nm 3000d/d	<a href="#">BMH0702P16A2A</a>	988,00	<a href="#">BMH0702P16A2A</a>	988,00	<a href="#">BMH0702P16A2A</a>	988,00
12A Servo Sürücü	<a href="#">LXM32SD12N4</a>	1.528,00	<a href="#">LXM32MD12N4</a>	1.221,00	<a href="#">LXM32MD12N4</a>	1.221,00
Opsiyon Kartı	Dahili Sercos haberleşmesi		<a href="#">VW3A3601</a>	538,00	<a href="#">VW3M3308</a>	519,00
Güç Kablosu	<a href="#">VW3M5101R30</a>	194,00	<a href="#">VW3M5101R30</a>	194,00	<a href="#">VW3M5101R30</a>	194,00
Encoder Kablosu	<a href="#">VW3M8102R30</a>	181,00	<a href="#">VW3M8102R30</a>	181,00	<a href="#">VW3M8102R30</a>	181,00
	<b>Set fiyat</b>	<b>2.891,00</b>	<b>Set fiyat</b>	<b>3.122,00</b>	<b>Set fiyat</b>	<b>3.103,00</b>
<b>1000 W Servo seti</b>						
2,8Nm 3000d/d	<a href="#">BMH1001P16A2A</a>	1.077,00	<a href="#">BMH1001P16A2A</a>	1.077,00	<a href="#">BMH1001P16A2A</a>	1.077,00
18A Servo Sürücü	<a href="#">LXM32SD18N4</a>	1.690,00	<a href="#">LXM32MD18N4</a>	1.385,00	<a href="#">LXM32MD18N4</a>	1.385,00
Opsiyon Kartı	Dahili Sercos haberleşmesi		<a href="#">VW3A3601</a>	538,00	<a href="#">VW3M3308</a>	519,00
Güç Kablosu	<a href="#">VW3M5101R30</a>	194,00	<a href="#">VW3M5101R30</a>	194,00	<a href="#">VW3M5101R30</a>	194,00
Encoder Kablosu	<a href="#">VW3M8102R30</a>	181,00	<a href="#">VW3M8102R30</a>	181,00	<a href="#">VW3M8102R30</a>	181,00
	<b>Set fiyat</b>	<b>3.142,00</b>	<b>Set fiyat</b>	<b>3.375,00</b>	<b>Set fiyat</b>	<b>3.356,00</b>
<b>1700 W Servo seti</b>						
3,8Nm 3000d/d	<a href="#">BMH1002P16A2A</a>	1.256,00	<a href="#">BMH1002P16A2A</a>	1.256,00	<a href="#">BMH1002P16A2A</a>	1.256,00
30A Servo Sürücü	<a href="#">LXM32SD18N4</a>	1.690,00	<a href="#">LXM32MD18N4</a>	1.385,00	<a href="#">LXM32MD18N4</a>	1.385,00
Opsiyon Kartı	Dahili Sercos haberleşmesi		<a href="#">VW3A3601</a>	538,00	<a href="#">VW3M3308</a>	519,00
Güç Kablosu	<a href="#">VW3M5101R30</a>	194,00	<a href="#">VW3M5101R30</a>	194,00	<a href="#">VW3M5101R30</a>	194,00
Encoder Kablosu	<a href="#">VW3M8102R30</a>	181,00	<a href="#">VW3M8102R30</a>	181,00	<a href="#">VW3M8102R30</a>	181,00
	<b>Set fiyat</b>	<b>3.321,00</b>	<b>Set fiyat</b>	<b>3.554,00</b>	<b>Set fiyat</b>	<b>3.535,00</b>
<b>2500 W Servo seti</b>						
5,2Nm 4000d/d	<a href="#">BMH1003P16A2A</a>	1.433,00	<a href="#">BMH1003P16A2A</a>	1.433,00	<a href="#">BMH1003P16A2A</a>	1.433,00
30A Servo Sürücü	<a href="#">LXM32SD30N4</a>	2.096,00	<a href="#">LXM32MD30N4</a>	1.793,00	<a href="#">LXM32MD30N4</a>	1.793,00
Opsiyon Kartı	Dahili Sercos haberleşmesi		<a href="#">VW3A3601</a>	538,00	<a href="#">VW3M3308</a>	519,00
Güç Kablosu	<a href="#">VW3M5101R30</a>	194,00	<a href="#">VW3M5101R30</a>	194,00	<a href="#">VW3M5101R30</a>	194,00
Encoder Kablosu	<a href="#">VW3M8102R30</a>	181,00	<a href="#">VW3M8102R30</a>	181,00	<a href="#">VW3M8102R30</a>	181,00
	<b>Set fiyat</b>	<b>3.904,00</b>	<b>Set fiyat</b>	<b>4.139,00</b>	<b>Set fiyat</b>	<b>4.120,00</b>
<b>4200 W Servo seti</b>						
10,6Nm 3500d/d	<a href="#">BMH1402P16A2A</a>	1.962,00	<a href="#">BMH1402P16A2A</a>	1.962,00	<a href="#">BMH1402P16A2A</a>	1.962,00
72A Servo Sürücü	<a href="#">LXM32SD72N4</a>	2.907,00	<a href="#">LXM32MD72N4</a>	2.601,00	<a href="#">LXM32MD72N4</a>	2.601,00
Opsiyon Kartı	Dahili Sercos haberleşmesi		<a href="#">VW3A3601</a>	538,00	<a href="#">VW3M3308</a>	519,00
Güç Kablosu	<a href="#">VW3M5101R30</a>	247,00	<a href="#">VW3M5101R30</a>	247,00	<a href="#">VW3M5101R30</a>	247,00
Encoder Kablosu	<a href="#">VW3M8102R30</a>	181,00	<a href="#">VW3M8102R30</a>	181,00	<a href="#">VW3M8102R30</a>	181,00
	<b>Set fiyat</b>	<b>5.297,00</b>	<b>Set fiyat</b>	<b>5.529,00</b>	<b>Set fiyat</b>	<b>5.510,00</b>
<b>4600 W Servo seti</b>						
11Nm 3500d/d	<a href="#">BMH1403P16A2A</a>	2.317,00	<a href="#">BMH1403P16A2A</a>	2.317,00	<a href="#">BMH1403P16A2A</a>	2.317,00
72A Servo Sürücü	<a href="#">LXM32SD72N4</a>	2.907,00	<a href="#">LXM32MD72N4</a>	2.601,00	<a href="#">LXM32MD72N4</a>	2.601,00
Opsiyon Kartı	Dahili Sercos haberleşmesi		<a href="#">VW3A3601</a>	538,00	<a href="#">VW3M3308</a>	519,00
Güç Kablosu	<a href="#">VW3M5101R30</a>	247,00	<a href="#">VW3M5101R30</a>	247,00	<a href="#">VW3M5101R30</a>	247,00
Encoder Kablosu	<a href="#">VW3M8102R30</a>	181,00	<a href="#">VW3M8102R30</a>	181,00	<a href="#">VW3M8102R30</a>	181,00
	<b>Set fiyat</b>	<b>5.652,00</b>	<b>Set fiyat</b>	<b>5.884,00</b>	<b>Set fiyat</b>	<b>5.865,00</b>

\*Örnek servo konfigürasyonlarında güç ve encoder kabloları 3m olarak seçilmiştir. Farklı uzunluktaki kablolar için BMH/BSH Motorlar için Aksesuarlar tablosuna bakınız.

