

# Endüstriyel Otomasyon Ürünleri

Fiyat Listesi

9 Ekim 2023



Schneider Electric

# EXCHANGE

Türkçe forum sayfamızı  
ziyaret edin!



## Dijital Ekosistem Schneider Electric Exchange ile İşinizde Fark Yarattın

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



### Geliştirme

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



### İş Birliği

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



### Online Alışveriş

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

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

Life Is On

**Schneider**  
Electric

# Endüstriyel Otomasyon Ürünleri

## Fiyat Listesi

9 Ekim 2023

- Bu fiyat listesi **9 Ekim 2023** tarihinden itibaren geçerli olan birim fiyatlarımızı içermektedir.
- Fiyatlarımızda, herhangi bir ihbara lüzum duymaksızın değişiklik yapma hakkımız saklıdır.
- Fiyatlarımıza KDV dahil değildir.
- Tapaj ve dizgi hatalarında sistem kayıtları esas alınır.
- Liste dışı ürünlerimiz için yetkili satıcılarımıza veya müşteri destek merkezimize müracaat ediniz.
- Schneider Electric bu katalogta yer alan herhangi bir referansın satışını durdurma hakkını saklı tutar. Sipariş öncesinde, seçtiğiniz referansların ticari olup olmadığını **444 30 30 numaralı Müşteri Destek Merkezi'ni** arayarak veya **se.com/tr** sitemizdeki canlı destek bağlantısını kullanarak kontrol ediniz.



## Ürün Seçmek İçin Saatler Harcamayın!



Çok Daha  
Kolay



Çok Daha  
Hızlı



Çok Daha  
Güvenilir

### Zamanınızı Önemsiyoruz!

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

#### Ürün Seçici nasıl kullanılır?

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



Okut ve Keşfet

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

Life Is On

**Schneider**  
Electric



## mySchneider ile Tek Hedef, Tek Yolculuk!

Tercihlerinize göre özelleştirilmiş  
yepyeni mySchneider Platformu şimdi yayında!

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

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



Okut ve Keşfet

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

Life Is On

**Schneider**  
Electric

# Endüstriyel Kontrol ve Otomasyon Ürünleri

## İçindekiler

### Diyalog Çözümleri..... Sayfa

#### Butonlar

Harmony Plus Stil 4 - 30.5 mm Çaplı Metal XB4 Serisi .....	7
Harmony Stil 4 - 22 mm Çaplı Metal XB4 Serisi .....	9
Harmony Plus Stil 5 - 30.5 mm Çaplı Plastik XB5 Serisi.....	11
Harmony Stil 5 - 22 mm Çaplı Plastik XB5 Serisi.....	13
Harmony Stil 6 - 16 mm Çaplı Plastik XB6 Serisi.....	15
Harmony Stil 7 - 22 mm Çaplı Plastik XB7 Serisi.....	16
Harmony XB5R Endüstriyel Kablosuz, Pilsiz Buton ve İpli Şalter.....	18
Harmony Stil 2 - 22 mm Çaplı Plastik XA2 Serisi.....	19
Biyometrik Buton- 22 mm.....	22
Harmony Stil 9 - 30 mm Çaplı Metal 9001 Serisi .....	23

#### Sinyal Lambaları

Harmony Plus Stil 4 - 30.5 mm Çaplı Metal XB4 Serisi .....	8
Harmony Stil 4 - 22 mm Çaplı Metal XB4 Serisi .....	10
Harmony Plus Stil 5 - 30.5 mm Çaplı Plastik XB5 Serisi.....	11
Harmony Stil 5 - 22 mm Çaplı Plastik XB5 Serisi.....	13
Harmony Stil 6 - 16 mm Çaplı Plastik XB6 Serisi.....	15
Harmony Stil 7 - 22 mm Çaplı Plastik XB7 Serisi.....	16
Harmony Stil 2 - 22 mm Çaplı Plastik XA2 Serisi.....	19
Harmony Stil 9 - 30 mm Çaplı Metal 9001 Serisi .....	23

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

.....	22
-------	----

#### Joystick Kontrol .....

.....	23
-------	----

#### Pako Şalterler .....

.....	24
-------	----

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

.....	24
-------	----

#### Işıklı Kolonlar - Fenerler

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

#### Motor Yol verme Çözümleri

##### Hız Kontrol Cihazları

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

##### Yumuşak Yol vericiler

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

# Endüstriyel Kontrol ve Otomasyon Ürünleri

## İçindekiler

<b>Yardımcı Otomasyon Çözümleri</b> .....	<b>Sayfa</b>
Modicon Transformatörler ve Doğru Akım Güç Kaynakları .....	50
<b>Güç Kaynakları</b>	
Modicon Anahtarlamalı Güç Kaynakları .....	50
<b>Röleler</b>	
Harmony Soketli Röleler / RSB, RXG, RXM, RUM, RPM, RSL .....	51
Harmony Soketli Röle Aksesuarları .....	53
Harmony Solid State Röle .....	53
Harmony Elektronik Zaman Röleleri / RE17, RE48, RE22 .....	54
Harmony Ölçü ve Kontrol Röleleri .....	55
Zelio Lojik Serisi Kompakt / Modüler Akıllı Röle / SR2, SR3 .....	57
<b>Dijital Yük Yönetim Sistemi</b>	
TeSys Island .....	59
<b>Otomasyon Çözümleri</b>	
<b>PLC</b>	
Endüstriyel Makineler İçin Kontrolörler: M221, M241, M262 ve PacDrive Ailesi .....	60
Modicon M221 PLC & TM3 Modülleri .....	62
EcoStruxure™ Machine Expert Yazılımı .....	64
Modicon M241 / M251 PLC .....	65
Modicon M262 PLC .....	67
Modicon M340/M580 PAC .....	73
<b>HM</b>	
HMI Seçim Tablosu .....	77
Harmony – HMI Operatör Dokunmatik Paneller : ET6, ST6 .....	78
Harmony – HMI Operatör Dokunmatik Paneller : Diğer Modeller .....	79
Harmony – HMI Operatör Dokunmatik Paneller : HMIGTU .....	81
Harmony Endüstriyel PC : IIOT Box PC, Modüler Box PC, RackPC .....	82
<b>SCADA</b>	
Plant SCADA .....	84
AVEVA Edge 2020 SCADA .....	85
EcoStruxure™ Secure Connect Advisor .....	86
<b>Hareket Kontrol Çözümleri</b>	
<b>Servo Sürücü ve Servo Motorlar</b>	
Lexium 16 Sürücü ve BCH Motor serileri .....	88
Lexium 16 Kablo ve Aksesuarlar .....	89
Lexium 32 Servo Sürücü ve BMH Motor Setleri .....	91
Lexium 32 Ethernet Tabanlı Sürücüler ve BMH Motor Setleri .....	93
Lexium 32 Sürücü ve Aksesuarları .....	95
BMH/BSH Serisi Motorlar ve Aksesuarları .....	96
Ürün Referans Okuma Tablosu .....	97
Ürün Seçim Tablosu .....	98
Lexium 32i Sürücü ve BMI Motor Setleri .....	100
Ürün Referans Okuma Tablosu .....	101

Tek Kelimeyle Güvenilir, Her Yerde Bulunabilir.

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

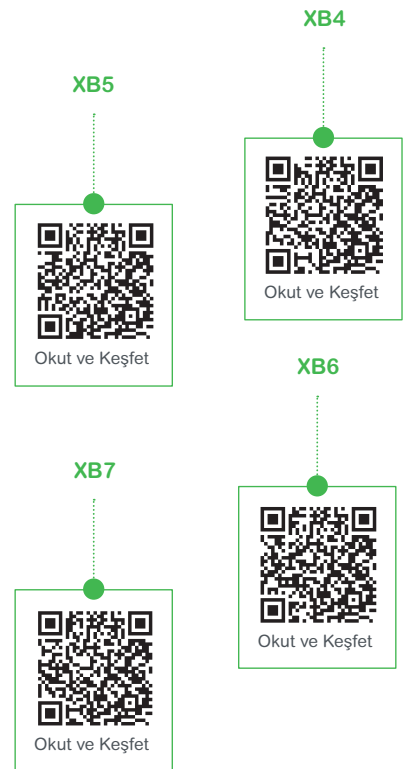
Sağlam, ergonomik ve yeni stil tasarımlı kumanda butonlarınızla makine ve panolarınızdan çok daha fazla verim alın.

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





# Harmony Plus Stil 4

## 30.5 mm Montaj Çaplı Gömülü Metal Seri XB4

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

Life Is On

Schneider  
Electric



XB4-FA



XB4-FW



XB4-FD



XB4-FJ



XB4-FG

Tip	Kontak Düzeni	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Adedi
<b>Yaylı Butonlar</b>					
	1 NA	Beyaz	<a href="#">XB4-FA11</a>	648,00	1
	1 NA	Siyah	<a href="#">XB4-FA21</a>	648,00	1
	1 NA	Yeşil	<a href="#">XB4-FA31</a>	648,00	1
	1 NA	Sarı	<a href="#">XB4-FA51</a>	648,00	1
	1 NA	Mavi	<a href="#">XB4-FA61</a>	648,00	1
	1 NK	Kırmızı	<a href="#">XB4-FA42</a>	648,00	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>	1.150,60	1
24 V AC/DC beslemeli	1 NA+1 NK	Yeşil	<a href="#">XB4-FW33B5</a>	1.150,60	1
	1 NA+1 NK	Kırmızı	<a href="#">XB4-FW34B5</a>	1.150,60	1
	1 NA+1 NK	Sarı	<a href="#">XB4-FW35B5</a>	1.150,60	1
	1 NA+1 NK	Mavi	<a href="#">XB4-FW36B5</a>	1.150,60	1
Işıklı, yaylı buton dahili "Korumalı LED"li <sup>(1)</sup>	1 NA+1 NK	Beyaz	<a href="#">XB4-FW31M5</a>	1.395,70	1
230 V AC beslemeli	1 NA+1 NK	Yeşil	<a href="#">XB4-FW33M5</a>	1.395,70	1
	1 NA+1 NK	Kırmızı	<a href="#">XB4-FW34M5</a>	1.395,70	1
	1 NA+1 NK	Sarı	<a href="#">XB4-FW35M5</a>	1.395,70	1
	1 NA+1 NK	Mavi	<a href="#">XB4-FW36M5</a>	1.395,70	1
<b>Mandal butonlar</b>					
<b>Konum<sup>(2)</sup></b>					
Siyah mandal buton	1 NA	∨	<a href="#">XB4-FD21</a>	718,10	1
	1 NA+1 NA	∨	<a href="#">XB4-FD33</a>	875,50	1
	1 NA+1 NA	∨∨	<a href="#">XB4-FD53</a>	907,10	1
Siyah, uzun mandallı buton	1 NA	∨	<a href="#">XB4-FJ21</a>	907,10	1
	1 NA+1 NA	∨	<a href="#">XB4-FJ33</a>	1.097,90	1
	1 NA+1 NA	∨∨	<a href="#">XB4-FJ53</a>	1.166,20	1
<b>Kilitli buton</b>					
	1 NA	∨	<a href="#">XB4-FG21</a>	1.475,90	1
	1 NA+1 NA	∨	<a href="#">XB4-FG03</a>	1.717,70	1
	1 NA+1 NA	∨∨	<a href="#">XB4-FG33</a>	1.766,60	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.

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

# Harmony Plus Stil 4

## 30.5 mm Montaj Çaplı Gömülü Metal Seri XB4

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

Life Is On

Schneider  
Electric



XB4-FA4322



XB4-FK



XB4-FV



ZB4-FA333

Tip	Kontakt Düzeni	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Adedi
<b>İşaretili Yaylı Buton</b>					
Yeşil üzerine beyaz "I" işaretili	1 NA	Yeşil	<a href="#">XB4-FA3311</a>	770,40	1
Kırmızı üzerine beyaz "O" işaretili	1 NK	Kırmızı	<a href="#">XB4-FA4322</a>	770,40	1
Beyaz üzerine siyah "▲" işaretili	1 NA	Beyaz	<a href="#">XB4-FA3341</a>	770,40	1
Siyah üzerine beyaz "▼" işaretili	1 NA	Siyah	<a href="#">XB4-FA3351</a>	770,40	1
<b>İşikli mandal buton</b>					
Dahili "Korumalı LED"li 24 V AC/DC beslemeli	1 NA+1 NK	Yeşil	<a href="#">XB4-FK123B5</a>	1.383,50	1
	1 NA+1 NK	Kırmızı	<a href="#">XB4-FK124B5</a>	1.383,50	1
	1 NA+1 NK	Sarı	<a href="#">XB4-FK125B5</a>	1.383,50	1
Dahili "Korumalı LED"li 230 V AC beslemeli	1 NA+1 NK	Yeşil	<a href="#">XB4-FK123M5</a>	1.600,40	1
	1 NA+1 NK	Kırmızı	<a href="#">XB4-FK124M5</a>	1.600,40	1
	1 NA+1 NK	Sarı	<a href="#">XB4-FK125M5</a>	1.600,40	1
Dahili Korumalı LED" li 24 V AC/DC beslemeli	1 NA+1 NK	Yeşil	<a href="#">XB4-FK133B5</a>	1.619,80	1
	1 NA+1 NK	Kırmızı	<a href="#">XB4-FK134B5</a>	1.619,80	1
	1 NA+1 NK	Turuncu	<a href="#">XB4-FK135B5</a>	1.619,80	1
Dahili Korumalı LED" li 230V AC beslemeli	1 NA+1 NK	Yeşil	<a href="#">XB4-FK133M5</a>	1.787,70	1
	1 NA+1 NK	Kırmızı	<a href="#">XB4-FK134M5</a>	1.787,70	1
	1 NA+1 NK	Turuncu	<a href="#">XB4-FK135M5</a>	1.787,70	1
<b>Sinyal lambaları</b>					
Dahili "Korumalı LED"li 24 V AC/DC beslemeli		Beyaz	<a href="#">XB4-FVB1</a>	810,60	1
		Yeşil	<a href="#">XB4-FVB3</a>	810,60	1
		Kırmızı	<a href="#">XB4-FVB4</a>	810,60	1
		Sarı	<a href="#">XB4-FVB5</a>	810,60	1
		Mavi	<a href="#">XB4-FVB6</a>	810,60	1
Dahili "Korumalı LED"li 230 V AC beslemeli		Beyaz	<a href="#">XB4-FVM1</a>	1.006,70	1
		Yeşil	<a href="#">XB4-FVM3</a>	1.006,70	1
		Kırmızı	<a href="#">XB4-FVM4</a>	1.006,70	1
		Sarı	<a href="#">XB4-FVM5</a>	1.006,70	1
		Mavi	<a href="#">XB4-FVM6</a>	1.006,70	1
<b>Kafalar</b>					
Yeşil üzerine beyaz "START" yazılı	2 NA	Yeşil	<a href="#">ZB4-FA333</a>	1.013,90	1
Kırmızı üzerine beyaz "STOP" yazılı	1 NK	Kırmızı	<a href="#">ZB4-FA434</a>	1.013,90	1