# Servo Sürücü ve Servo Motorlar

## Lexium 32 Sürücü ve Aksesuarları

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>	1.040,00
0,9	6	18	<a href="#">LXM32CD18M2</a>	1.124,00
1,45	10	30	<a href="#">LXM32CD30M2</a>	1.243,00
<b>Trifaze 400 - 400V AC</b>				
0,7	3	12	<a href="#">LXM32CD12N4</a>	1.124,00
1,3	6	18	<a href="#">LXM32CD18N4</a>	1.286,00
2,4	10	30	<a href="#">LXM32CD30N4</a>	1.690,00
7	24	72	<a href="#">LXM32CD72N4</a>	2.501,00
<b>Gelişmiş seri: Modbus, CANopen, CANmotion</b>				
<b>Monofaze 200 - 240V AC</b>				
0,45	3	9	<a href="#">LXM32AU90M2</a>	1.243,00
0,9	6	18	<a href="#">LXM32AD18M2</a>	1.324,00
1,45	10	30	<a href="#">LXM32AD30M2</a>	1.446,00
<b>Trifaze 400 - 480V AC</b>				
0,7	3	12	<a href="#">LXM32AD12N4</a>	1.324,00
1,3	6	18	<a href="#">LXM32AD18N4</a>	1.487,00
2,4	10	30	<a href="#">LXM32AD30N4</a>	1.894,00
7	24	72	<a href="#">LXM32AD72N4</a>	2.704,00
<b>Modüler seri: Motion Sequence, Modbus ve ek haberleşme kartı ile: EthernetIP, EtherCAT, Profibus</b>				
<b>Monofaze 200 - 240V AC</b>				
0,45	3	9	<a href="#">LXM32MU90M2</a>	1.142,00
0,9	6	18	<a href="#">LXM32MD18M2</a>	1.221,00
1,45	10	30	<a href="#">LXM32MD30M2</a>	1.349,00
<b>Trifaze 400 - 480V AC</b>				
0,45	3	12	<a href="#">LXM32MD12N4</a>	1.221,00
0,9	6	18	<a href="#">LXM32MD18N4</a>	1.385,00
1,45	10	30	<a href="#">LXM32MD30N4</a>	1.793,00
7	24	72	<a href="#">LXM32MD72N4</a>	2.601,00
11	40	100	<a href="#">LXM32MC10N4</a>	4.008,00
<b>Modbus Serial Link, Sercos III</b>				
<b>Monofaze 200 - 240V AC</b>				
0,45	3	9	<a href="#">LXM32SU90M2</a>	1.446,00
0,9	6	18	<a href="#">LXM32SD18M2</a>	1.528,00
1,45	10	30	<a href="#">LXM32SD30M2</a>	1.652,00
<b>Trifaze 400 - 480V AC</b>				
0,45	3	12	<a href="#">LXM32SD12N4</a>	1.528,00
0,9	6	18	<a href="#">LXM32SD18N4</a>	1.690,00
1,45	10	30	<a href="#">LXM32SD30N4</a>	2.096,00
7	24	72	<a href="#">LXM32SD72N4</a>	2.907,00

## Lexium32 Servo Sürücüler için Aksesuarlar

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

Sercos	<a href="#">VW3M3619</a>	293,00
Profibus DP V1	<a href="#">VW3A3607</a>	372,00
CanOpen daisy chain	<a href="#">VW3A3608</a>	250,00
CanOpen (SUB-D9)	<a href="#">VW3A3618</a>	205,00
Ethernet IP	<a href="#">VW3A3616</a>	372,00
EtherCAT	<a href="#">VW3A3601</a>	538,00
Profinet	<a href="#">VW3M3308</a>	519,00

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

Resolver modülü	<a href="#">VW3M3401</a>	374,00
Dijital Enkoder modülü	<a href="#">VW3M3402</a>	355,00
Analog Enkoder modülü	<a href="#">VW3M3403</a>	384,00
Safety Modülü	<a href="#">VW3M3501</a>	747,00
Lexium 32 hafıza kartı	<a href="#">VW3M8705</a>	31,00
Can Open Hat sonlandırıcı	<a href="#">TCSCAR013M120</a>	24,00
CanOpen Kablosu, 1 metre SUB-D 9 RJ45	<a href="#">TCSCCN4F3M1T</a>	62,00
CanOpen Kablosu, 3 metre SUB-D 9 RJ45	<a href="#">TCSCCN4F3M3T</a>	76,00
Ön montajlı CanOpen Kablosu, 1 metre SUB-D 9 RJ45	<a href="#">VW3M3805R010</a>	67,00
Ön montajlı CanOpen Kablosu, 3 metre SUB-D 9 RJ45	<a href="#">VW3M3805R030</a>	96,00

\* 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



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>	1.258,00	<a href="#">BSH0553P11F2A</a>	1.599,00
1,4	8000	<a href="#">BSH0701P11A2A</a>	1.318,00	<a href="#">BSH0701P11F2A</a>	1.656,00
2,2	8000	<a href="#">BSH0702P11A2A</a>	1.504,00	<a href="#">BSH0702P11F2A</a>	1.846,00
3,1	8000	<a href="#">BSH0703P11A2A</a>	1.696,00	<a href="#">BSH0703P11F2A</a>	2.033,00
3,3	6000	<a href="#">BSH1001P11A2A</a>	1.738,00	<a href="#">BSH1001P11F2A</a>	2.216,00
5,8	6000	<a href="#">BSH1002P11A2A</a>	1.976,00	<a href="#">BSH1002P11F2A</a>	2.455,00
8	6000	<a href="#">BSH1003P11A2A</a>	2.216,00	<a href="#">BSH1003P11F2A</a>	2.687,00
10	6000	<a href="#">BSH1004P11A2A</a>	2.455,00	<a href="#">BSH1004P11F2A</a>	2.924,00
19,5	4000	<a href="#">BSH1402P11A2A</a>	3.300,00	<a href="#">BSH1402P11F2A</a>	4.056,00
27,8	4000	<a href="#">BSH1403P11A2A</a>	4.056,00	<a href="#">BSH1403P11F2A</a>	4.816,00
33,4	4000	<a href="#">BSH1404P11A2P</a>	4.816,00	<a href="#">BSH1404P11F2P</a>	5.571,00
<b>BMH servo motorlar (Orta Atalet) <sup>(1)</sup></b>					
1,4	8000	<a href="#">BMH0701P16A2A</a>	900,00	<a href="#">BMH0701P16F2A</a>	1.433,00
2,48	8000	<a href="#">BMH0702P16A2A</a>	988,00	<a href="#">BMH0702P16F2A</a>	1.515,00
3,4	8000	<a href="#">BMH0703P16A2A</a>	1.077,00	<a href="#">BMH0703P16F2A</a>	1.608,00
3,59	6000	<a href="#">BMH1001P16A2A</a>	1.077,00	<a href="#">BMH1001P16F2A</a>	1.786,00
6	6000	<a href="#">BMH1002P16A2A</a>	1.256,00	<a href="#">BMH1002P16F2A</a>	1.958,00
8,4	6000	<a href="#">BMH1003P16A2A</a>	1.433,00	<a href="#">BMH1003P16F2A</a>	2.140,00
10,3	4000	<a href="#">BMH1401P16A2A</a>	1.608,00	<a href="#">BMH1401P16F2A</a>	2.584,00
16,85	4000	<a href="#">BMH1402P16A2A</a>	1.962,00	<a href="#">BMH1402P16F2A</a>	3.023,00
24	4000	<a href="#">BMH1403P16A2A</a>	2.317,00	<a href="#">BMH1403P16F2A</a>	3.372,00
30	4000	<a href="#">BMH1901P21A2A</a>	4.216,00	<a href="#">BMH1901P21F2A</a>	5.276,00
48	4000	<a href="#">BMH1902P21A2A</a>	4.923,00	<a href="#">BMH1902P21F2A</a>	5.978,00
65	3500	<a href="#">BMH1903P21A2A</a>	5.631,00	<a href="#">BMH1903P21F2A</a>	6.686,00

### 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>	194,00
5m	<a href="#">VW3M5101R50</a>	228,00
10m	<a href="#">VW3M5101R100</a>	325,00
4x2,5mm + 2x1,0mm, şiltli kablo, motor tarafında M23 konnektör, sürücü tarafında açık uç		
3m	<a href="#">VW3M5102R30</a>	247,00
5m	<a href="#">VW3M5102R50</a>	304,00
10m	<a href="#">VW3M5102R100</a>	426,00
4x4mm + 2x1,0mm, şiltli kablo, motor tarafında M40 konnektör, sürücü tarafında açık uç		
3m	<a href="#">VW3M5103R30</a>	396,00
5m	<a href="#">VW3M5103R50</a>	489,00
10m	<a href="#">VW3M5103R100</a>	678,00
4x6mm, şiltli kablo, motor tarafında M40 konnektör, sürücü tarafında açık uç		
5m	<a href="#">VW3M5105R50</a>	576,00
10m	<a href="#">VW3M5105R100</a>	1.034,00
<b>Lexium32 ile BMH / BSH Servo motor arası enkoder 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>	181,00
5m	<a href="#">VW3M8102R50</a>	215,00
10m	<a href="#">VW3M8102R100</a>	304,00

<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.