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



XB4-BA



XB4-BS



XB4-BP



XB4-BL



XB4-BA



XB4-BW3



XB4-BD



XB4-BG

Tip	Kontakt Düzeni	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Adedi
<b>Yaylı Butonlar</b>					
	1 NA	Siyah	<a href="#">XB4-BA21</a>	332,90	5
	1 NA	Yeşil	<a href="#">XB4-BA31</a>	332,90	5
	1 NA	Sarı	<a href="#">XB4-BA51</a>	332,90	5
	1 NA	Mavi	<a href="#">XB4-BA61</a>	332,90	5
	1 NK	Kırmızı	<a href="#">XB4-BA42</a>	332,90	5
40 mm mantar kafalı yaylı buton	1 NA	Siyah	<a href="#">XB4-BC21</a>	551,50	1
<b>Acil durdurma butonu, 40 mm mantar kafalı, kalıcı</b>					
Çevir, çek, tetiklemeli	1 NK	Kırmızı	<a href="#">XB4-BS8442</a>	712,60	5
Kilitli, tetiklemeli	1 NK	Kırmızı	<a href="#">XB4-BS9442</a>	1.115,50	1
2 kutuplu, tetiklemeli, çevir çek	1 NA + 1 NK	Kırmızı	<a href="#">XB4-BS8445</a>	877,20	1
2 kutuplu, tetiklemeli, kilitli	1 NA + 1 NK	Kırmızı	<a href="#">XB4-BS9445</a>	1.421,90	1
<b>Plastik kılıflı, yaylı buton</b>					
	1 NA	Siyah	<a href="#">XB4-BP21</a>	470,90	1
	1 NA	Yeşil	<a href="#">XB4-BP31</a>	470,90	1
	1 NA	Sarı	<a href="#">XB4-BP51</a>	470,90	5
	1 NK	Kırmızı	<a href="#">XB4-BP42</a>	470,90	5
<b>Çiftli, yaylı buton (IP66 / IP69K)</b>					
Düz kafalı, I işaretli	1 NA	Yeşil	<a href="#">XB4-BL73415</a>	1.208,40	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>	1.383,50	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>	1.460,30	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>	1.427,00	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>	1.427,00	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>	726,60	10
250 V'ye kadar doğrudan beslemeli	1 NA+1 NK	Yeşil	<a href="#">XB4-BW3365</a>	726,60	1
	1 NA+1 NK	Kırmızı	<a href="#">XB4-BW3465</a>	726,60	1
	1 NA+1 NK	Sarı	<a href="#">XB4-BW3565</a>	726,60	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>	821,10	10
	1 NA+1 NK	Yeşil	<a href="#">XB4-BW33B5</a>	821,10	5
	1 NA+1 NK	Kırmızı	<a href="#">XB4-BW34B5</a>	821,10	5
	1 NA+1 NK	Sarı	<a href="#">XB4-BW35B5</a>	821,10	5
	1 NA+1 NK	Mavi	<a href="#">XB4-BW36B5</a>	821,10	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>	998,20	5
	1 NA+1 NK	Yeşil	<a href="#">XB4-BW33M5</a>	998,20	5
	1 NA+1 NK	Kırmızı	<a href="#">XB4-BW34M5</a>	998,20	5
	1 NA+1 NK	Sarı	<a href="#">XB4-BW35M5</a>	998,20	5
	1 NA+1 NK	Mavi	<a href="#">XB4-BW36M5</a>	998,20	5
<b>Mandal butonlar</b>					
			<b>Konum <sup>(2)</sup></b>		
Siyah mandal buton	1 NA	∨	<a href="#">XB4-BD21</a>	470,90	5
	1 NA+1 NA	∨	<a href="#">XB4-BD33</a>	574,30	5
	1 NA+1 NA	∨	<a href="#">XB4-BD53</a>	600,40	5
Siyah, uzun mandallı buton	1 NA	∨	<a href="#">XB4-BJ21</a>	486,90	10
	1 NA+1 NA	∨	<a href="#">XB4-BJ33</a>	590,20	10
	1 NA+1 NA	∨	<a href="#">XB4-BJ53</a>	630,40	5
<b>Kilitli buton</b>					
	1 NA	∨	<a href="#">XB4-BG21</a>	1.073,40	5
	1 NA+1 NA	∨	<a href="#">XB4-BG03</a>	1.309,70	5
	1 NA+1 NA	∨	<a href="#">XB4-BG33</a>	1.309,70	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.



XB4-BA33



XB4-BK



XB4-BVB



ZB4-BZ



ZB4-BK



ZB4-BJ



ZB4-BA434



ZB4-BV0

Tip	Kontakt Düzeni	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Adedi
<b>İşaretli Yaylı Buton</b>					
Yeşil üzerine beyaz "I" işaretli	1 NA	Yeşil	<a href="#">XB4-BA3311</a>	362,40	1
Kırmızı üzerine beyaz "O" işaretli	1 NK	Kırmızı	<a href="#">XB4-BA4322</a>	362,40	1
Beyaz üzerine siyah "▲" işaretli	1 NA	Beyaz	<a href="#">XB4-BA3341</a>	362,40	1
Siyah üzerine beyaz "▼" işaretli	1 NA	Siyah	<a href="#">XB4-BA3351</a>	362,40	1
<b>İşıkli 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>	1.150,60	5
	1 NA+1 NK	∨ Kırmızı	<a href="#">XB4-BK124B5</a>	1.150,60	10
	1 NA+1 NK	∨ Sarı	<a href="#">XB4-BK125B5</a>	1.150,60	10
Dahili "Korumalı LED"li 230 V AC beslemeli	1 NA+1 NK	∨ Yeşil	<a href="#">XB4-BK123M5</a>	1.327,40	5
	1 NA+1 NK	∨ Kırmızı	<a href="#">XB4-BK124M5</a>	1.327,40	10
	1 NA+1 NK	∨ Sarı	<a href="#">XB4-BK125M5</a>	1.327,40	10
Dahili Korumalı LED" li 24 V AC/DC beslemeli	1 NA+1 NK	∨ Yeşil	<a href="#">XB4-BK133B5</a>	1.348,40	1
	1NA+1NK	∨ Kırmızı	<a href="#">XB4-BK134B5</a>	1.348,40	1
	1NA+1NK	∨ Turuncu	<a href="#">XB4-BK135B5</a>	1.348,40	10
Dahili Korumalı LED" li 230V AC beslemeli	1NA+1NK	∨ Yeşil	<a href="#">XB4-BK133M5</a>	1.498,70	10
	1NA+1NK	∨ Kırmızı	<a href="#">XB4-BK134M5</a>	1.498,70	10
	1NA+1NK	∨ Turuncu	<a href="#">XB4-BK135M5</a>	1.498,70	10
<b>Sinyal lambaları</b>					
250 V'ye kadar doğrudan beslemeli (ampulsüz)		Beyaz	<a href="#">XB4-BV61</a>	345,10	5
		Yeşil	<a href="#">XB4-BV63</a>	345,10	5
		Kırmızı	<a href="#">XB4-BV64</a>	345,10	10
		Sarı	<a href="#">XB4-BV65</a>	345,10	10
Dahili "Korumalı LED"li 24 V AC/DC beslemeli		Beyaz	<a href="#">XB4-BVB1</a>	380,10	5
		Yeşil	<a href="#">XB4-BVB3</a>	380,10	5
		Kırmızı	<a href="#">XB4-BVB4</a>	380,10	5
		Sarı	<a href="#">XB4-BVB5</a>	380,10	5
		Mavi	<a href="#">XB4-BVB6</a>	380,10	10
Dahili "Korumalı LED"li 230 V AC beslemeli		Beyaz	<a href="#">XB4-BVM1</a>	497,40	10
		Yeşil	<a href="#">XB4-BVM3</a>	497,40	5
		Kırmızı	<a href="#">XB4-BVM4</a>	497,40	5
		Sarı	<a href="#">XB4-BVM5</a>	497,40	5
		Mavi	<a href="#">XB4-BVM6</a>	497,40	10
<b>İşıkli acil durdurma (Bas/Çek)</b>					
LED'li kafa			<a href="#">ZB4BW643</a>	1.101,30	1
<b>Kafalar</b>					
Yeşil üzerine beyaz "START" yazılı		Yeşil	<a href="#">ZB4-BA333</a>	187,30	1
Kırmızı üzerine beyaz "STOP" yazılı		Kırmızı	<a href="#">ZB4-BA434</a>	187,30	1
XB4-BV6 serisi sinyal lambası için kafa <sup>(2)</sup>			<a href="#">ZB4-BV0*</a>	138,40	1
XB4-BA yaylı butonlar için kafa <sup>(2)</sup>			<a href="#">ZB4-BA1*</a>	171,70	1
XB4 kalıcı butonlar için kafa <sup>(2)</sup>			<a href="#">ZB4-BH0*</a>	595,30	1
Kalıcı işıkli butonlar için kafa <sup>(2)</sup> (sadece korumalı LED'li gövde ile kullanılır)			<a href="#">ZB4-BH0*3</a>	595,30	1
XB4-BS8442 acil durdurma için kafa			<a href="#">ZB4-BS844</a>	546,40	1
XB4-BK12. 2 konumlu, kalıcı, işıkli mandal butonlar için kafa <sup>(2)</sup>			<a href="#">ZB4-BK12*3</a>	726,60	1
XB4-BK13. 3 konumlu, kalıcı, işıkli mandal butonlar için kafa <sup>(2)</sup>			<a href="#">ZB4-BK13*3</a>	828,20	1
XB4-BC 40 mm yaylı buton için yeşil kafa			<a href="#">ZB4-BC3</a>	530,40	1
XB4-BC 40 mm yaylı buton için kırmızı kafa			<a href="#">ZB4-BC4</a>	530,40	1
XB4-BD 2 konumlu, yaylı mandal buton için kafa			<a href="#">ZB4-BD4</a>	397,50	1
XB4-BJ 2 konumlu, yaylı uzun mandallı buton için kafa			<a href="#">ZB4-BJ4</a>	490,30	1
<b>Gövdeler</b>					
XB4-BV6 serisi sinyal lambası için gövde			<a href="#">ZB4-BV6</a>	243,40	1
Butonlar ve mandal butonlar için 1NA kontaklı gövde			<a href="#">ZB4-BZ101</a>	211,80	5
Butonlar ve mandal butonlar için 1NK kontaklı gövde			<a href="#">ZB4-BZ102</a>	211,80	1
İşıkli butonlar ve işıkli mandal butonlar için,		230 V AC	<a href="#">ZB4-BWOM*3</a>	683,10	1
"Korumalı LED"li, 2NA kontaklı gövde <sup>(1)</sup>		24 V AC/DC	<a href="#">ZB4-BWOB*3</a>	567,50	1

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

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

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

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



# Harmony Plus Stil 5

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

Life Is On

Schneider  
Electric



XB5-FA



XB5-FW



XB5-FD



XB5-FJ



XB5-FG



XB5-FV

Tip	Kontakt Düzeni	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Adedi
<b>Yaylı Butonlar</b>					
	1 NA	Beyaz	<a href="#">XB5-FA11</a>	525,30	1
	1 NA	Siyah	<a href="#">XB5-FA21</a>	525,30	1
	1 NA	Yeşil	<a href="#">XB5-FA31</a>	525,30	1
	1 NA	Sarı	<a href="#">XB5-FA51</a>	525,30	1
	1 NA	Mavi	<a href="#">XB5-FA61</a>	525,30	1
	1 NK	Kırmızı	<a href="#">XB5-FA42</a>	525,30	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>	893,20	1
	1 NA+1 NK	Yeşil	<a href="#">XB5-FW33B5</a>	893,20	1
	1 NA+1 NK	Kırmızı	<a href="#">XB5-FW34B5</a>	893,20	1
	1 NA+1 NK	Sarı	<a href="#">XB5-FW35B5</a>	893,20	1
	1 NA+1 NK	Mavi	<a href="#">XB5-FW36B5</a>	893,20	1
24 V AC/DC beslemeli, LED'li <sup>(1)</sup>					
	1 NA+1 NK	Beyaz	<a href="#">XB5-FW31M5</a>	1.154,00	1
	1 NA+1 NK	Yeşil	<a href="#">XB5-FW33M5</a>	1.154,00	1
	1 NA+1 NK	Kırmızı	<a href="#">XB5-FW34M5</a>	1.154,00	1
	1 NA+1 NK	Sarı	<a href="#">XB5-FW35M5</a>	1.154,00	1
	1 NA+1 NK	Mavi	<a href="#">XB5-FW36M5</a>	1.154,00	1
<b>Mandal butonlar</b>					
Siyah mandal buton					
	1 NA	∨	<a href="#">XB5-FD21</a>	576,00	1
	1 NA+1 NA	∨	<a href="#">XB5-FD33</a>	740,50	1
	1 NA+1 NA	∇	<a href="#">XB5-FD53</a>	796,60	1
Siyah mandal buton					
	1 NA	∨	<a href="#">XB5-FJ21</a>	604,20	1
	1 NA+1 NA	∨	<a href="#">XB5-FJ33</a>	768,70	1
	1 NA+1 NA	∇	<a href="#">XB5-FJ53</a>	819,40	1
<b>Kilitli buton</b>					
	1 NA	∨	<a href="#">XB5-FG21</a>	1.229,10	1
	1 NA+1 NA	∇	<a href="#">XB5-FG33</a>	1.463,70	1
<b>Sinyal lambaları</b>					
Dahili "Koruma LED"li 24 V AC/DC beslemeli <sup>(1)</sup>					
		Beyaz	<a href="#">XB5-FVB1</a>	540,90	1
		Yeşil	<a href="#">XB5-FVB3</a>	540,90	1
		Kırmızı	<a href="#">XB5-FVB4</a>	540,90	1
		Sarı	<a href="#">XB5-FVB5</a>	540,90	1
		Mavi	<a href="#">XB5-FVB6</a>	540,90	1
Dahili "Koruma LED"li 24 V AC/DC beslemeli <sup>(1)</sup>					
		Beyaz	<a href="#">XB5-FVM1</a>	753,10	1
		Yeşil	<a href="#">XB5-FVM3</a>	753,10	1
		Kırmızı	<a href="#">XB5-FVM4</a>	753,10	1
		Sarı	<a href="#">XB5-FVM5</a>	753,10	1
		Mavi	<a href="#">XB5-FVM6</a>	753,10	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

Life Is On

Schneider  
Electric



XB5-FA4322



XB5-FK



ZB5-FA434

Tip	Kontakt Düzeni	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Adedi
<b>İşaretili Yaylı Buton</b>					
Yeşil üzerine beyaz "I" işaretili	1 NA	Yeşil	<a href="#">XB5-FA3311</a>	581,40	1
Kırmızı üzerine beyaz "O" işaretili	1 NK	Kırmızı	<a href="#">XB5-FA4322</a>	581,40	1
Beyaz üzerine siyah "▲" işaretili	1 NA	Beyaz	<a href="#">XB5-FA3341</a>	581,40	1
Siyah üzerine beyaz "▼" işaretili	1 NA	Siyah	<a href="#">XB5-FA3351</a>	581,40	1
<b>İşıklı mandal buton</b>					
Dahili "Korumalı LED"li 24 V AC/DC beslemeli	1NA+1NK	✓ Yeşil	<a href="#">XB5-FK123B5</a>	1.204,60	1
	1NA+1NK	✓ Kırmızı	<a href="#">XB5-FK124B5</a>	1.204,60	1
	1NA+1NK	✓ Sarı	<a href="#">XB5-FK125B5</a>	1.204,60	1
Dahili "Korumalı LED"li 230 V AC beslemeli	1NA+1NK	✓ Yeşil	<a href="#">XB5-FK123M5</a>	1.309,70	1
	1NA+1NK	✓ Kırmızı	<a href="#">XB5-FK124M5</a>	1.309,70	1
	1NA+1NK	✓ Sarı	<a href="#">XB5-FK125M5</a>	1.309,70	1
Dahili Korumalı LED" li 24 V AC/DC beslemeli	1NA+1NK	✓ Yeşil	<a href="#">XB5-FK133B5</a>	1.378,00	1
	1NA+1NK	✓ Kırmızı	<a href="#">XB5-FK134B5</a>	1.378,00	1
	1NA+1NK	✓ Turuncu	<a href="#">XB5-FK135B5</a>	1.378,00	1
Dahili Korumalı LED" li 230 V AC beslemeli	1NA+1NK	✓ Yeşil	<a href="#">XB5-FK133M5</a>	1.513,00	1
	1NA+1NK	✓ Kırmızı	<a href="#">XB5-FK134M5</a>	1.513,00	1
	1NA+1NK	✓ Turuncu	<a href="#">XB5-FK135M5</a>	1.513,00	1

#### Kafalar

Yeşil üzerine beyaz "START" yazılı	Yeşil	<a href="#">ZB5-FA333</a>	607,60	1
Kırmızı üzerine beyaz "STOP" yazılı	Kırmızı	<a href="#">ZB5-FA434</a>	607,60	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	Uygulama	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Adedi
Etiket tutucu, ince		<a href="#">ZBZF-33</a>	147,20	10
şeffaf koruyucu ile, 40 adet boş etiketli sayfa.				
Yazı tutucu 30 x 40 mm işaretsiz		<a href="#">ZBYF-2101</a>	162,90	10



XB5-AA



XB5-AS



XB5-AS84W3B5



XB5-AL



XB5-AA



XB5-AW3



XB5-AD



XB5-AG



XB5-AVB

Tip	Kontakt Düzeni	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Adedi
<b>Yaylı Butonlar</b>					
	1 NA	Siyah	<a href="#">XB5-AA21</a>	232,90	5
	1 NA	Yeşil	<a href="#">XB5-AA31</a>	232,90	1
	1 NA	Sarı	<a href="#">XB5-AA51</a>	232,90	1
	1 NA	Mavi	<a href="#">XB5-AA61</a>	232,90	10
	1 NK	Kırmızı	<a href="#">XB5-AA42</a>	232,90	5
40 mm mantar kafalı, yaylı buton	1 NK	Siyah	<a href="#">XB5-AC21</a>	409,70	1
<b>Acil durdurma butonu, 40 mm mantar kafalı, kalıcı</b>					
Çevir, çek, tetiklemeli	1 NK	Kırmızı	<a href="#">XB5-AS8442</a>	479,70	1
Kilitli, tetiklemeli	1 NK	Kırmızı	<a href="#">XB5-AS9442</a>	907,10	1
2 kutuplu, tetiklemeli, çevir çek	1 NA + 1 NK	Kırmızı	<a href="#">XB5-AS8445</a>	746,00	10
2 kutuplu, tetiklemeli, kilitli	1 NA + 1 NK	Kırmızı	<a href="#">XB5-AS9445</a>	1.154,00	10
Işıklı, tetiklemeli, çevir, çek 24V AC/DC	1 NA + 1 NK	Beyaz/Kırmızı	<a href="#">XB5-AS84W3B5</a>	2.742,10	1
Işıklı, tetiklemeli, çevir, çek 24V AC/DC	1 NA + 2NK	Beyaz/Kırmızı	<a href="#">XB5-AS84W3B41</a>	2.915,50	1
<b>Çiftli, yaylı buton (IP66 / IP69K)</b>					
Düz kafalı, I işaretli	1 NA	Yeşil	<a href="#">XB5-AL73415</a>	796,60	1
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="#">XB5-AW73731B5</a>	961,20	1
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="#">XB5-AW73731M5</a>	1.064,50	1
Çıkık kafalı, O işaretli	1 NK	Kırmızı			
<b>Üçlü yaylı buton (IP66 / IP69K)</b>					
2 düz, I, II işaretli	2 NA	Yeşil	<a href="#">XB5-AA731327</a>	1.033,30	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>	1.033,30	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>	495,40	1
250V'ye kadar doğrudan besleme	1 NA+1 NK	Yeşil	<a href="#">XB5-AW3365</a>	495,40	1
	1 NA+1 NK	Kırmızı	<a href="#">XB5-AW3465</a>	495,40	1
	1 NA+1 NK	Sarı	<a href="#">XB5-AW3565</a>	495,40	1
24 V AC/DC beslemeli, LED'li <sup>(1)</sup>	1 NA+1 NK	Beyaz	<a href="#">XB5-AW31B5</a>	544,70	10
	1 NA+1 NK	Yeşil	<a href="#">XB5-AW33B5</a>	544,70	5
	1 NA+1 NK	Kırmızı	<a href="#">XB5-AW34B5</a>	544,70	5
	1 NA+1 NK	Sarı	<a href="#">XB5-AW35B5</a>	544,70	5
	1 NA+1 NK	Mavi	<a href="#">XB5-AW36B5</a>	544,70	10
220 V AC beslemeli, LED'li <sup>(1)</sup>	1 NA+1 NK	Beyaz	<a href="#">XB5-AW31M5</a>	646,00	10
	1 NA+1 NK	Yeşil	<a href="#">XB5-AW33M5</a>	646,00	5
	1 NA+1 NK	Kırmızı	<a href="#">XB5-AW34M5</a>	646,00	5
	1 NA+1 NK	Sarı	<a href="#">XB5-AW35M5</a>	646,00	10
	1 NA+1 NK	Mavi	<a href="#">XB5-AW36M5</a>	646,00	1
<b>Mandal butonlar</b>					
<b>Konum <sup>(2)</sup></b>					
Siyah mandal buton	1 NA		<a href="#">XB5-AD21</a>	357,30	1
	1 NA+1 NA		<a href="#">XB5-AD33</a>	467,50	1
	1 NA+1 NA	∇	<a href="#">XB5-AD53</a>	479,70	5
Siyah, uzun mandallı buton	1 NA	∇	<a href="#">XB5-AJ21</a>	408,00	1
	1 NA+1 NA	∇	<a href="#">XB5-AJ33</a>	511,40	10
	1 NA+1 NA	∇	<a href="#">XB5-AJ53</a>	546,40	1
Kilitli buton	1 NA	∇	<a href="#">XB5-AG21</a>	887,70	10
	1 NA+1 NA	∇	<a href="#">XB5-AG33</a>	1.054,00	1
<b>Sinyal lambaları</b>					
250 V'ye kadar doğrudan beslemeli (ampulsüz)		Beyaz	<a href="#">XB5-AV61</a>	267,90	10
		Yeşil	<a href="#">XB5-AV63</a>	267,90	10
		Kırmızı	<a href="#">XB5-AV64</a>	267,90	10
		Sarı	<a href="#">XB5-AV65</a>	267,90	10
Dahili "Koruma LED"li 24 V AC/DC beslemeli <sup>(1)</sup>		Beyaz	<a href="#">XB5-AVB1</a>	311,80	5
		Yeşil	<a href="#">XB5-AVB3</a>	311,80	5
		Kırmızı	<a href="#">XB5-AVB4</a>	311,80	5
		Sarı	<a href="#">XB5-AVB5</a>	311,80	1
		Mavi	<a href="#">XB5-AVB6</a>	311,80	1
Dahili "Koruma LED"li 220 V AC beslemeli <sup>(1)</sup>		Beyaz	<a href="#">XB5-AVM1</a>	395,80	10
		Yeşil	<a href="#">XB5-AVM3</a>	395,80	5
		Kırmızı	<a href="#">XB5-AVM4</a>	395,80	5
		Sarı	<a href="#">XB5-AVM5</a>	395,80	5
		Mavi	<a href="#">XB5-AVM6</a>	395,80	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 (TL)	Min Sipariş Adedi
<b>İşaretili Yaylı Buton</b>					
Yeşil üzerine beyaz "I" işaretili	1 NA	Yeşil	<a href="#">XB5-AA3311</a>	264,50	1
Kırmızı üzerine beyaz "O" işaretili	1 NK	Kırmızı	<a href="#">XB5-AA4322</a>	264,50	1
Beyaz üzerine siyah "▲" işaretili	1 NA	Beyaz	<a href="#">XB5-AA3341</a>	264,50	1
Siyah üzerine beyaz "▼" işaretili	1 NA	Siyah	<a href="#">XB5-AA3351</a>	264,50	1
<b>İşikli mandal buton</b>					
Dahili "Korumalı LED"li 24 V AC/DC beslemeli	1NA+1NK	✓ Yeşil	<a href="#">XB5-AK123B5</a>	796,60	5
	1NA+1NK	✓ Kırmızı	<a href="#">XB5-AK124B5</a>	796,60	10
	1NA+1NK	✓ Sarı	<a href="#">XB5-AK125B5</a>	796,60	5
Dahili "Korumalı LED"li 230 V AC beslemeli	1NA+1NK	✓ Yeşil	<a href="#">XB5-AK123M5</a>	875,50	5
	1NA+1NK	✓ Kırmızı	<a href="#">XB5-AK124M5</a>	875,50	10
	1NA+1NK	✓ Sarı	<a href="#">XB5-AK125M5</a>	875,50	10
Dahili Korumalı LED" li 24 V AC/DC beslemeli	1NA+1NK	✓ Yeşil	<a href="#">XB5-AK133B5</a>	928,20	10
	1NA+1NK	✓ Kırmızı	<a href="#">XB5-AK134B5</a>	928,20	10
	1NA+1NK	✓ Turuncu	<a href="#">XB5-AK135B5</a>	928,20	10
Dahili Korumalı LED" li 230 V AC beslemeli	1NA+1NK	✓ Yeşil	<a href="#">XB5-AK133M5</a>	1.010,50	10
	1NA+1NK	✓ Kırmızı	<a href="#">XB5-AK134M5</a>	1.010,50	10
	1NA+1NK	✓ Turuncu	<a href="#">XB5-AK135M5</a>	1.010,50	10
90 db buzzer 24V AC/DC		Siyah	<a href="#">XB5KSB</a>	2.721,00	5
90 db buzzer 230V AC		Siyah	<a href="#">XB5KSM</a>	3.069,50	5
90 db ışıklı buzzer 24V AC/DC		Kırmızı	<a href="#">XB5KS2B4</a>	2.434,10	1
90 db ışıklı buzzer 230V AC		Kırmızı	<a href="#">XB5KS2M4</a>	2.696,50	1
90 db ışıklı buzzer 24V AC/DC		Sarı	<a href="#">XB5KS2B8</a>	2.434,10	1
90 db ışıklı buzzer 230V AC		Sarı	<a href="#">XB5KS2M8</a>	2.696,50	1
<b>İşikli acil durdurma (Bas/Çek)</b>					
LED'li kafa			<a href="#">ZB5-AT8643M</a>	505,90	1
24 V DC kontak bloğu			<a href="#">ZB5-AW0B15</a>	513,10	1
230-240V AC kontak bloğu			<a href="#">ZB5-AW0M15</a>	952,70	1
<b>Kafalar</b>					
Yeşil üzerine beyaz "START" yazılı		Yeşil	<a href="#">ZB5-AA333</a>	119,00	1
Kırmızı üzerine beyaz "STOP" yazılı		Kırmızı	<a href="#">ZB5-AA434</a>	119,00	1
XB5-AV6 serisi sinyal lambası için kafa <sup>(1)</sup>			<a href="#">ZB5-AV0*</a>	122,70	
XB5-AA yaylı butonlar için kafa <sup>(1)</sup>			<a href="#">ZB5-AA1*</a>	96,20	1
XB5-AD 2 konumlu, yaylı, mandal buton için kafa			<a href="#">ZB5-AD4</a>	437,90	1
<b>Gövdeler</b>					
XB5-AV6 serisi sinyal lambası için gövde			<a href="#">ZB5-AV6</a>	250,20	1
Butonlar ve mandal butonlar için 1NA kontaklı gövde			<a href="#">ZB5-AZ101</a>	164,60	1
Butonlar ve mandal butonlar için 1NK kontaklı gövde			<a href="#">ZB5-AZ102</a>	164,60	1

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

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

Her bir buton kafasına en çok 9 kontak bloğu takılabilir.