Servo Sürücü ve Servo Motorlar  
Lexium 32 Sürücü ve BSH / BMH motorlar  
Ürün Seçim Tablosu



LEXIUM 32 SERVO SÜRÜCÜLER										BSH/BMH SERVO MOTORLAR			KABLOLAR	
Nominal Tork (Nm)	Nominal Hız (rpm)	Güç (kW)	Tutma torku (Mo / Mmax) (Nm)	Kompakt Tip Pulse veya analog arayüz	Gelişmiş Tip CANopen ve CANmotion	Modüler Tip Motion sequence veya opsiyonel haberleşme*	Sercos 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					BSH1003P11A2A						
5,60	2000	1,45	8,2 / 22,8					BSH1003P16A2A						
5,60	2500	1,45	8,2 / 22,8					BSH1003P11A2A						
6,90	2000	1,45	10,3 / 30,8					BSH1401P16A2A						
6,90	2000	1,45	10,3 / 30,8					BSH1401P11A2A						
Lexium 32 - 380/400V AC Trifaze														
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					BSH0701P16A2A						
1,64	5000	0,85	2,2 / 7,6					BSH0702P11A2A						
1,90	4000	0,80	3,3 / 10,8					BSH0702P16A2A						
2,20	3000	0,70	2,5 / 7,4					BSH0703P11A2A						
2,40	5000	1,30	3,4 / 10,2					BSH0703P16A2A						
2,44	5000	1,30	3,1 / 11,3					BSH0703P11A2A						
2,70	4000	1,10	3,3 / 9,6					BSH1001P11A2A						
3,10	4000	1,30	3,4 / 10,2					BSH1001P16A2A						
3,90	4000	1,60	6,2 / 18,4					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					BSH1003P11A2A						
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					BSH1902P21A2A						
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 SCARA

Ultra-kompakt, yüksek hızlı ve hassas endüstriyel robotlar

Ultra kompakt Lexium SCARA robotlar, yüksek hızlı ve hassas hareketler için tasarlanmıştır. Üretkenlik verimliliğini artırırken zemin alanı kullanımını optimize eder ve montaj, makine yükleme/boşaltma, alma ve yerleştirme, paketlenme, malzeme taşıma ve sıralama uygulamaları için idealdir.

Ayrıca, SCARA robotları makine kontrolüne veya üretim hatlarına kolayca ve sorunsuz bir şekilde entegre edilebilir, değişen üretim ihtiyaçlarına esneklik ve uyum sağlayabilir.

Scara robot, pil üretimi, elektronik, depolama ve paketlenme gibi sektörlerde önemli olan sistem maliyetlerinin etkin bir şekilde çalışması, üretim verimliliğini artırma, ürün kalitesini koruma ve operasyonel maliyetleri düşürme gibi zorluklarla karşılaşan üreticilere yardımcı olmaktadır.

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

**Schneider**  
Electric

# Entegre Sürücüler

## Lexium 32i Sürücü ve BMI Motor Setleri

Özellikler	Referans	Fiyat (EUR)	Özellikler	Referans	Fiyat (EUR)
<b>Monofaze 230V</b>	<b>Lexium 32i CANopen</b>		<b>Lexium 32i EtherCAT</b>		
<b>700 W Servo seti</b>					
1.7 Nm 4000 d/d	<a href="#">BMI0702T16A</a>	2.737,00	1.7 Nm 4000 d/d	<a href="#">BMI0702T16A</a>	2.737,00
CANopen Modülü	<a href="#">LXM32ICAN</a>	647,00	EtherCAT Modülü	<a href="#">LXM32IECT</a>	1.170,00
tek faz besleme modülü	<a href="#">VW3M9001</a>	257,00	tek faz besleme modülü	<a href="#">VW3M9001</a>	257,00
dahili çıkış bağlantısı	<a href="#">VW3M9105</a>	314,00	dahili çıkış bağlantısı	<a href="#">VW3M9110</a>	314,00
<b>Set fiyat</b>		<b>3.955,00</b>	<b>Set fiyat</b>		<b>4.478,00</b>
<b>2,2Nm 3200d/d</b>	<b>Lexium 32i EtherCAT</b>		<b>Lexium 32i CANopen</b>		
2,2Nm 3200d/d	<a href="#">BMI0703T16A</a>	2.859,00	2,2Nm 3200d/d	<a href="#">BMI0703T16A</a>	2.859,00
CANopen Modülü	<a href="#">LXM32ICAN</a>	647,00	EtherCAT Modülü	<a href="#">LXM32IECT</a>	1.170,00
tek faz besleme modülü	<a href="#">VW3M9001</a>	257,00	tek faz besleme modülü	<a href="#">VW3M9001</a>	257,00
dahili çıkış bağlantısı	<a href="#">VW3M9105</a>	314,00	dahili çıkış bağlantısı	<a href="#">VW3M9110</a>	314,00
<b>Set fiyat</b>		<b>4.077,00</b>	<b>Set fiyat</b>		<b>4.600,00</b>
<b>Trifaze 400V - 480V</b>					
<b>800 W Servo seti</b>					
2,2Nm 3600d/d	<a href="#">BMI0702P16A</a>	3.230,00	2,2Nm 3600d/d	<a href="#">BMI0702P16A</a>	3.230,00
CANopen Modülü	<a href="#">LXM32ICAN</a>	647,00	EtherCAT Modülü	<a href="#">LXM32IECT</a>	1.170,00
Üç faz besleme modülü	<a href="#">VW3M9002</a>	266,00	Üç faz besleme modülü	<a href="#">VW3M9002</a>	266,00
dahili çıkış bağlantısı	<a href="#">VW3M9105</a>	314,00	dahili çıkış bağlantısı	<a href="#">VW3M9110</a>	314,00
<b>Set fiyat</b>		<b>4.457,00</b>	<b>Set fiyat</b>		<b>4.980,00</b>
<b>900 W Servo seti</b>					
2,7Nm 3300d/d	<a href="#">BMI0703P16A</a>	3.431,00	2,7Nm 3300d/d	<a href="#">BMI0703P16A</a>	3.431,00
CANopen Modülü	<a href="#">LXM32ICAN</a>	647,00	EtherCAT Modülü	<a href="#">LXM32IECT</a>	1.170,00
Üç faz besleme modülü	<a href="#">VW3M9002</a>	266,00	Üç faz besleme modülü	<a href="#">VW3M9002</a>	266,00
dahili çıkış bağlantısı	<a href="#">VW3M9105</a>	314,00	dahili çıkış bağlantısı	<a href="#">VW3M9110</a>	314,00
<b>Set fiyat</b>		<b>4.658,00</b>	<b>Set fiyat</b>		<b>5.181,00</b>
<b>1.9 kW Servo seti</b>					
5,1Nm 3800d/d	<a href="#">BMI1002P16A</a>	4.223,00	5,1Nm 3800d/d	<a href="#">BMI1002P16A</a>	4.223,00
CANopen Modülü	<a href="#">LXM32ICAN</a>	647,00	EtherCAT Modülü	<a href="#">LXM32IECT</a>	1.170,00
Üç faz besleme modülü	<a href="#">VW3M9002</a>	266,00	Üç faz besleme modülü	<a href="#">VW3M9002</a>	266,00
dahili çıkış bağlantısı	<a href="#">VW3M9105</a>	314,00	dahili çıkış bağlantısı	<a href="#">VW3M9110</a>	314,00
<b>Set fiyat</b>		<b>5.450,00</b>	<b>Set fiyat</b>		<b>5.973,00</b>
<b>2 kW Servo seti</b>					
5,1Nm 3800d/d	<a href="#">BMI1003P16A</a>	4.472,00	6.8 Nm 3000d/d	<a href="#">BMI1003P16A</a>	4.472,00
CANopen Modülü	<a href="#">LXM32ICAN</a>	647,00	EtherCAT Modülü	<a href="#">LXM32IECT</a>	1.170,00
Üç faz besleme modülü	<a href="#">VW3M9002</a>	266,00	Üç faz besleme modülü	<a href="#">VW3M9002</a>	266,00
dahili çıkış bağlantısı	<a href="#">VW3M9105</a>	314,00	dahili çıkış bağlantısı	<a href="#">VW3M9110</a>	314,00
<b>Set fiyat</b>		<b>5.699,00</b>	<b>Set fiyat</b>		<b>6.222,00</b>