## Harmony Stil 4 ve Stil 5

### 22 mm Çaplı Kumanda Butonları ve Sinyal Lambaları

#### Ortak Aksesuarlar

Tip	Kontakt Düzeni	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Adedi
<b>Uygulama</b>				
Kontakt Bloğu	1NA	<a href="#">ZBE-101</a>	122,70	5
Kontakt Bloğu	1NK	<a href="#">ZBE-102</a>	122,70	5
Etiket tutucu, ince		<a href="#">ZBZ-33</a>	54,40	10
Etiket tutucu, kafa ile aynı seviyede		<a href="#">ZBZ-35</a>	54,40	10
ZBZ-33 ve ZBZ35 için destek plakası ve Şeffaf koruyucu ile, 40 adet boş etiketli sayfa		<a href="#">ZBY-5100</a>	627,00	10
Kafalar için 66 adet boş, kendiliğinden yapışan, yuvarlak etiketli sayfa		<a href="#">ZBY-1101</a>	250,20	10
Ø 60 mm acil durdurma etiketi,	Yazısız	<a href="#">ZBY-9121</a>	185,60	5
Sarı zeminli	Emergency Stop	<a href="#">ZBY-9320</a>	192,80	5
Ø 90 mm acil durdurma etiketi,	Yazısız	<a href="#">ZBY-8101</a>	129,50	10
Sarı zeminli	Emergency Stop	<a href="#">ZBY-8330</a>	201,30	10
Ø 60 mm acil durdurma kırmızı sabit ışıklı halka 24V AC/DC	Emergency Stop	<a href="#">ZBY-9W2B330</a>	1.892,80	1
Ø 60 mm acil durdurma kırmızı beyaz sabit ışıklı halka 24V AC/DC	Emergency Stop	<a href="#">ZBY-9W3B330</a>	1.983,90	1
XB5 için sıkma aparatı		<a href="#">ZB5-AZ905</a>	521,90	1

Not: Etiketleme programımız internet sitemizden elde edilebilir.



Tip	Kafa tipi	Kontak Düzeni	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Adedi	
<b>Yaylı Buton</b>							
	Dikdörtgen	1NA	Beyaz	<a href="#">XB6-DA11B</a>	658,20	1	
		1NA	Yeşil	<a href="#">XB6-DA31B</a>	576,00	1	
		1NK	Siyah	<a href="#">XB6-DA22B</a>	576,00	1	
<b>İşıkli buton, yaylı (Dahili "Korumalı LED"li 12...24 V AC/DC beslemeli) <sup>(1)</sup></b>							
	Dikdörtgen	1NA	Beyaz	<a href="#">XB6-DW1B1B</a>	1.036,70	1	
		1NA	Yeşil	<a href="#">XB6-DW3B1B</a>	1.036,70	1	
		1NK	Kırmızı	<a href="#">XB6-DW4B2B</a>	1.036,70	1	
	Kare	1NA	Beyaz	<a href="#">XB6-CW1B1B</a>	1.036,70	1	
		1NA	Yeşil	<a href="#">XB6-CW3B1B</a>	1.036,70	1	
		1NK	Kırmızı	<a href="#">XB6-CW4B2B</a>	1.036,70	1	
	Daire	1NA	Beyaz	<a href="#">XB6-AW1B1B</a>	1.036,70	1	
		1NA	Yeşil	<a href="#">XB6-AW3B1B</a>	1.036,70	1	
		1NK	Kırmızı	<a href="#">XB6-AW4B2B</a>	1.036,70	1	
	<b>İşıkli buton, kalıcı (Dahili "Korumalı LED"li 12...24 V AC/DC beslemeli) <sup>(1)</sup></b>						
		Dikdörtgen	1NA+1NK	Beyaz	<a href="#">XB6-DF1B5B</a>	1.197,80	1
			1NA	Yeşil	<a href="#">XB6-DF3B1B</a>	1.047,20	1
1NK			Kırmızı	<a href="#">XB6-DF4B2B</a>	1.047,20	1	
Kare		1NA+1NK	Beyaz	<a href="#">XB6-CF1B5B</a>	1.344,70	1	
		1NA	Yeşil	<a href="#">XB6-CF3B1B</a>	1.197,80	1	
		1NA+1NK	Beyaz	<a href="#">XB6-AF1B5B</a>	1.197,80	1	
Daire		1NA+1NK	Beyaz	<a href="#">XB6-AF1B5B</a>	1.197,80	1	
		1NA	Yeşil	<a href="#">XB6-AF3B1B</a>	1.047,20	1	
		1NA	Yeşil	<a href="#">XB6-AF3B1B</a>	1.047,20	1	
<b>Siyah mandal buton</b>							
Dikdörtgen	2 konumlu, kalıcı	1NA	Konum <sup>(2)</sup>	<a href="#">XB6-DD221B</a>	922,80	1	
		1NA+1NK	∨	<a href="#">XB6-DD235B</a>	1.117,20	1	
		1NA+1NK	∨	<a href="#">XB6-DD235B</a>	1.117,20	1	
<b>Kilitli buton</b>							
Dikdörtgen	2 konumlu, anahtarlı	1NA+1NK	Konum <sup>(2)</sup>	<a href="#">XB6-DGC5B</a>	1.947,20	1	
		1NA+1NK	Konum <sup>(2)</sup>	<a href="#">XB6-DGC5B</a>	1.947,20	1	
<b>Sinyal lambası (Dahili "Korumalı LED"li 12...24V AC/DC beslemeli) <sup>(1)</sup></b>							
	Dikdörtgen		Beyaz	<a href="#">XB6-DV1BB</a>	756,50	1	
			Yeşil	<a href="#">XB6-DV3BB</a>	756,50	1	
			Kırmızı	<a href="#">XB6-DV4BB</a>	756,50	1	
			Sarı	<a href="#">XB6-DV5BB</a>	756,50	1	
			Sarı	<a href="#">XB6-DV5BB</a>	756,50	1	
	Kare		Beyaz	<a href="#">XB6-CV1BB</a>	756,50	1	
			Yeşil	<a href="#">XB6-CV3BB</a>	756,50	1	
			Kırmızı	<a href="#">XB6-CV4BB</a>	756,50	1	
			Sarı	<a href="#">XB6-CV5BB</a>	756,50	1	
			Sarı	<a href="#">XB6-CV5BB</a>	756,50	1	
	Daire		Beyaz	<a href="#">XB6-AV1BB</a>	756,50	1	
			Yeşil	<a href="#">XB6-AV3BB</a>	756,50	1	
			Kırmızı	<a href="#">XB6-AV4BB</a>	756,50	1	
			Sarı	<a href="#">XB6-AV5BB</a>	756,50	1	
			Sarı	<a href="#">XB6-AV5BB</a>	756,50	1	
<b>30 mm mantar kafalı kırmızı acil durdurma butonları</b>							
		1NA+1NK	Çevir-Çek	<a href="#">XB6-AS8349B</a>	1.458,60	1	
		1NA+1NK	Kilitli	<a href="#">XB6-AS9349B</a>	2.183,50	1	
<b>Ø45 mm yuvarlak sarı etiket (acil durdurma butonları için)</b>							
		Yazısız		<a href="#">ZB6-Y7001</a>	154,00	10	
		Emergency Stop		<a href="#">ZB6-Y7330</a>	154,00	10	
<b>Ek kontak bloğu</b>							
		1NA		<a href="#">ZB6-E1B</a>	271,30	10	
		1NK		<a href="#">ZB6-E2B</a>	271,30	10	

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

<sup>(2)</sup> ∨ simgesi kilitli ger çekilebilir konumunu gösterir, ∨: 2 konumlu, kalıcı ∨: 3 konumlu, kalıcı.

# Harmony Stil 7

## 22 mm Çaplı XB7

### Monoblok Plastik Kumanda Butonları ve Sinyal Lambaları

Life Is On

Schneider  
Electric



XB7 NA 31



XB7NH2-



XB7NW33-1



XB7ND21



XB7NG33



XB7-NS9445



XB7-EV••P

Tip	Kontakt Düzeni	Renk	Gerilim	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Adedi
<b>Yaylı Butonlar</b>						
	1NA	Beyaz		<a href="#">XB7-NA11</a>	225,80	10
	1NA	Siyah		<a href="#">XB7-NA21</a>	225,80	10
	1NA	Yeşil		<a href="#">XB7-NA31</a>	225,80	10
	1NK	Kırmızı		<a href="#">XB7-NA42</a>	225,80	10
<b>Kalıcı Butonlar</b>						
	1NA	Siyah		<a href="#">XB7-NH21</a>	266,20	10
	1NA	Yeşil		<a href="#">XB7-NH31</a>	266,20	10
	NK+NA	Siyah		<a href="#">XB7-NH25</a>	325,70	10
	NK+NA	Yeşil		<a href="#">XB7-NH35</a>	325,70	10
<b>Işıklı Yaylı Butonlar - LED<sup>(1)</sup></b>						
	1NA	Yeşil	24 V AC/DC	<a href="#">XB7-NW33B1</a>	485,20	10
	1NA	Kırmızı	24 V AC/DC	<a href="#">XB7-NW34B1</a>	485,20	10
	1NK	Kırmızı	24 V AC/DC	<a href="#">XB7-NW34B2</a>	485,20	10
	1NA	Mavi	24 V AC/DC	<a href="#">XB7-NW36B1</a>	485,20	10
	1NA	Yeşil	230 VAC	<a href="#">XB7-NW33M1</a>	548,10	10
	1NA	Kırmızı	230 VAC	<a href="#">XB7-NW34M1</a>	548,10	10
	1NK	Kırmızı	230 VAC	<a href="#">XB7-NW34M2</a>	548,10	10
<b>Işıklı Yaylı Butonlar - Ampul (Ampul ayrıca sipariş edilmeli)</b>						
	1NA	Yeşil	230 VAC	<a href="#">XB7-NW3361</a>	365,80	10
<b>Mandal Buton</b>						
	1NA	2 Konumlu		<a href="#">XB7-ND21</a>	273,00	10
	1NA+1NK	2 Konumlu		<a href="#">XB7-ND25</a>	346,80	10
	2NA	3 Konumlu		<a href="#">XB7-ND33</a>	378,10	10
<b>Kilitli Buton</b>						
	1NA	2 Konumlu		<a href="#">XB7-NG21</a>	656,50	10
<b>Acil Butonlar</b>						
40 mm mantar kafalı anahtarlı	1NK/1NA	Kırmızı		<a href="#">XB7-NS9445</a>	828,20	10
40 mm mantar çevir çek	1NK	Kırmızı		<a href="#">XB7-NS8442</a>	406,30	10
<b>Sinyal lambaları 250 V kadar direkt beslemeli (Ampulsüz)</b>						
		Yeşil		<a href="#">XB7-EV63P</a>	138,40	10
		Kırmızı		<a href="#">XB7-EV64P</a>	138,40	10
		Sarı		<a href="#">XB7-EV65P</a>	138,40	10
		Mavi		<a href="#">XB7-EV66P</a>	138,40	10
		Şeffaf Beyaz		<a href="#">XB7-EV67P</a>	138,40	10
<b>LED'li sinyal lambaları</b>						
Dahili korumalı, LED'li, 24V AC/DC beslemeli		Yeşil		<a href="#">XB7-EV03BP</a>	171,70	10
		Kırmızı		<a href="#">XB7-EV04BP</a>	171,70	10
		Sarı		<a href="#">XB7-EV05BP</a>	185,60	10
		Mavi		<a href="#">XB7-EV06BP</a>	185,60	10
		Şeffaf Beyaz		<a href="#">XB7-EV07BP</a>	185,60	10
		Turuncu		<a href="#">XB7-EV08BP</a>	185,60	10
Dahili korumalı, LED'li, 230 V AC beslemeli		Yeşil		<a href="#">XB7-EV03MP</a>	241,70	10
		Kırmızı		<a href="#">XB7-EV04MP</a>	241,70	10
		Sarı		<a href="#">XB7-EV05MP</a>	241,70	10
		Mavi		<a href="#">XB7-EV06MP</a>	241,70	10
		Şeffaf Beyaz		<a href="#">XB7-EV07MP</a>	241,70	10
		Turuncu		<a href="#">XB7-EV08MP</a>	241,70	10
<b>Ampul</b>						
XB4, XB5, XB7 serisi için	24 V, akkor flamanlı			<a href="#">DL1-CE024</a>	82,30	10
XB4, XB5, XB7 serisi için	130 V, akkor flamanlı			<a href="#">DL1-CE130</a>	159,50	10
XB4, XB5 serisi için	220 V, neon			<a href="#">DL1-CF220</a>	159,50	10

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

**Kablosuz & Pilsiz İpli Şalter**  
otomatik kapılar için



**ATEX Teklifi**  
gaz, toz ve  
madencilik gibi zorlu  
uygulamaları için

**Kablosuz &  
Pilsiz Buton**  
evrensel uygulamalar için



**Alıcı**  
bağımsız uygulamalar için

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

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

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

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

## Hayatı izin için kolaylaştırır

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

## Müşterileriniz için:

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

Harmony XB4R/XB5R kullanarak rekabet üstünlüğü sağlayın.