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

## Ürün Referans Okuma Tablosu

### Lexium 32i servo sürücüler



LXM32i

Lexium sürücü	LXM32i	•••					
	CANopen / CANmotion	CAN					
	EtherCAT	ECT					
BMI Servo motorlar							
Servo Motor	BMI	•••	•	•	•	•	•
Flanş Ölçüsü	70 mm	070					
	100 mm	100					
Uzunluk	2 kademe		2				
	3 kademe		3				
Sarım	Orta hız			P			
	Yüksek hız			T			
Mekanik Şaf / IP	Kamasız IP54				0		
	Kamalı IP54				1		
	Kamasız IP65				2		
	Kamalı IP65				3		
Enkoder	Sincos Singleturn 128					1	
	Sincos Multiturn 128					2	
	Sincos Singleturn 16					6	
	Sincos Multiturn 16					7	
Fren	Frenli						A
	Frensiz						F

## Servo Sürücü ve Servo Motorlar

### BMI Motorlar için Aksesuarlar

Referans	Haberleşme	Açıklama	Giriş / Çıkış Sayısı	Güvenlik fonksiyonu	Fiyat (EUR)
<a href="#">VW3M9001</a>	CANopen/CANmotion, EtherCAT	Monofaze güç modülü			257,00
<a href="#">VW3M9002</a>	CANopen/CANmotion, EtherCAT	Trifaze güç modülü			266,00
<a href="#">VW3M9010</a>	CANopen/CANmotion, EtherCAT	Harici Fren direnci			311,00
<a href="#">VW3M9101</a>	CANopen/CANmotion	Endüstriyel tip bağlantı modülü	4 Dijital Giriş	Var	542,00
<a href="#">VW3M9103</a>	CANopen/CANmotion	Endüstriyel tip bağlantı modülü	2 Dijital Giriş	Var	490,00
<a href="#">VW3M9104</a>	CANopen/CANmotion	Endüstriyel tip bağlantı modülü	2 Dijital Giriş	Yok	409,00
<a href="#">VW3M9105</a>	CANopen/CANmotion	Dahili uçlar ile bağlantı	4 Dijital Giriş / 2 Dijital çıkış	Var	314,00
<a href="#">VW3M9106</a>	EtherCAT	Endüstriyel tip bağlantı modülü	4 Dijital Giriş	Var	569,00
<a href="#">VW3M9108</a>	EtherCAT	Endüstriyel tip bağlantı modülü	2 Dijital Giriş	Var	490,00
<a href="#">VW3M9110</a>	EtherCAT	Dahili uçlar ile bağlantı	4 Dijital Giriş / 2 Dijital çıkış	Var	314,00



## 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.



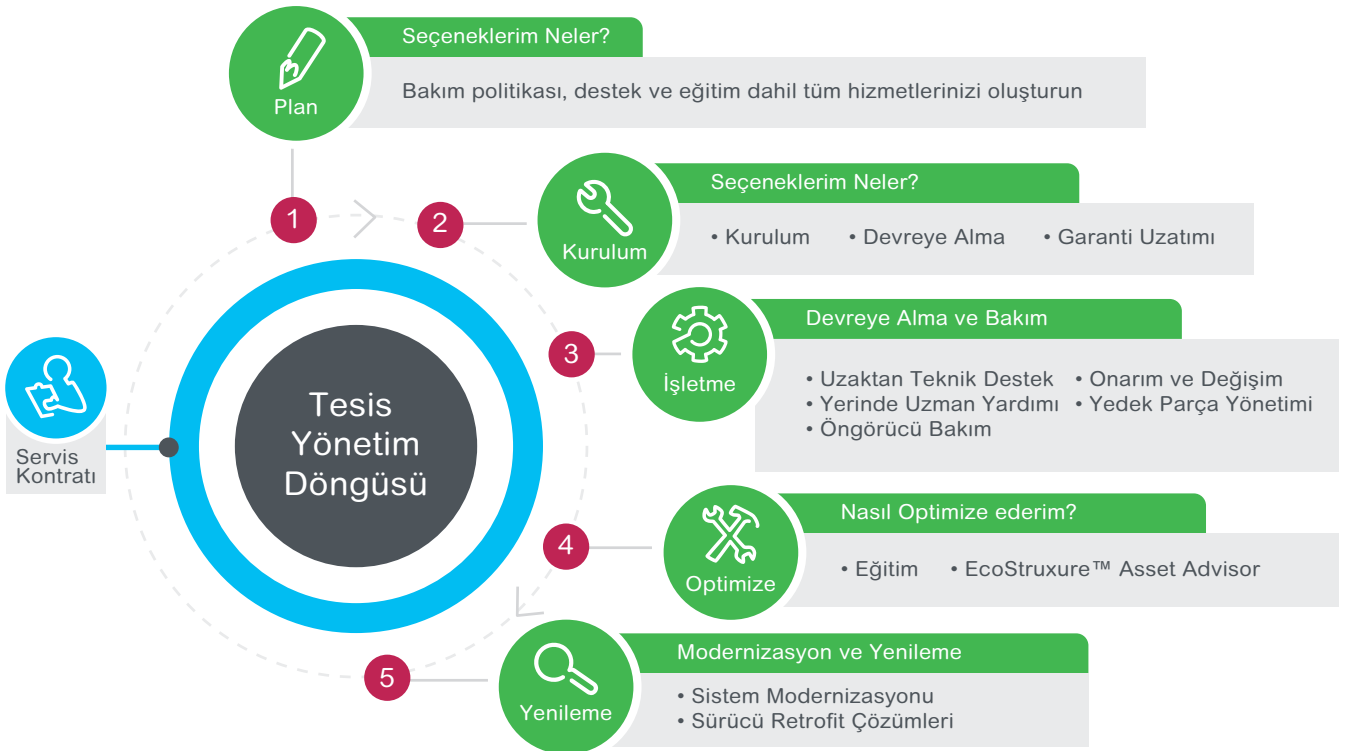
[se.com/tr](http://se.com/tr)

**Schneider**  
Electric



# 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

**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

Süre  
(Gün)

Fiyat  
(EUR)

### Elektrik Dağıtım

Eğitimin Kodu ve Adı	Süre (Gün)	Fiyat (EUR)
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

### 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-TESSYST TeSysT Motor Yönetim ve Koruma Sistemi	2	300
Endüstri 4.0 Secure Connect	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 %20 KDV dahil değildir. Bu fiyatlar kurs süresinin toplam bedeli olup EURO bazındadır.
- > Yukarıdaki fiyatlar, İstanbul'da yapılacak olan eğitimlerin fiyatlarıdır. Firmaya özel ve başka illerde yapılması istenen eğitimlerle ilgili Eğitim Departmanından teklif istenmelidir.
- > Kurs, öğle yemeği, kahve molaları, eğitim notları ve sertifika bedellerini kapsamaktadır.
- > Kurs katılım bedeli, kurs başlangıç tarihinden 1 hafta önce banka hesabına nakden havale yolu ile yatırılmalı, açıklama kısmına "eğitim bedeli" diye yazılmalı ve banka dekontunun takibi için [selen.bakirhan@se.com](mailto:selen.bakirhan@se.com) veya [tr-egitim@se.com](mailto:tr-egitim@se.com) mail adresine gönderilmesi gerekmektedir.
- > Bir eğitim iptal edildiğinde, herhangi bir nedenle katılmama durumunda, 7 iş gününden önce haber verilmesi koşuluyla ödenen ücret, bir başka eğitimde kullanılmak üzere açık hale dönüştürülür.
- > Eğitimlerin başlangıç tarihinden önceki iki iş gününde eğitim başvurusunun iptal edilmesi durumunda, iptal edilen katılımcıya ait eğitim bedeli fatura edilir.
- > Faturalanan şirket bu bedeli ödemekle yükümlüdür.
- > Eğitim Kitapları Schneider Electric'in malıdır ve parça veya bütün olarak çoğaltılmaları yasaktır.
- > Detay bilgi için, Eğitim Dept.Md. Sn.Nilay Aydın ile irtibata geçebilirsiniz. [nilay.aydin@se.com](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

##### Yönetim Merkezi

Küçükbakkalköy Mah.  
Defne Sok.  
No:3 Büyükhanlı Plaza  
34750 Ataşehir, İstanbul  
Tel: 0 216 655 88 88  
[www.se.com/tr/tr/](http://www.se.com/tr/tr/)

##### İstanbul Saha Servisler

Aydınlı Birlik OSB Mah.  
1. Cad. No:1/3  
Tuzla, İstanbul  
Tel: 444 30 30

##### İzmir Saha Servisler

A.O.S.B. - Atatürk Organize  
Sanayi Bölgesi  
10011. Sok. No:4  
Çiğli, İzmir  
Tel: 0 232 397 03 00

#### Fatura Adresi ve Bilgileri:

Vergi Dairesi: Mesir  
Vergi Hesap No: 617 004 2067

**Schneider Elektrik Sanayi ve Tic. A.Ş.**  
M.O.S.B. - Manisa Organize Sanayi Bölgesi  
4. Kısım Keçiliköy OSB Mah.  
Zeki Şairoğlu Cad. No:13  
Yunusemre, Manisa  
Tel: 0 236 226 64 00  
Ticaret Sicil No.: Manisa- 13052

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



Teknik Eğitim Merkezi  
kataloguna erişmek için  
QR kodu okutabilirsiniz.

# 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)



**Schneider**  
Electric

## Yönetim Merkezi

Küçükbakkalköy Mah. Defne Sok.  
No:3 Büyükhaneli Plaza  
34750 Ataşehir, İstanbul  
Tel: : 0216 655 88 00

## Müşteri Destek Merkezi

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

## Eğitim Merkezi

Küçükbakkalköy Mah. Defne Sok.  
No:3 Büyükhaneli Plaza  
34750 Ataşehir, İstanbul  
Tel: 0216 655 88 00

A.O.S.B. - Atatürk Organize Sanayi Bölgesi  
10011. Sok. No:6  
Çiğli, İzmir  
Tel: 0216 655 86 70

## Dağıtım Merkezi

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

## Satış Sonrası Servisler

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

## İstanbul Servisler

Aydınlı Birlik OSB Mah.  
1.Cad. No:1/3  
Tuzla, İstanbul  
Tel: 444 30 30

## 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

## İzmir Servisler

A.O.S.B. - Atatürk Organize Sanayi Bölgesi  
10011. Sok. No:6  
Çiğli, İzmir  
Tel: 0216 655 86 70

## Bölge Müdürlükleri

### Adana

X-Ofis (Co Working) Toros Mah.  
78140 Sok. 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

### İzmir

A.O.S.B. - Atatürk Organize Sanayi Bölgesi  
10011. Sok. No:6  
Çiğli, İzmir  
Tel: 0216 655 86 70

### Ankara

Söğütözü Cad. Koç Kuleleri  
A Blok Kat:25 Ofis 72  
Söğütözü, Ankara  
Tel: 0216 655 86 50

### İstanbul

Küçükbakkalköy Mah. Defne Sok.  
No:3 Büyükhaneli Plaza  
34750 Ataşehir, İstanbul  
Tel: 0216 655 88 00

## Bölge Büroları

### Antalya

Tel: 0537 953 61 30

### Çorlu

Tel: 0530 776 83 21

### Denizli

Tel: 0534 262 37 44

### Diyarbakır

Tel: 0536 032 98 23

### Eskişehir

Tel: 0534 276 65 54

### Gaziantep

Tel: 0536 271 95 07

### Kayseri

Tel: 0537 302 30 33

### Konya

Tel: 0537 953 61 30

### Samsun

Tel: 0531 080 93 59

### Trabzon

Tel: 0532 708 71 76

## 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@ozteknikerji.com  
 www.ozteknikerji.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@ozteknikerji.com  
 www.ozteknikerji.com.tr

## ANKARA

**Arda Makina Elektrik Tic. ve San. Ltd. Şti.**  
**Merkez:** 100. Yıl Bulv. 42. Sok.  
 No:1 Ostim, Ankara  
 Tel: 0 312 385 80 37  
 Faks: 0 312 385 80 58  
 arda@ardaelektrik.com  
 www.ardaelektrik.com

**Şube:** ASO 1. O.S.B. ASO Bulv.  
 No:1/BC Blok:1B 18-1B 19  
 Asora Ticaret Merkezi  
 Sincan, Ankara  
 Tel: 0 312 267 14 74  
 Faks: 0 312 267 14 73  
 sincan@ardaelektrik.com  
 www.ardaelektrik.com

**Galip Müh. Elek. San. ve Tic. A.Ş.**  
**Şube:** İvedik Mah.  
 1434. Cad. No:7  
 Yenimahalle, 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

## ANTALYA

**Bötek Dijital Teknoloji ve Endüstri A.Ş.**  
**Bölge Müdürlüğü:** Yenigün Mah.  
 Yunus Emre Cad. 93/B  
 Muratpaşa, Antalya  
 Tel: 0 242 312 11 13  
 satis@botekendustri.com  
 https://botekendustri.com

## 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

**Bötek Pro Kontrol Sistemleri A.Ş.**  
**Bölge Müdürlüğü:** Alaattin Bey Mah.  
 632. Sok. No:6/B  
 Nilüfer, Bursa  
 Tel: 0 224 441 15 45  
 satis@botekpro.com  
 www.botekpro.com

**Kıraç Elektrik İnş. Müh. San. Tic. Ltd. Şti.**  
**Şube:** Alaaddinbey Mah.  
 623. Sok. No:3  
 Nilüfer, Bursa  
 Tel: 0 224 443 45 26  
 kirac@kiracelektrik.com  
 www.kiracelektrik.com