## Ø 22 mm Harmony ailesinin diğer üyelerini keşfedin:



Harmony XB5  
Ø 22 mm plastik  
butonlar



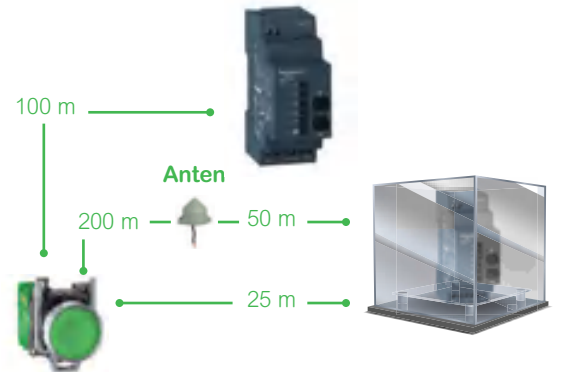
Harmony XB5 Ø 22 mm  
plastik çift başlıklı  
butonlar



Harmony XB4  
Ø 22 mm metal  
butonlar



Harmony XB4 Ø 22 mm  
metal çift başlıklı  
butonlar



Metal Kabin İçerisindeki Alıcı



Okut ve Keşfet

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

Life Is On

**Schneider**  
Electric

# Harmony XB5R Endüstriyel Kablosuz, Pilsiz Buton ve İpli Şalter

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

Life Is On

Schneider  
Electric



ZBRRC ZBRRA



ZBRT1



ZBRN1



ZBRECTH



ZB4BA0 ZB5AA0



ZB4RTA3



ZB5RTA4



ZBRP1



ZBRA1



ZBRM01 XALD02



ZBRACS ZBRM22 ZBA79

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

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

4 PNP Çıkışlı (200 mA) Monostable Programlanabilir Alicı	24 VDC	<a href="#">ZBR-RC</a>	3.981,70	1
2 Röle çıkışlı (3A) Monostable, Bistable veya Start-Stop olarak Programlanabilir Alicı	24...240 VAC/DC	<a href="#">ZBR-RA</a>	3.981,70	1

### Vericiler

Butona basıldığında çıkış SET edilir.		<a href="#">ZBR-T1</a>	3.039,60	1
Butona basıldığında çıkış SET edilir, butondan el çekildiğinde çıkış RESET edilir.		<a href="#">ZBR-T2</a>	3.596,50	1
Butona basıldığında çıkış SET edilir, çıkış SET edildiğinde sinyal lambası yanar.		<a href="#">ZBR-V1</a>	3.178,00	1

### Erişim Noktası

Ethernet haberleşme için erişim noktası <sup>(2)</sup>	24...240 VAC/DC	<a href="#">ZBR-N1</a>	14.305,80	1
2 Modbus portlu erişim noktası	24...240 VAC/DC	<a href="#">ZBR-N2</a>	16.809,60	1
Modbus/TCP haberleşme modülü (2 Ethernet portu - daisy chain)		<a href="#">ZBR-CETH</a>	9.122,90	1
Frekans değiştirmeye yarayan devreye alma modülü, ZBRN* ile uyumludur.		<a href="#">ZBR-Z1</a>	8.702,60	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 alicıya en fazla 32 buton bağlanabilir.

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



## Butonlar

### Buton Kafası

Metal, renkli başlıksız	<a href="#">ZB4B-A0</a>	238,00	10
Plastik, renkli başlıksız	<a href="#">ZB5-AA0</a>	238,00	10

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

Beyaz	<a href="#">ZB4R-TA1</a>	4.477,50	1
Siyah	<a href="#">ZB4R-TA2</a>	4.477,50	1
Yeşil	<a href="#">ZB4R-TA3</a>	4.477,50	1
Kırmızı	<a href="#">ZB4R-TA4</a>	4.477,50	1
Sarı	<a href="#">ZB4R-TA5</a>	4.477,50	1

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

Beyaz	<a href="#">ZB5R-TA1</a>	3.812,10	1
Siyah	<a href="#">ZB5R-TA2</a>	3.812,10	1
Yeşil	<a href="#">ZB5R-TA3</a>	3.812,10	1
Kırmızı	<a href="#">ZB5R-TA4</a>	3.812,10	1
Sarı	<a href="#">ZB5R-TA5</a>	3.812,10	1
Mavi	<a href="#">ZB5R-TA6</a>	3.812,10	1
Yeşil taban üzerine Beyaz I işareti	<a href="#">ZB5R-TA331</a>	3.812,10	1
Kırmızı taban üzerine Beyaz O işareti	<a href="#">ZB5R-TA432</a>	3.812,10	1

## İpli Şalter

Kablosuz ve Pilsiz İpli Şalter	<a href="#">ZBR-P1</a>	6.548,70	1
--------------------------------	------------------------	----------	---

### Aksesuarlar

Kuvvetlendirici Anten, 5 m Kablo	24...240 VAC/DC	<a href="#">ZBR-A1</a>	4.680,40	1
Buton elde taşıma plastik kutusu, 1 Buton için		<a href="#">ZBR-M21</a>	1.651,00	10
Buton elde taşıma plastik kutusu, 2 Buton için		<a href="#">ZBR-M22</a>	1.651,00	10
ZBRM21 ve ZBRM22 için asma aparatı		<a href="#">ZBR-ACS</a>	703,80	10
Buton elde taşıma plastik kutusu, Standart, 2 Buton için		<a href="#">XALD02</a>	924,50	10
ZB4 buton için metal montaj aparatı		<a href="#">ZB4B-Z009</a>	131,20	10
ZB5 buton için plastik montaj aparatı		<a href="#">ZB5A-Z009</a>	56,10	10

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

## Harmony XA2 Ailesi Yenilendi!

### Harmony XA2

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

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

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



Okut ve Keşfet

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



Life Is On

**Schneider**  
Electric

# Harmony Stil 2

## 22 mm Çaplı Plastik Seri XA2

### Kumanda Butonları ve Sinyal Lambaları IP54

Life Is On

Schneider  
Electric



XA2-EA31



XA2-EA42



XA2-EA3351



XA2-EC51



XA2-EA7A3415



XA2-EW7L3741M5



XA2-ED21



XA2-EG21

Tip	Kontakt Düzeni	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Adedi
<b>Yaylı buton</b>					
	1 NA	Beyaz	<a href="#">XA2-EA11</a>	142,80	10
	1 NA	Siyah	<a href="#">XA2-EA21</a>	142,80	10
	1 NA	Yeşil	<a href="#">XA2-EA31</a>	142,80	10
	1 NA	Sarı	<a href="#">XA2-EA51</a>	142,80	10
	1 NA	Mavi	<a href="#">XA2-EA61</a>	142,80	10
	1 NK	Kırmızı	<a href="#">XA2-EA42</a>	142,80	10
<b>İşaretili yaylı buton</b>					
Yeşil üzerine beyaz "I" işaretili	1 NA	Yeşil	<a href="#">XA2-EA3311</a>	146,20	10
Kırmızı üzerine beyaz "O" işaretili	1 NK	Kırmızı	<a href="#">XA2-EA4322</a>	146,20	10
Beyaz üzerine siyah "↑" işaretili	1 NA	Beyaz	<a href="#">XA2-EA3341</a>	146,20	10
Siyah üzerine beyaz "↑" işaretili	1 NA	Siyah	<a href="#">XA2-EA3351</a>	146,20	10
Kırmızı üzerine beyaz "STOP" işaretili	1 NK	Kırmızı	<a href="#">XA2-EA4342</a>	146,20	10
<b>Kalıcı buton</b>					
	1 NA	Siyah	<a href="#">XA2-EH021</a>	224,40	10
	1 NA	Yeşil	<a href="#">XA2-EH031</a>	224,40	10
	1 NK	Kırmızı	<a href="#">XA2-EH042</a>	224,40	10
	1 NA	Sarı	<a href="#">XA2-EH051</a>	224,40	10
<b>Mantar kafalı, yaylı buton</b>					
Ø 40mm	1 NA	Siyah	<a href="#">XA2-EC21</a>	159,80	10
Ø 40mm	1 NA	Yeşil	<a href="#">XA2-EC31</a>	159,80	10
Ø 40mm	1 NK	Kırmızı	<a href="#">XA2-EC42</a>	159,80	10
<b>Çiftli, yaylı buton</b>					
Düz kafa, I işaretili	1 NA	Yeşil	<a href="#">XA2-EA7A3415</a>	425,00	1
Düz kafa, O işaretili	1 NK	Kırmızı			
<b>Çiftli, yaylı, Dahili "Korumalı LED'li" 24V AC/DC beslemeli</b>					
Düz kafa, I işaretili	1 NA	Yeşil	<a href="#">XA2-EW7L3741B5</a>	504,90	1
Düz kafa, O işaretili	1 NK	Kırmızı			
<b>Çiftli, yaylı, Dahili "Korumalı LED'li" 220V AC beslemeli</b>					
Düz kafa, I işaretili	1 NA	Yeşil	<a href="#">XA2-EW7L3741M5</a>	530,40	1
Düz kafa, O işaretili	1 NK	Kırmızı			
<b>Mandal butonlar</b>					
		<b>Konum <sup>(1)</sup></b>			
Siyah mandal buton	1 NA	∨	<a href="#">XA2-ED21</a>	171,70	10
	1 NA+1 NK	∨	<a href="#">XA2-ED25</a>	231,20	10
	1 NA+1 NA	∨	<a href="#">XA2-ED33</a>	238,00	10
	1 NA+1 NA	∇	<a href="#">XA2-ED53</a>	238,00	10
	1 NA	∇	<a href="#">XA2-ED41</a>	171,70	10
Siyah, uzun mandallı buton	1 NA	∨	<a href="#">XA2-EJ21</a>	238,00	10
	1 NA+1 NK	∨	<a href="#">XA2-EJ25</a>	295,80	10
	1 NA+1 NA	∨	<a href="#">XA2-EJ33</a>	300,90	10
	1 NA+1 NA	∇	<a href="#">XA2-EJ53</a>	300,90	10
<b>Kilitli buton</b>					
	1 NA	∨	<a href="#">XA2-EG21</a>	438,60	10
	1 NA + 1 NA	∨	<a href="#">XA2-EG43</a>	510,00	10
	1 NA + 1 NA	∇	<a href="#">XA2-EG63</a>	510,00	10
	1 NA + 1 NA	∇	<a href="#">XA2-EG73</a>	518,50	10
	1 NA + 1 NA	∇	<a href="#">XA2-EG33</a>	518,50	10
	1 NA + 1 NA	∇	<a href="#">XA2-EG03</a>	518,50	10

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



## Harmony Stil 2

### 22 mm Çaplı Çift Plastik Seri XA2

#### Kumanda Butonları ve Sinyal Lambaları, IP54

Life Is On

Schneider  
Electric



XA2-EW33B1



XA2-EW36M2



ZA2-EE101



XA2-EVB4LC



XA2-EVM5LC



XA2-EVM34GPC

Tip	Kontakt Düzeni	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Adedi
<b>Işıklı yaylı butonlar</b>					
Işıklı, yaylı buton dahili "Korumalı LED"li	1 NA	Beyaz	<a href="#">XA2-EW31B1</a>	282,20	10
24 V AC/DC beslemeli	1 NA	Yeşil	<a href="#">XA2-EW33B1</a>	282,20	10
	1 NA	Kırmızı	<a href="#">XA2-EW34B1</a>	282,20	1
	1 NA	Sarı	<a href="#">XA2-EW35B1</a>	282,20	10
	1 NA	Mavi	<a href="#">XA2-EW36B1</a>	282,20	10
	1 NK	Kırmızı	<a href="#">XA2-EW34B2</a>	282,20	10
<b>Işıklı, yaylı buton dahili "Korumalı LED"li</b>					
220-230 V AC/DC beslemeli	1 NA	Beyaz	<a href="#">XA2-EW31M1</a>	345,10	10
	1 NA	Yeşil	<a href="#">XA2-EW33M1</a>	345,10	10
	1 NA	Kırmızı	<a href="#">XA2-EW34M1</a>	345,10	10
	1 NA	Sarı	<a href="#">XA2-EW35M1</a>	345,10	10
	1 NA	Mavi	<a href="#">XA2-EW36M1</a>	345,10	1
	1 NK	Kırmızı	<a href="#">XA2-EW34M2</a>	345,10	10
<b>Aksesuar</b>					
Sıkma aparatı			<a href="#">ZB5-AZ905</a>	521,90	1
<b>Kontakt blok</b>					
	1NA		<a href="#">ZA2-EE101</a>	69,70	10
	1NK		<a href="#">ZA2-EE102</a>	69,70	10