## DENİZLİ

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

## ELAZIĞ

**Elzem Elektrik İmalat San. ve Tic. Ltd. Şti.**  
 Aksaray Mah. Cahit Dalokay Cad.  
 No:24/D Elazığ  
 Tel: 0 424 212 40 04  
 elzem.ik@outlook.com.tr  
 www.elzemelektrik.com

## ESKİŞEHİR

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

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

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

## GAZİANTEP

**AN-EL Elektroteknik San. Tic. Ltd. Şti.**  
 Başpınar OSB Mah. 5. Bölge  
 83533. Cad. No:13  
 Şehitkamil, Gaziantep  
 Tel: 444 06 27  
 info@anelektroteknik.com  
 www.anelektroteknik.com

**Anel Otomasyon Enerji San. ve Tic. A.Ş.**  
 Başpınar OSB Mah. 5. Bölge  
 83533. Cad. No:10  
 Şehitkamil, Gaziantep  
 Tel: 0 342 502 64 20  
 info@anelotomasyon.com  
 www.anelotomasyon.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  
 meci@geylanielektirik.com.tr  
 www.geylanielektirik.com.tr

## İSTANBUL

**Bötek Dijital Teknoloji ve Endüstri A.Ş.**  
**Merkez Ofis:** Esenşehir Mah.  
 Güneyli Sok. No:13/1  
 Ümraniye, İstanbul  
 Tel: 0 216 314 59 00  
 satis@botekendustri.com  
 https://botekendustri.com

**Bötek Pro Kontrol Sistemleri A.Ş.**  
**Merkez Ofis:** Mall Of İstanbul Plaza  
 Süleyman Demirel Bulv.  
 7/E Blok Kat:11 No:87  
 Başakşehir, İstanbul  
 Tel: 0 212 210 94 27  
 satis@botekpro.com  
 www.botekpro.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

**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 Elekt. Müh. San. ve Tic. Ltd. Şti.**  
 Ferhatpaşa Mah. 29. Sok. No:6  
 Ataşehir, 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 Amavutköy, 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: 0 216 374 53 52  
 www.tumelektrik.com.tr

**ÜÇ-EL Elektrik Ltd. Şti.**  
 Okçumusa Cad. Tutsak Sok. No:21/A  
 Karaköy, İstanbul  
 Tel: 0 212 253 31 22  
 ucel@ucelelektrik.com.tr  
 www.ucelelektrik.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

## 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@ataelektrik.com  
 www.ataelektrik.com

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

**Bötek Dijital Teknoloji ve Endüstri A.Ş.**  
**Bölge Müdürlüğü:** Halkapınar Mah.  
 1004. Sok. No:3-Z-11  
 Konak, İzmir  
 Tel: 0 232 459 69 00  
 satis@botekendustri.com  
 https://botekendustri.com

**REM Elektrik San. ve Tic. Ltd. Şti.**  
 Halkapınar Mah. 1004. Sok.  
 Keremoğlu İş Merkezi No:5-C  
 Konak, İzmir  
 Tel: 0 232 469 59 71  
 rem@remelektrik.com.tr  
 www.remelektrik.com.tr

**Tem Teknik Malz. San. Tic. A.Ş.**  
 1203/5. Sok. No:3/A  
 Yenisehir, İzmir  
 Tel: 0 232 441 61 11  
 temelektrik@temelektrik.com  
 www.temelektrik.com

## KAYSERİ

**Ruhbaş Elektrik Otomasyon İnş. Taah. San. Tic. Ltd. Şti.**  
**Merkez:** Eski Sanayi Bölgesi 6003. Cad.  
 No:24 Kayseri  
 Tel: 0 352 336 32 10 - 320 82 20  
 ruhbas@ruhbas.com  
 www.ruhbas.com

**Şube:** Eski Sanayi Bölgesi 6003. Cad.  
 No:9/B Kayseri  
 Telefaks: 0 352 336 09 82 - 83  
 ruhbas@ruhbas.com  
 www.ruhbas.com

**Şube:** Hacı Saki Mah. 6002. Cad.  
 No:6 Kayseri  
 Tel: 0 352 320 82 20  
 Faks: 0 352 320 82 16  
 ruhbas@ruhbas.com  
 www.ruhbas.com

## KOCAELİ

**Çağrı Elektrik Proje Taah. Tur. San. ve Tic. A.Ş.**  
**Şube:** Sekerpinar Mah.  
 Süleyman Demirel Cad. No:15/37  
 41435 Çayyova, Kocaeli  
 Tel: 0 262 658 19 03  
 Faks: 0 262 658 19 04

## KONYA

**KNY Endüstri Enerji San. ve Tic. A.Ş.**  
 Fevzi Çakmak Mah. KOSGEB Cad.  
 No:66 Karatay, Konya  
 Tel: 444 42 29  
 bilgi@knyendustri.com.tr  
 https://knyendustri.com.tr

**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

## KÜTAHYA

**Büyükalpler Elek. Tic. San. Ltd. Şti.**  
**Şube:** Meydan Mah. Mithatpaşa Cad.  
 No:62/A Kütahya  
 Tel: 0 274 216 26 94  
 www.buyukalpler.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  
 info@yuvamelektrik.com.tr  
 www.yuvamelektrik.com.tr

**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

## 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

## 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

## SAMSUN

Galip Müh. Elek. San. Tic. A.Ş.  
Merkez: Şabanoglu Mah.  
Cemal Yeşilyurt Cad. No:125  
Tekkeköy, Samsun  
Tel: 444 55 89  
galip@galip.com.tr  
www.galip.com.tr

Şube: Hançerli Mah. 100. Yıl Bulv.  
No:53 İlkadım, Samsun  
Tel: 0 362 435 27 13  
galipbulvar@galip.com.tr  
www.galip.com.tr

## TEKİRDAĞ

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

## 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

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

### ANKARA

KVK Elektrik Enerji A.Ş.  
Fatih Sultan Mehmet Bulv.  
No:326 Kahramankazan, Ankara  
Tel: 0 312 219 55 56 – 65 45  
bilgi@kvkenerji.com  
www.kvkenerji.com

### GAZİANTEP

AN-EL Elektroteknik San. Tic. Ltd. Şti.  
Başpınar OSB Mah. 5. Bölge  
83533. Cad. No:13  
Şehitkamil, Gaziantep  
Tel: 444 06 27  
info@anelelektroteknik.com  
www.anelelektroteknik.com

### 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

### KONYA

Konya Enerji Ltd. Şti.  
Merkez: Bısanı 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

### MANİSA

Ultra Enerji Elk. San. ve Tic. Ltd. Şti.  
Muradiye Mah. 31. OSB Sok.  
No:2/1-E Yunusemre, Manisa  
Tel: 0 236 503 50 32  
info@ultraenerji.com.tr  
www.ultraenerji.com.tr

## Schneider Electric RMU Partnerleri (RM6 Gaz İzoleli Sekonder Hücre)

### İSTANBUL

FGC Elektrik İç ve Dış Tic. Ltd. Şti.  
Okçumusa Cad. Kayahan İş Hanı No:32  
Karaköy, İstanbul  
Tel: 0 212 255 18 63 – 64  
Faks: 0 212 255 18 65  
info@fgcelectric.com

### İZMİR

EM Elektromekanik Elektrik Şalt Cihazları  
Yedek Parçaları San. ve Tic. Ltd. Şti.  
1204/6 Sok. Baltalı İş Merkezi  
No:38D Konak, İzmir  
Tel: 0 232 459 72 12  
info@emelektromekanik.com  
www.emelektromekanik.com

## 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.

Alcı OSB Mah. 2032. Cd. No:3  
Temelli-Sincan / Ankara  
Tel: 0 312 483 18 00  
Faks: 0 312 483 19 00  
turkuaz@turkuazenerji.com  
www.turkuazenerji.com

## İSTANBUL

**Asel Mühendislik Elk. İnş. Taah. Dan. San. ve Dış Tic. Ltd. Şti.**  
Nişantepe Mevkii Fabrikalar Sok.  
No:1/1 Çekmeköy, İstanbul  
Tel: 0 216 499 88 77  
Faks: 0 216 499 88 80  
info@aselmuhendislik.com.tr  
www.aselmuhendislik.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  
www.ktmuhendislik.com  
bilgi@ktmuhendislik.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

## Royalpan Pano ve Kontrol Sistemleri San. ve Tic. A.Ş.

Birlik OSB 4. Sok.  
No:2/1 Tuzla, İstanbul  
Tel: 0 216 296 95 01  
royalpan@royalpan.com  
www.royalpan.com

## 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@ktmuhendislik.com  
www.ktmuhendislik.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

## 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

## 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

**Prosis Pano Elektrik Sistemleri San. ve Tic. A.Ş.**  
Ostim OSB Mah. 1274. Cad.  
No:20 Yenimahalle, Ankara  
Tel: 0 312 354 48 50  
info@prosiselektrik.com  
www.prosiselektrik.com

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

## İSTANBUL

**Asele Mühendislik Elk. İnş. Taah. Dan. San. ve Dış Tic. Ltd. Şti.**  
Nişantepe Mevkii Fabrikalar Sok.  
No:1/1 Çekmeköy, İstanbul  
Tel: 0 216 499 88 77  
Faks: 0 216 499 88 80  
info@aselmuhendislik.com.tr  
www.aselmuhendislik.com.tr

**Etis Elektrik İnş. Taah. San. ve Tic. Ltd. Şti.**  
İkitelli OSB İpkaş 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 Karaođlanođlu Cad.  
Yayincilar 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. Mermeciler Sanayi Sitesi  
7. Cad. No:8  
Beylikdüzü, İstanbul  
Tel: 0 212 671 28 88  
info@propan.com.tr  
www.propan.com.tr

**Royalpan Pano ve Kontrol Sistemleri San. ve Tic. A.Ş.**  
Birlik OSB 4. Sok.  
No:2/1 Tuzla, İstanbul  
Tel: 0 216 296 95 01  
royalpan@royalpan.com  
www.royalpan.com

## 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

## 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@seferoğlu elektrik.com.tr  
www.seferoğlu elektrik.com.tr

## KIBRIS

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

## KONYA

**Cihangir Otomasyon Mühendislik Elk. San. Tic. ve Tic. 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

# Schneider Electric Endüstriyel Otomasyon Alliance Partner Sistem Entegratörleri



## ANKARA

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

**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

**Meko Mikro Bilgisayar ve Elektronik  
Kontrol San. ve Tic. A.Ş.**  
Çetin Emeç 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

## 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  
satis@bilgiotomasyon.com  
www.bilgiotomasyon.com

**Çetin Endüstriyel Elektrik Müh. Taah.  
San. ve Tic. Ltd. Şti.**  
Esenyalı 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.**  
Esenşehir Mah. Güneylı Sok. No:13  
Ümraniye, İstanbul  
Tel: 0 216 364 95 60  
Faks: 0 216 364 72 25  
info@geotekotomasyon.com.tr  
www.geotekotomasyon.com.tr

**IDA Proses Kontrol Teknolojileri San. ve  
Tic. A.Ş.**  
Esenyalı 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

**KPI Automation**  
Altayçeşme Mah. Çamlı Sok.  
Maltepe Ofispark No:21  
Maltepe, İstanbul  
Tel: 0 216 372 82 82  
info@kpi-automation.com  
kpi-automation.com/en-us/

**Rasyonel Mühendislik**  
Yukarı Dudullu Mah. Bayrak Cad.  
No:30/30  
Ümraniye, İstanbul  
Tel: 0 216 228 34 18  
info@rasyonelmuhendislik.com  
www.rasyonelmuhendislik.com

**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

**US A Fabrika Otomasyon ve Mühendislik  
Tic. A.Ş.**  
Çavuşoğlu Mah. Meşeli Ayazma Cad.  
Çelebi Blokları E Blok No:10/B  
Kartal, İstanbul  
Tel: 0 216 517 88 85  
Faks: 0 216 517 88 86  
satis@tr-us-a.com  
www.usa-fa.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

## 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@tuummuhendislik.com  
www.tuummuhendislik.com

## Schneider Electric Yazılım Bayileri

### İSTANBUL

**BAUTEK Bilgi Teknolojileri San.  
Tic. Ltd. Şti**  
Esenyalı 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

**DAC-EL Elektronik Müh. Sis.  
San. Tic. Ltd. Şti.**  
Oruçreis Mah. Tekstilkent Cad.  
Tekstilkent Ticaret Merkezi  
10AM Blok No:207  
Esenler, İstanbul  
Tel: 0 212 210 76 46  
info@dacel.com.tr  
www.dacel.com.tr

# Schneider Electric Bina Yönetim Sistemleri Sistem Entegratörleri



Schneider Electric bina yönetim sistem entegratörleri, ürün gamı ile aşağıdaki konularda çözüm üretir:

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

## ADANA

**Voit Mekatronik Otomasyon**  
Onur Mah. 45235. Sok.  
Sema İş Merkezi 38  
Seyhan, Adana  
Tel: 0 322 429 36 47  
info@voltendustriyel.com.tr  
www.voltendustriyel.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

## BURSA

**Sagen Enerji Otomasyon Mühendislik  
(APEKSIS)**  
Üçevler Mah. Burçak Sok.  
Arslan Coşkun Öztürk İş Merkezi  
No:4 İç Kapı No:15  
Nilüfer, Bursa  
Tel: 0 224 443 83 01  
sagen@sagenenerji.com.tr  
www.sagenenerji.com.tr

## İSTANBUL

**Arte Teknoloji San. ve Tic. A.Ş.**  
İçerenköy, Çayırlyolu Sok.  
No:7 Ataşehir, İstanbul  
Tel: 0 216 450 55 86  
Faks: 0 216 450 55 87  
info@arteteknoloji.com.tr  
www.arteteknoloji.com

## Emo Bina ve Enerji Yönetim Sistemleri Ltd. Şti.

Girne Mah. İrmaklar Sok.  
Küçükalyalı İş Merkezi A Blok No:21  
Maltepe, 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.  
No:77 Dumankaya Vizyon Blok:A2  
Daire: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:12 No:1815  
Şişli, İstanbul  
Tel: 0 212 320 08 80  
Faks: 0 212 320 11 07  
info@infomet.com.tr  
www.infomet.com.tr

## Konelttek Elektronik ve Teknolojik Çözümler San. ve Tic. A.Ş.

Atakent Mah. Atakan Cad. Revan Sok.  
No:2A Ümraniye, İstanbul  
Tel: 0 216 443 39 91  
Faks: 0 216 443 39 93  
info@konelttek.com.tr  
www.konelttek.com.tr

## Kontrolmatik Elektrik San. Tic. Ltd. Şti.

Oruçreis Mah. Tekstilkent Cad.  
12B Koza Plaza A Blok Kat:16-162  
Esenler, İstanbul  
Tel: 0 212 438 77 82  
info@kontrolmatikelk.com  
www.kontrolmatikelk.com

## 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. Ekinçioğlu 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.