## 22 mm Çaplı XA2, Monoblok - Sinyal Lambaları

Tip	Kontakt Düzeni	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Adedi
<b>Sinyal Lambaları</b>					
Dahili "Korumalı LED"li		Beyaz	<a href="#">XA2-EVB1LC</a>	115,60	10
24 V AC/DC beslemeli		Yeşil	<a href="#">XA2-EVB3LC</a>	115,60	10
		Kırmızı	<a href="#">XA2-EVB4LC</a>	115,60	10
		Sarı	<a href="#">XA2-EVB5LC</a>	115,60	10
		Mavi	<a href="#">XA2-EVB6LC</a>	115,60	10
		Kırmızı/Yeşil	<a href="#">XA2-EVB34LC</a>	251,60	5
<b>Dahili "Korumalı LED"li</b>					
220 V AC beslemeli		Beyaz	<a href="#">XA2-EVM1LC</a>	124,10	10
		Yeşil	<a href="#">XA2-EVM3LC</a>	124,10	10
		Kırmızı	<a href="#">XA2-EVM4LC</a>	124,10	10
		Sarı	<a href="#">XA2-EVM5LC</a>	124,10	10
		Mavi	<a href="#">XA2-EVM6LC</a>	124,10	10
		Kırmızı/Yeşil	<a href="#">XA2-EVM34LC</a>	260,10	5
<b>İşaretli Sinyal Lambaları</b>					
İzolasyon anahtarı, 220 VAC		Kırmızı/Yeşil	<a href="#">XA2-EVM34SPC</a>	334,90	5
Devre kesici, 220 VAC		Kırmızı/Yeşil	<a href="#">XA2-EVM34BPC</a>	334,90	5
Topraklama, 220 VAC		Kırmızı/Yeşil	<a href="#">XA2-EVM34GPC</a>	334,90	5



XAL-D102



XAL-D213



XAL-D363M



XAL-K84W3BE



XAL-K178W3B140E



XAL-K178



XAL-D02

Tip	Kontakt Düzeni	Renk	Buton üstünde İşaret	Etiket bilgisi	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Adedi
<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>	837,10	1
Yaylı start butonu	1NA	Yeşil	Start		<a href="#">XAL-D103</a>	837,10	1
Yaylı stop butonu	1NK	Kırmızı	O		<a href="#">XAL-D112</a>	840,50	1
Yaylı stop butonu	1NK	Kırmızı	Stop		<a href="#">XAL-D114</a>	840,50	1
<b>Etiket tutuculu</b>							
Yaylı start butonu	1NA	Yeşil		Start	<a href="#">XAL-D101H29</a>	828,20	1
<b>Start - Stop fonksiyonlu</b>							
<b>Etiket tutucusuz</b>							
Yaylı start + stop butonu	1NA	Yeşil	I		<a href="#">XAL-D213</a>	1.265,80	1
	1NK	Kırmızı	O				
Yaylı start + stop butonu	1NA	Yeşil	Start		<a href="#">XAL-D215</a>	1.265,80	1
	1NK	Kırmızı	Stop				
Yaylı start + stop butonu + sinyal lambası (1)	1NA	Yeşil	I		<a href="#">XAL-D363M</a>	1.905,00	1
	1NK	Kırmızı	O				
<b>Etiket tutuculu</b>							
Yaylı start + stop butonu	1NA	Yeşil		Start	<a href="#">XAL-D211H29</a>	1.346,40	1
	1NK	Kırmızı		Stop			
2 konumlu siyah mandal buton	1NA			O-I	<a href="#">XAL-D134</a>	1.369,20	1
2 konumlu kilitle buton	1NA			O-I	<a href="#">XAL-D144</a>	1.369,20	1
<b>Acil durdurma fonksiyonlu</b>							
<b>Etiket tutucusuz, Ø40 mantar kafalı acil durdurma butonu</b>							
Çevir-çek	1NK				<a href="#">XAL-K178</a>	1.479,70	1
Çevir-çek	2NK				<a href="#">XAL-K178F</a>	1.593,60	1
Çevir-çek	1NA + 1NK				<a href="#">XAL-K178E</a>	1.593,60	1
Kilitli	1NK				<a href="#">XAL-K188</a>	1.479,70	1
Kilitli	2NK				<a href="#">XAL-K188F</a>	1.593,60	1
Kilitli	1NA + 1NK				<a href="#">XAL-K188E</a>	1.593,60	1
<b>Etiket tutuculu, Ø40 mantar kafalı acil durdurma butonu</b>							
Çevir-çek	1NK			Emergency Stop	<a href="#">XAL-K1781H29</a>	1.479,70	1
<b>Işıklı acil durdurma fonksiyonlu</b>							
Işıklı tetiklelemeli, çevir, çek 24V AC/DC	1NA + 1NK			Emergency Stop	<a href="#">XAL-K84W3BE</a>	3.717,20	1
Işıklı tetiklelemeli, çevir, çek 24V AC/DC	1NA + 2NK			Emergency Stop	<a href="#">XAL-K84W3BG</a>	3.799,80	1
Işıklı halka, çevir, çek 24V AC/DC	1NA + 1NK			Emergency Stop	<a href="#">XAL-K178W3B140E</a>	4.463,20	1
Işıklı halka, çevir, çek 24V AC/DC	1NA + 2NK			Emergency Stop	<a href="#">XAL-K178W3B140G</a>	4.557,70	1
<b>Dolu kutular, Harmony Stil 7</b>							
<b>Etiket tutucusuz</b>							
Yaylı start butonu	1NK	Yeşil			<a href="#">XAL-E1011</a>	656,50	1
Ø40 mantar kafa, çevir-çek buton	1NK				<a href="#">XAL-EK1701</a>	707,50	
<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>	654,80	1
			2		<a href="#">XAL-D02</a>	924,50	1
			3		<a href="#">XAL-D03</a>	1.323,60	1
			4		<a href="#">XAL-D04</a>	1.992,70	1
			5		<a href="#">XAL-D05</a>	2.372,50	1
Açık gri taban, sarı kapak			1		<a href="#">XAL-K01</a>	1.073,40	5
<b>Harmony Stil 7</b>							
Açık gri taban, açık gri kapak			1		<a href="#">XAL-E1</a>	409,70	5
			2		<a href="#">XAL-E2</a>	549,80	5
			3		<a href="#">XAL-E3</a>	654,80	5

## XAL - Aksesuarlar

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

Kutunun arka tabanına montaj için	1NA			<a href="#">ZEN-L1111</a>	161,20	5
	1NK			<a href="#">ZEN-L1121</a>	161,20	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	Kontakt Düzeni	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Adedi	
<b>Yaylı Buton</b>	1A/K	Yeşil	<a href="#">9001-KR1GH13</a>	1.745,90	1	
	1A/K	Kırmızı	<a href="#">9001-KR1RH13</a>	1.745,90	1	
	1A/K	Siyah	<a href="#">9001-KR1BH13</a>	1.745,90	1	
<b>35 mm mantar kafalı yaylı</b>	1A/K	Kırmızı	<a href="#">9001-KR24RH13</a>	3.528,20	1	
	1A/K	Siyah	<a href="#">9001-KR24BH13</a>	3.528,20	1	
<b>Mandal buton (Kontaktları ayrı satılır)</b>						
2 konumlu, kalıcı, 1A/K <sup>(1)</sup>	∨	Siyah	<a href="#">9001-KS11FB</a>	2.605,40	1	
3 konumlu, kalıcı, 1A/K <sup>(2)</sup>	∨	Siyah	<a href="#">9001-KS43FB</a>	3.037,90	1	
<b>Kilitli buton (Kontaktları ayrı satılır)</b>						
2 konumlu, kalıcı, 1A/K <sup>(1)</sup>	∨	Siyah	<a href="#">9001-KS11K1R</a>	3.769,90	1	
3 konumlu, kalıcı, 1A/K <sup>(2)</sup>	∨	Siyah	<a href="#">9001-KS43K5R</a>	4.575,40	1	
<b>Kontakt</b>						
3 konumlu, kalıcı, 1A/K	∨	Siyah	<a href="#">9001-KA1</a>	840,50	1	
2 konumlu, kalıcı, 1NA	∨	Siyah	<a href="#">9001-KA2</a>	618,10	1	
<b>Sinyal lambası</b>						
230 V AC direkt beslemeli, dahili ampul		Yeşil	<a href="#">9001-KP7G9</a>	1.989,00	1	
230 V AC direkt beslemeli, dahili ampul		Kırmızı	<a href="#">9001-KP7R9</a>	1.989,00	1	
230 V AC direkt beslemeli, dahili ampul		Sarı	<a href="#">9001-KP7A9</a>	1.989,00	1	
230 V AC direkt beslemeli, dahili ampul		Mavi	<a href="#">9001-KP7L9</a>	1.989,00	1	
24 V DC direkt beslemeli, dahili LED'li		Yeşil	<a href="#">9001-KP35LGG9</a>	2.456,50	1	
24 V DC direkt beslemeli, dahili LED'li		Kırmızı	<a href="#">9001-KP35LRR9</a>	2.456,50	1	
24 V DC direkt beslemeli, dahili LED'li		Sarı	<a href="#">9001-KP35LYA9</a>	2.456,50	1	
<b>Biometrik Buton (Parmak İzi ile Anahtarlama), PNP (22 mm Çap, 200 Parmak İzi Kaydı, IP65)</b>						
Çift konumlu (Bistable) <sup>(3)</sup>	2 m kablolu		<a href="#">XB5-S1B2L2</a>	20.504,40	1	
Çift konumlu (Bistable)	M12 konnektörü		<a href="#">XB5-S1B2M12</a>	20.504,40	1	
Pulse açma (Monostable) <sup>(3)</sup>	2 m kablolu		<a href="#">XB5-S2B2L2</a>	20.504,40	1	
Pulse açma (Monostable)	M12 konnektörü		<a href="#">XB5-S2B2M12</a>	20.504,40	1	
<b>Joyistik Kontrol (22 mm çap) Konum</b>						
<b>Harmony Stil 4</b>	2 yönlü	NA	Kalıcı	<a href="#">XD4-PA12</a>	2.332,40	1
		NA	Yaylı	<a href="#">XD4-PA22</a>	2.332,40	1
	4 yönlü	NA	Kalıcı	<a href="#">XD4-PA14</a>	3.325,20	1
		NA	Yaylı	<a href="#">XD4-PA24</a>	3.325,20	1
<b>Harmony Stil 5</b>	2 yönlü	NA	Kalıcı	<a href="#">XD5-PA12</a>	1.610,90	1
		NA	Yaylı	<a href="#">XD5-PA22</a>	1.610,90	1
	4 yönlü	NA	Kalıcı	<a href="#">XD5-PA14</a>	2.313,00	1
		NA	Yaylı	<a href="#">XD5-PA24</a>	2.313,00	1

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

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

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

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

Life Is On

Schneider  
Electric



K1-K2



K10B001UCH



K10B002ACH



K30E003WP



K50H001YP

## Pako Şalter



Okut ve Keşfet



XAC-A\*\*\*

## Vinç Kumandaları



Okut ve Keşfet

Tip	Termik akımı Ith (AC1) (A)	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Adedi
<b>0-1 açma-kapama şalterleri</b>				
Monofaze 1x (0-1)	12	<a href="#">K1A-001ALH</a>	735,40	10
	20	<a href="#">K2A-001ALH</a>	796,60	10
İki fazlı 2x (0-1)	12	<a href="#">K1B-002ALH</a>	870,40	1
	20	<a href="#">K2B-002ALH</a>	917,70	1
Trifaze 3x (0-1)	12	<a href="#">K1C-003ALH</a>	989,40	1
	20	<a href="#">K2C-003ALH</a>	1.062,80	1
	32	<a href="#">K30C-003AP</a>	4.053,50	1
	63	<a href="#">K63C-003AP</a>	6.863,90	1
	115	<a href="#">K115C-003AP</a>	17.770,80	1
Trifaze nötrlü 4x (0-1)	20	<a href="#">K2D-004ALH</a>	1.248,50	1
<b>Kademeli şalterler</b>				
Monofaze (sıfırlı)				
2 kademeli	12	<a href="#">K1B-002QLH</a>	889,40	1
3 kademeli	12	<a href="#">K1C-003QLH</a>	1.062,80	1
4 kademeli	12	<a href="#">K1D-004QLH</a>	1.248,50	1
Monofaze (sıfırsız)				
3 kademeli (1-2-3)	12	<a href="#">K1C-003NLH</a>	1.062,80	1
<b>Kutup değiştirici şalterler</b>				
Monofaze 1x (2-0-1)				
	12	<a href="#">K1B-001ULH</a>	870,40	1
	20	<a href="#">K2B-001ULH</a>	989,40	1
	32	<a href="#">K30B-001UP</a>	3.251,70	1
İki fazlı 2x (2-0-1)	12	<a href="#">K1D-002ULH</a>	1.183,50	1
	20	<a href="#">K2D-002ULH</a>	1.295,70	1
	32	<a href="#">K30D-002UP</a>	4.421,40	1
Trifaze 3x (2-0-1)	12	<a href="#">K1F-003ULH</a>	1.495,30	1
	20	<a href="#">K2F-003ULH</a>	1.630,30	1
	32	<a href="#">K30F-003UP</a>	5.620,90	1
	50	<a href="#">K50F-003UP</a>	8.317,40	1
	63	<a href="#">K63F-003UP</a>	9.525,40	1
	20	<a href="#">K2H-004ULH</a>	1.878,80	1
<b>Ölçü komütatörleri</b>				
Voltmetre komütatörü, 7 poz (LL-0-LN)				
	12	<a href="#">K1F-027MLH</a>	1.630,30	10
Voltmetre komütatörü, 4 poz (0-LL)				
	12	<a href="#">K1D-024MLH</a>	1.248,50	1
Ampermetre komütatörü (0-1-2-3)				
	12	<a href="#">K1F-003MLH</a>	1.729,90	1

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

## Standart Vinç Kumanda Kutuları

### Tek hızlı motorlarda kumanda devreleri için buton sayısı

2 mekanik kilitlemeli, butonları kılıflı	NA	<a href="#">XAC-A211</a>	3.144,70	1
2 mekanik kilitlemeli	NA	<a href="#">XAC-A271</a>	3.120,20	1
4 mekanik kilitlemeli	NA	<a href="#">XAC-A471</a>	3.931,10	1
6 mekanik kilitlemeli	NA	<a href="#">XAC-A671</a>	5.533,20	1
8 mekanik kilitlemeli	NA	<a href="#">XAC-A871</a>	5.953,40	1

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

2 mekanik kilitlemeli	NA	<a href="#">XAC-A291</a>	3.848,80	1
4 mekanik kilitlemeli	NA	<a href="#">XAC-A491</a>	4.729,40	1
6 mekanik kilitlemeli	NA	<a href="#">XAC-A691</a>	6.093,50	1
8 mekanik kilitlemeli	NA	<a href="#">XAC-A891</a>	6.671,50	1

### Yedek parça

Kumanda butonu kafası		Beyaz	<a href="#">XAC-A9411</a>	180,20	10
		Siyah	<a href="#">XAC-A9412</a>	180,20	10
Kontakt bloğu	1NA		<a href="#">ZB2-BE101</a>	131,20	10
	1NK		<a href="#">ZB2-BE102</a>	131,20	10
2 kademeli kontakt bloğu, gecikmeli	(NA+NK) + NA		<a href="#">XEN-G1191</a>	948,90	1
Tabandan montajlı üniteler için koruma kapağı			<a href="#">XAC-A982</a>	421,90	1
Mekanik kilit			<a href="#">XAC-A009</a>	220,70	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.

# XVB-Işıklı Kolonlar ve Fenerler 70 mm IP65



XVB-C21

Tip	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Aded
<b>XVB ışıklı kolonlar</b>				
Kalıcı ışıklı maks. 250V AC, ampulsüz	Yeşil	<a href="#">XVBC-33</a>	887,70	1
	Kırmızı	<a href="#">XVBC-34</a>	887,70	1
	Turuncu	<a href="#">XVBC-35</a>	887,70	1
	Mavi	<a href="#">XVBC-36</a>	887,70	1
	Renksiz	<a href="#">XVBC-37</a>	887,70	1
	Sarı	<a href="#">XVBC-38</a>	887,70	1
Flaşör tip 24V AC/DC, 24-48V DC, ampulsüz	Yeşil	<a href="#">XVBC-4B3</a>	2.659,80	1
	Kırmızı	<a href="#">XVBC-4B4</a>	2.659,80	1
	Turuncu	<a href="#">XVBC-4B5</a>	2.659,80	1
	Mavi	<a href="#">XVBC-4B6</a>	2.659,80	1
	Sarı	<a href="#">XVBC-4B8</a>	2.659,80	1
Flaşör tip 48-230V AC, ampulsüz	Yeşil	<a href="#">XVBC-4M3</a>	2.749,20	1
	Kırmızı	<a href="#">XVBC-4M4</a>	2.749,20	1
	Turuncu	<a href="#">XVBC-4M5</a>	2.749,20	1
	Mavi	<a href="#">XVBC-4M6</a>	2.749,20	1
	Sarı	<a href="#">XVBC-4M8</a>	2.749,20	1
Kalıcı ışıklı 24V AC/DC, dahili korumalı LED'li	Yeşil	<a href="#">XVBC-2B3</a>	1.770,40	1
	Kırmızı	<a href="#">XVBC-2B4</a>	1.770,40	1
	Turuncu	<a href="#">XVBC-2B5</a>	1.770,40	1
	Mavi	<a href="#">XVBC-2B6</a>	1.770,40	1
	Renksiz	<a href="#">XVBC-2B7</a>	1.770,40	1
	Sarı	<a href="#">XVBC-2B8</a>	1.770,40	1
Kalıcı ışıklı 240V AC, dahili korumalı LED'li	Yeşil	<a href="#">XVBC-2M3</a>	1.927,80	1
	Kırmızı	<a href="#">XVBC-2M4</a>	1.927,80	1
	Turuncu	<a href="#">XVBC-2M5</a>	1.927,80	1
	Mavi	<a href="#">XVBC-2M6</a>	1.927,80	1
	Renksiz	<a href="#">XVBC-2M7</a>	1.927,80	1
	Sarı	<a href="#">XVBC-2M8</a>	1.927,80	1
Flaşör tip 24V AC/DC, dahili korumalı LED'li <sup>(1)</sup>	Yeşil	<a href="#">XVBC-5B3</a>	2.777,10	1
	Kırmızı	<a href="#">XVBC-5B4</a>	2.777,10	1
	Turuncu	<a href="#">XVBC-5B5</a>	2.777,10	1
	Mavi	<a href="#">XVBC-5B6</a>	2.777,10	1
	Renksiz	<a href="#">XVBC-5B7</a>	2.777,10	1
	Sarı	<a href="#">XVBC-5B8</a>	2.777,10	1
	Kırmızı	<a href="#">XVBC-8B4</a>	6.198,50	1
	Turuncu	<a href="#">XVBC-8B5</a>	6.198,50	1
Mavi	<a href="#">XVBC-8B6</a>	6.198,50	1	
Renksiz	<a href="#">XVBC-8B7</a>	6.198,50	1	
Sarı	<a href="#">XVBC-8B8</a>	6.198,50	1	
<b>Kornalar</b>				
90dB korna 12-48V		<a href="#">XVBC-9B</a>	3.169,50	1
90dB korna 120-230 V		<a href="#">XVBC-9M</a>	4.811,70	1
<b>XVB bağlantı elemanları ve aksesuarları</b>				
Taban + üst kapak		<a href="#">XVBC-21</a>	1.050,60	1
80mm dikey sabitleme parçası, taban ünitesi ya da tüp için		<a href="#">XVBZ02</a>	761,60	1
Dikey sabitleme parçası, taban ünitesi ya da tüp + XVBZ02 için		<a href="#">XVUZ12</a>	1.504,20	1
Montaj tüpü gizleme aparatı		<a href="#">XVBC-020</a>	977,20	1

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



Okut ve Keşfet

# XVB-İşıkli Kolonlar ve Fenerler 70 mm IP65

Life Is On

Schneider  
Electric



XVB-L



XVR-12•••



XVR-13•••



XVS

Tip	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi	
<b>XVB Fenerler 70mm</b>					
Kalıcı ışıklı 240V AC, ampulsüz	Yeşil	<a href="#">XVBL-33</a>	2.010,10	1	
	Kırmızı	<a href="#">XVBL-34</a>	2.010,10	1	
	Turuncu	<a href="#">XVBL-35</a>	2.010,10	1	
	Mavi	<a href="#">XVBL-36</a>	2.010,10	1	
	Renksiz	<a href="#">XVBL-37</a>	2.010,10	1	
	Sarı	<a href="#">XVBL-38</a>	2.010,10	1	
Kalıcı ışıklı 24V DC, dahili korumalı LED'li	Yeşil	<a href="#">XVBL-0B3</a>	3.931,10	1	
	Kırmızı	<a href="#">XVBL-0B4</a>	3.931,10	1	
	Turuncu	<a href="#">XVBL-0B5</a>	3.931,10	1	
	Mavi	<a href="#">XVBL-0B6</a>	3.931,10	1	
	Renksiz	<a href="#">XVBL-0B7</a>	3.931,10	1	
	Sarı	<a href="#">XVBL-0B8</a>	3.931,10	1	
Kalıcı ışıklı 240V AC, dahili korumalı LED'li	Yeşil	<a href="#">XVBL-0M3</a>	4.020,20	1	
	Kırmızı	<a href="#">XVBL-0M4</a>	4.020,20	1	
	Turuncu	<a href="#">XVBL-0M5</a>	4.020,20	1	
	Mavi	<a href="#">XVBL-0M6</a>	4.020,20	1	
	Renksiz	<a href="#">XVBL-0M7</a>	4.020,20	1	
Flaşör tip 24V AC/DC, dahili korumalı LED'li <sup>(2)</sup>	Yeşil	<a href="#">XVBL-1B3</a>	6.198,50	1	
	Kırmızı	<a href="#">XVBL-1B4</a>	6.198,50	1	
	Turuncu	<a href="#">XVBL-1B5</a>	6.198,50	1	
	Mavi	<a href="#">XVBL-1B6</a>	6.198,50	1	
	Sarı	<a href="#">XVBL-1B8</a>	6.198,50	1	
Çakar 24 V AC/DC, deşarj tüplü, 10 joule <sup>(2)</sup>	Kırmızı	<a href="#">XVBL-8B4</a>	8.562,60	1	
	Turuncu	<a href="#">XVBL-8B5</a>	8.562,60	1	
	Mavi	<a href="#">XVBL-8B6</a>	8.562,60	1	
	Renksiz	<a href="#">XVBL-8B7</a>	8.562,60	1	
	Sarı	<a href="#">XVBL-8B8</a>	8.562,60	1	
Lamba 24V		<a href="#">DL1BLB</a>	315,20	10	
Lamba 230V		<a href="#">DL1BLM</a>	350,20	10	
LED 24V <sup>(1)</sup>	Beyaz	<a href="#">DL1BDB*</a>	2.353,50	1	
LED 230V <sup>(1)</sup>	Beyaz	<a href="#">DL1BDM*</a>	2.353,50	1	
<sup>(1)</sup> •'li yeri renk kodu ile doldurunuz. Renk kodu için 3= yeşil, 1= beyaz, 4=, kırmızı, 5= turuncu, 6= mavi, 8= sarı.					
<sup>(2)</sup> 230 V AC tipleri için 444 30 30 Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız.					
<b>XVD-LS minyatür fenerler (45 mm çap)</b>					
Kalıcı ışıklı 250 V maksimum, ampulsüz	Turuncu	<a href="#">XVD-LS35</a>	2.036,60	1	
XVD-LS için ampul	24 V	<a href="#">DL1-BEBS</a>	281,90	10	
	230 V	<a href="#">DL1-BEMS</a>	334,60	10	
<b>XVR-Döner aynalı lambalar, uzun mesafe sinyalizasyon için</b>					
24 V AC/DC	Kırmızı	<a href="#">XVR-12B04</a>	7.512,00	1	
	Turuncu	<a href="#">XVR-12B05</a>	7.512,00	1	
	Mavi	<a href="#">XVR-12B06</a>	7.512,00	1	
24 V AC/DC	Ø120, buzzer'li, IP23	Kırmızı	<a href="#">XVR-12B04S</a>	9.578,10	1
		Turuncu	<a href="#">XVR-12B05S</a>	9.578,10	1
24 V AC/DC	Ø130, buzzer'sız, IP66/67	Mavi	<a href="#">XVR-12B06S</a>	9.578,10	1
		Kırmızı	<a href="#">XVR-13B04L</a>	9.840,60	1
24 V AC/DC	Ø130, buzzer'sız, IP66/67	Turuncu	<a href="#">XVR-13B05L</a>	9.840,60	1
		Kırmızı	<a href="#">XVR-13M04L</a>	10.295,90	1
230 V AC/DC	Ø130, buzzer'sız, IP66/67	Turuncu	<a href="#">XVR-13M05L</a>	10.295,90	1
<b>XVS-Sirenler, uzun mesafe sinyalizasyon için</b>					
106 dB	24 AC/DC	1/2 ton	<a href="#">XVS-10BMW</a>	9.805,60	1
	230 V AC	1/2 ton	<a href="#">XVS-10MMW</a>	10.558,70	1

# XVU-Işıklı Kolonlar 60 mm IP65

Life Is On

Schneider  
Electric

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

## XVU ışıklı kolonlar

Kalıcı Işıklı, LED'li	Yeşil	<a href="#">XVUC-23</a>	1.395,70	1
Kalıcı Işıklı, LED'li	Kırmızı	<a href="#">XVUC-24</a>	1.395,70	1
Kalıcı Işıklı, LED'li	Turuncu	<a href="#">XVUC-25</a>	1.395,70	1
Kalıcı Işıklı, LED'li	Mavi	<a href="#">XVUC-26</a>	1.395,70	1
Kalıcı Işıklı, LED'li	Renksiz	<a href="#">XVUC-27</a>	1.395,70	1
Kalıcı, Flaşör, Çakar ve Döner Işıklı, LED'li <sup>(1)</sup>	Multi-renk	<a href="#">XVUC-29</a>	2.866,50	1

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

85dB Korna, 4 farklı ton	Siyah	<a href="#">XVUC-9S</a>	1.556,50	1
85dB Korna, 4 farklı ton	Gri	<a href="#">XVUC-9SQ</a>	1.667,00	1

## Ses Modülü <sup>(3)</sup>

Programlanabilir Ses Modülü	Siyah	<a href="#">XVUC-9V</a>	4.405,40	1
-----------------------------	-------	-------------------------	----------	---

## Gövde Parçaları

XVU Gövde, 24V AC/DC	Siyah	<a href="#">XVUC-21B</a>	1.395,70	1
XVU Gövde, 24V AC/DC	Gri	<a href="#">XVUC-21BQ</a>	1.532,00	1
XVU Gövde, 100-240V AC (PNP)	Siyah	<a href="#">XVUC-21MP</a>	2.803,30	1

## Montaj Parçaları

XVU Ayarlanabilir montaj ayağı ve alt plaka <sup>(4)</sup>	Siyah	<a href="#">XVUZ05</a>	5.015,00	1
XVU 100mm montaj ayağı ve alt plaka	Siyah	<a href="#">XVUZ02</a>	1.532,00	1
XVU 100mm montaj ayağı ve alt plaka	Gri	<a href="#">XVUZ02Q</a>	2.097,80	1
XVU 400mm montaj ayağı ve alt plaka	Siyah	<a href="#">XVUZ400</a>	2.234,10	1
XVU 800mm montaj ayağı ve alt plaka	Siyah	<a href="#">XVUZ800</a>	3.743,70	1
XVU Doğrudan bağlantı plakası	Siyah	<a href="#">XVUZ01</a>	978,90	1
XVU Doğrudan bağlantı plakası	Gri	<a href="#">XVUZ01Q</a>	1.101,30	1

## Aksesuarlar

XVU Gövde yükseltici	Siyah	<a href="#">XVUC-020</a>	1.395,70	1
XVU Döndürülebilir dirsek bağlantı	Siyah	<a href="#">XVUZ06</a>	1.836,70	1

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

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

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

<sup>(4)</sup> Sadece DC gövde için.