Yukan 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

## Otomatıca Otomasyon Kontrol ve Yazılım Hiz. Tic. Ltd. Şti.

Esentepe Mah. İnönü Cad.  
No:147 K:14 Kartal Kule  
Kartal, İstanbul  
Tel: 0 216 514 63 66  
info@otomatıca.com  
www.otomatıca.com

## İZMİR

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

Kazımdirik Mah. Sanayi Cad. No:31/528  
Bornova, İzmir  
Tel: 0 232 520 21 31  
info@7kr.com.tr  
www.7kr.com.tr

# Schneider Electric KNX Otomasyonu Sistem Entegratörleri



Schneider Electric KNX otomasyon sistem entegratörleri ürün gamı ile aşağıdaki konularda çözüm üretir:

- \* Akıllı ev otomasyonu
- \* Aydınlatma otomasyonu
- \* Isıtma, soğutma ve iklimlendirme otomasyonu
- \* Lüks segment anahtar-priz satışı

## ANKARA

**Emo Bina ve Enerji Yönetim Sistemleri Ltd. Şti.**  
Öğuzlar 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

## BURSA

**Sagen Enerji Otomasyon Mühendislik (APEKSİS)**  
Üçevler Mah. Burçak Sok.  
Arslan Coşkun Öztürk İş Merkezi  
No:4 İç Kapı No:15  
Nilüfer, Bursa  
Tel: 0 224 443 83 01  
sagen@sagenenerji.com.tr  
www.sagenenerji.com.tr

## GAZİANTEP

**AN-EL Elektroteknik San. Tic. Ltd. Şti.**  
Başpınar OSB Mah. 5. Bölge  
83533. Cad. No:13  
Şehitkamil, Gaziantep  
Tel: 444 06 27  
info@anelelektroteknik.com  
www.anelelektroteknik.com

## İSTANBUL

**Emo Bina ve Enerji Yönetim Sistemleri Ltd. Şti.**  
Girne Mah. İrmaklar Sok.  
Küçükyağlı İş Merkezi A Blok No:21  
Maltepe, 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:12 No:1815  
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. Ekinçioğlu 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

## İZMİR

**7KR Consulting Kontrol Sistemleri San. ve Tic. Ltd. Şti.**  
Kazımdirlik Mah. Sanayi Cad. No:31/528  
Bornova, İzmir  
Tel: 0 232 520 21 31  
info@7kr.com.tr  
www.7kr.com.tr

## Arya Otomasyon Müh. Elk. Elkt. Bil.

**İnş. San. ve Tic. Ltd. Şti.**  
Yeşilova Mah. 4139/3. Sok.  
No:8/A Bornova, İzmir  
Tel: 0 232 467 50 70  
info@aryaotomasyon.com.tr  
www.aryaotomasyon.com.tr

## ANKARA

**Detay Elektroteknik İnş. Müh. Oto. Yaz. San. ve Tic. Ltd. Şti.**  
Ostim OSB 1212. Sok.  
No:1 Yenimahalle, Ankara  
Tel: 0 312 255 55 66  
teklif@detayelektroteknik.com  
www.detayelektroteknik.com

**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

**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

**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

**Esso Otomasyon San. ve Tic. A.Ş.**  
Ostim OSB Mah. 100. Yıl Bulv.  
No:55 E Blok Kat:5 Ofis:19/20  
Yenimahalle, Ankara  
Tel: 0 312 387 52 80  
Faks: 0 312 387 52 81  
info@esso.com.tr  
www.esso.com.tr

**Europower Enerji ve Otomasyon Teknolojileri San. ve Tic. A.Ş.**  
Saray Mah. Atom Cad.  
No:17 Kahramankazan, Ankara  
Tel: 0 312 815 48 80  
europower@europowerenerji.com.tr  
www.europowerenerji.com.tr

## 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

## GAZİANTEP

**AN-EL Elektroteknik San. Tic. Ltd. Şti.**  
Başpınar OSB Mah. 5. Bölge  
83533. Cad. No:13  
Şehitkamil, Gaziantep  
Tel: 444 06 27  
info@anelektroteknik.com  
www.anelektroteknik.com

## İSTANBUL

**ALB Enerji Ltd. Şti.**  
Abdurrahmangazi Mah. Sevenler Cad.  
Bina No: 55 Daire: 5  
Sancaktepe, İstanbul  
Tel: 0 216 606 05 95  
info@albenerji.com  
www.albenerji.com

**Arferas Mühendislik Elektrik Otomasyon San. ve Tic. Ltd. Şti.**  
Şerifali Mah. Turgut Özal Bulv.  
Beyit Sok. No:68  
Ümraniye, İstanbul  
Tel: 0 216 594 52 62  
info@arferas.com  
www.arferas.com

**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

**Faston Elektrik Elektronik Otomasyon ve Tic. Ltd. Şti.**  
Esentepe Mah. Milangaz Cad.  
No:77 Dumankaya Vizyon Blok:A2  
Daire:108 Kartal, İstanbul  
Tel: 0 530 068 51 50  
info@faston.com.tr  
www.faston.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

**Konelteck 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@konelteck.com.tr  
www.konelteck.com.tr

**Mas Otomasyon Sistemleri 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@matriksstr.com  
www.matriksstr.com

**Otomatıca Otomasyon Kontrol ve Yazılım Hiz. Tic. Ltd. Şti.**  
Esentepe Mah. İnönü Cad.  
No:147 K:14 Kartal Kule  
Kartal, İstanbul  
Tel: 0 216 514 63 66  
info@otomatıca.com  
www.otomatıca.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

**Arya Otomasyon Müh. Elk. Elkt. Bil. İnş. San. ve Tic. Ltd. Şti.**  
Yeşilova Mah. 4139/3. Sok.  
No:8/A Bornova, İzmir  
Tel: 0 232 467 50 70  
info@aryaotomasyon.com.tr  
www.aryaotomasyon.com.tr

**7KR Consulting Kontrol Sistemleri San. ve Tic. Ltd. Şti.**  
Kazımdirlik Mah. Sanayi Cad.  
No:31/528 Bornova, İzmir  
Tel: 0 232 520 21 31  
info@7kr.com.tr  
www.7kr.com.tr

## KOCAELİ

**GCS Elektrik Otomasyon Sistemleri San. Tic. Ltd. Şti.**  
Sanayi Mah. Ömer Türkçakal Bulv.  
6. Cad. İzmit Sanayi Sitesi 5. Blok  
No:10 İzmit, Kocaeli  
Tel: 0 262 335 06 76  
info@gcs-soft.net  
www.gcs-soft.net

## TRABZON

**TUEM Elektrik Otomasyon Mühendislik Tic. Ltd. Şti.**  
Kaymaklı Mah. Anadolu Bulv.  
No: 112/A  
Ortahisar, Trabzon  
Tel: 0 462 326 00 77  
info@tuemmuhendislik.com  
www.tuemmuhendislik.com

# Schneider Electric Bina Güvenlik ve Yangın Algılama Sistem Entegratörleri



## 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

## GAZİANTEP

**AN-EL Elektroteknik San. Tic. Ltd. Şti.**  
Başpınar OSB Mah. 5. Bölge  
83533. Cad. No:13  
Şehitkamil, Gaziantep  
Tel: 444 06 27  
info@anelelektroteknik.com  
www.anelelektroteknik.com

## İSTANBUL

**Arte Teknoloji San. ve Tic. A.Ş.**  
İçerenköy, Çayryolu Sok.  
No:7 Ataşehir, İstanbul  
Tel: 0 216 450 55 86  
Faks: 0 216 450 55 87  
info@arteteknoloji.com.tr  
www.arteteknoloji.com

## Konellek 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@konellek.com.tr  
www.konellek.com.tr

## Mas Otomasyon Sistemleri San. ve Tic. Ltd. Şti.

MAS Plaza Namık Kemal Mah.  
120. Sok. No:45  
Esenyurt, İstanbul  
Tel: 0 212 210 27 20  
Faks: 0 212 210 27 21  
info@masotomasyon.com  
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

## İZMİR

## 7KR Consulting Kontrol Sistemleri

**San. ve Tic. Ltd. Şti.**  
Kazımdirik Mah. Sanayi Cad.  
No:31/528 Bornova, İzmir  
Tel: 0 232 520 21 31  
info@7kr.com.tr  
www.7kr.com.tr



## 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)

**Schneider**  
Electric

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

**Schneider**  
 **Electric**