XVUC23



XVUC24



XVUC29



XVUC9S



XVUC21BQ



XVUC21M



XVUC020



XVUZ06



XVUC020



XVUZ06



Okut ve Keşfet

# XVGU & XVG Monoblok Işıklı Kolonlar

60 mm

Life Is On

Schneider  
Electric



XVGB•W XVGB•T



XVGB• XVGB•H



XVGB•M



XVGB•SW XVGB•ST



XVGB•S XVGB•SH



XVGB•SM

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

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

Doğrudan bağlantı	3 Kat	Programlanabilir	<a href="#">XVG-U3SWW</a>	5.953,40	1
100mm Montaj ayağı ile doğrudan bağlantı	3 Kat	Programlanabilir	<a href="#">XVG-U3SHAV</a>	6.881,60	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).

XBGT, HMITO 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>	2.763,20	1
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	<a href="#">XVG-B3W</a>	3.297,00	1
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	<a href="#">XVG-B4W</a>	4.162,30	1
IP23 Montaj ayağı ile doğrudan bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Yeşil	<a href="#">XVG-B2T</a>	2.897,80	1
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	<a href="#">XVG-B3T</a>	3.439,10	1
IP23 Montaj ayağı ve L dirsek ile bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Yeşil	<a href="#">XVG-B2</a>	2.969,60	1
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	<a href="#">XVG-B3</a>	3.614,20	1
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	<a href="#">XVG-B4</a>	4.318,00	1
IP53 Montaj ayağı ve alt plaka ile bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Yeşil	<a href="#">XVG-B2H</a>	2.969,60	1
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	<a href="#">XVG-B3H</a>	3.614,20	1
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	<a href="#">XVG-B4H</a>	4.318,00	1
IP40 Montaj ayağı ve döndürülebilir dirsek ile bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Yeşil	<a href="#">XVG-B2M</a>	3.375,90	1
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	<a href="#">XVG-B3M</a>	4.023,90	1
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	<a href="#">XVG-B4M</a>	4.795,20	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>	3.614,20	1
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	<a href="#">XVG-B3SW</a>	4.228,60	1
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	<a href="#">XVG-B4SW</a>	5.056,80	1
IP23 Kornalı Montaj ayağı ile doğrudan bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Yeşil	<a href="#">XVG-B2ST</a>	3.696,50	1
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	<a href="#">XVG-B3ST</a>	4.318,00	1
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	<a href="#">XVG-B4ST</a>	5.187,10	1
IP23 Kornalı Montaj ayağı ve L dirsek ile bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Yeşil	<a href="#">XVG-B2S</a>	3.948,40	1
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	<a href="#">XVG-B3S</a>	4.563,10	1
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	<a href="#">XVG-B4S</a>	5.288,00	1
IP42 Kornalı Montaj ayağı ve alt plaka ile bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Yeşil	<a href="#">XVG-B2SH</a>	3.948,40	1
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	<a href="#">XVG-B3SH</a>	4.563,10	1
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	<a href="#">XVG-B4SH</a>	5.288,00	1
IP40 Kornalı Montaj ayağı ve döndürülebilir dirsek ile bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Yeşil	<a href="#">XVG-B2SM</a>	4.318,00	1
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	<a href="#">XVG-B3SM</a>	4.974,50	1
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	<a href="#">XVG-B4SM</a>	5.761,00	1

# Altivar Hız Kontrol Cihazları ve Yumuşak Yolvericiler

Segment ve Uygulama	Hız Kontrol Cihazları	Yumuşak Yolvericiler
<b>Proses Uygulamaları</b>  Madencilik, Mineral & Metal  Yiyecek & İçecek  Petrol & Gaz  Marin  Su & Atıksu  Enerji Santralleri	<b>AkıŖkan Yönetimi</b> Altivar Process 600 Duvar Tipi 0.75...315 kW 200...690 V Altivar Process Modüler (APM) 110...2600 kW (1) 380...690 V (1) Panolu Sürücü Sistemleri 110...1000 kW (2) 380...480 V (2)	<b>Endüstriyel Proses ve Altyapı</b> Yeni Altivar ATS480 17...1200 A 208...690 V Altistart 22 17...690 A 208...600 V
<b>Makine Uygulamaları</b>  Vinci  Tekstil  Paketleme  Malzeme Taşıma  Malzeme İşleme	<b>Endüstriyel Proses</b> Altivar Process 900 Duvar Tipi 0.75...315 kW 200...690 V Altivar Process Modüler (APM) 110...2600 kW (1) 380...690 V (1) Panolu Sürücü Sistemleri 110...1000 kW (2) 380...480 V (2)	<b>Basit Makineler</b> Altistart 01 3...32 A 110...480 V
<b>Bina Uygulamaları</b>  Pompalar  Fan & Kompresörler	<b>Ticari Ekipman</b> Altivar 12 0.18...4 kW 100...240 V	<b>Basit Makineler</b> Altistart 01 3...32 A 110...480 V
	<b>Yüksek Performanslı Makineler</b> Altivar 340 Modüler veya Ethernet Tip 0.18...22 kW 380...480 V Ethernet Tip 30...75 kW 380...480 V	
	<b>Basit ve Gelişmiş Makineler</b> Altivar 320B/C Klip & Kompakt tip 0.18...15 kW 200...600 V Altivar 320W Zorlu Ortamlar IP65/66 0.18...7.5 kW 200...500 V	
	<b>HVAC &amp; Pompalar</b> Altivar 212 IP21 0.75...75 kW 200...480 V IPB5 0.75...75 kW 380...480 V	

- (1) Farklı gerilim seviyelerinde önerilebilecek maksimum güç değeri için Altivar Process Modüler (APM) kataloğuna bakınız.
- (2) Farklı gerilim seviyelerinde önerilebilecek maksimum güç değeri için Altivar Process ATV600 veya ATV900 kataloğuna bakınız.
- (3) Orta gerilim sürücüler için 444 30 Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız.
- (4) Tüm sürücü ürünlerimizde standart garanti süresi 24 aydır. İlave garanti süresi ve garanti uzatma seçenekleri için 444 30 Müşteri Destek Merkezi ile iletişime geçebilirsiniz.



Okut ve Keşfet



## Hız Kontrol Cihazları Altivar 12

0,18 kW - 2,2 kW

Yüksek Moment, Nano Tasarım, Vektör Kontrol

Life Is On

Schneider  
Electric



ATV12H075M2

Güç (kW)	Sürekli akım (A)	Geçici akım (A) 1 dakika	Boyutlar (mm) (G x Y x D)	Referans	Fiyat (EUR)
<b>Monofaze 200 - 240V AC</b>					
0,18	1,4	2,1	72 x 143 x 102	<a href="#">ATV12H018M2</a>	231,00
0,37	2,4	3,6	72 x 130 x 121	<a href="#">ATV12H037M2</a>	249,00
0,55	3,5	5,3	72 x 130 x 131	<a href="#">ATV12H055M2</a>	273,00
0,75	4,2	6,3	72 x 130 x 131	<a href="#">ATV12H075M2</a>	292,00
1,5	7,5	11,2	105 x 142 x 156	<a href="#">ATV12HU15M2</a>	394,00
2,2	10	15	105 x 142 x 156	<a href="#">ATV12HU22M2</a>	484,00

- 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

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>	318,00
0,75	2,3	3,5	72 x 143 x 140	<a href="#">ATV310H075N4E</a>	374,00
1,5	4,1	6,2	105 x 143 x 151	<a href="#">ATV310HU15N4E</a>	420,00
2,2	5,5	8,3	105 x 143 x 151	<a href="#">ATV310HU22N4E</a>	455,00
3	7,1	10,7	140 x 184 x 151	<a href="#">ATV310HU30N4E</a>	509,00
4	9,5	14,3	140 x 184 x 151	<a href="#">ATV310HU40N4E</a>	550,00
5,5	12,6	18,9	140 x 184 x 151	<a href="#">ATV310HU55N4E</a>	674,00
7,5	17,	25,5	150 x 232 x 171	<a href="#">ATV310HU75N4E</a>	823,00
11	24	36	150 x 232 x 171	<a href="#">ATV310HD11N4E</a>	1.015,00
15	33	49,5	180 x 330 x 191	<a href="#">ATV310HD15N4E</a>	1.187,00
18,5	39	58,5	180 x 330 x 191	<a href="#">ATV310HD18N4E</a>	1.396,00
22	46	69	180 x 390 x 212	<a href="#">ATV310HD22N4E</a>	1.720,00
15	33	49,5	180 x 330 x 191	<a href="#">ATV310HD15N4EF</a>	1.297,00
18,5	39	58,5	180 x 330 x 191	<a href="#">ATV310HD18N4EF</a>	1.616,00
22	46	69	180 x 390 x 212	<a href="#">ATV310HD22N4EF</a>	1.907,00

- 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 kuyucu,\*
- 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.

ATV12 ve ATV310 Ortak Aksesuarlar	Referans	Fiyat (EUR)
Harici kontrol paneli IP54	<a href="#">VW3A1006</a>	89,10
PC'den konfigürasyon yazılımı (ATV310 için kullanılmaz.)	SoMove	Ücretsiz
USB tipi PC Programlama kablosu (USB => RJ45)	<a href="#">TCSMCNAM3M002P</a>	**
Çoklu konfigürasyon yükleme aracı	<a href="#">VW3A8121</a>	**

Modbus bağlantı aksesuarları	Referans	Fiyat (EUR)
Modbus dağıtım kutusu (opsiyonel) 10 adet RJ45 konektör ve 1 adet vidalı terminal	<a href="#">LU9GC3</a>	***
1 m Modbus seri bağlantı kablosu iki ucu RJ45 konektörlü	<a href="#">VW3A8306R10</a>	15,60
3 m Modbus seri bağlantı kablosu iki ucu RJ45 konektörlü	<a href="#">VW3A8306R30</a>	19,00
Modbus T - bağlantı aparatı (entegre 0,3 m kablolu)	<a href="#">VW3A8306TF03</a>	49,00
Modbus T - bağlantı aparatı (entegre 1 m kablolu)	<a href="#">VW3A8306TF10</a>	54,60
Hat sonlandırma R= 120 Ohm C = 1 nf	<a href="#">VW3A8306RC</a>	35,70
Hat sonlandırma R= 150 Ohm	<a href="#">VW3A8306R</a>	34,60

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

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

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





## Hız Kontrol Cihazları Altivar 320 Book ve Compact

0,18 kW - 15 kW

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

Life Is On

Schneider  
Electric



ATV320U15M2B



ATV320U04M2C



ATV320D11N4B



ATV320U75N4C

Güç (kW)	Sürekli akım (A)	Geçici akım (A) 1 dakika	Boyutlar (mm) (G x Y x D)	Referans	Fiyat (EUR)
<b>Monofaze 200 – 240V AC - Book - Kitap Tipi</b>					
0,18	1,5	2,3	45 x 325 x 245	<a href="#">ATV320U02M2B</a>	452,00
0,37	3,3	5	45 x 325 x 245	<a href="#">ATV320U04M2B</a>	469,00
0,55	3,7	5,6	45 x 325 x 245	<a href="#">ATV320U06M2B</a>	476,00
0,75	4,8	7,2	45 x 325 x 245	<a href="#">ATV320U07M2B</a>	502,00
1,1	6,9	10,4	60 x 325 x 245	<a href="#">ATV320U11M2B</a>	529,00
1,5	8	12	60 x 325 x 245	<a href="#">ATV320U15M2B</a>	599,00
2,2	11	16,5	60 x 325 x 245	<a href="#">ATV320U22M2B</a>	655,00
<b>Monofaze 200 – 240V AC - Compact - Kompakt Tip</b>					
0,18	1,5	2,3	72 x 143 x 109	<a href="#">ATV320U02M2C</a>	352,00
0,37	3,3	5	72 x 143 x 128	<a href="#">ATV320U04M2C</a>	372,00
0,55	3,7	5,6	72 x 143 x 138	<a href="#">ATV320U06M2C</a>	381,00
0,75	4,8	7,2	72 x 143 x 138	<a href="#">ATV320U07M2C</a>	415,00
1,1	6,9	10,4	105 x 142 x 158	<a href="#">ATV320U11M2C</a>	453,00
1,5	8	12	105 x 142 x 158	<a href="#">ATV320U15M2C</a>	520,00
2,2	11	16,5	105 x 142 x 158	<a href="#">ATV320U22M2C</a>	597,00
<b>Trifaze 380 – 500V AC - Book - Kitap Tipi</b>					
0,37	1,5	2,3	45 x 325 x 245	<a href="#">ATV320U04N4B</a>	634,00
0,55	1,9	2,9	45 x 325 x 245	<a href="#">ATV320U06N4B</a>	647,00
0,75	2,3	3,5	45 x 325 x 245	<a href="#">ATV320U07N4B</a>	676,00
1,1	3	4,5	45 x 325 x 245	<a href="#">ATV320U11N4B</a>	701,00
1,5	4,1	6,2	45 x 325 x 245	<a href="#">ATV320U15N4B</a>	749,00
2,2	5,5	8,3	60 x 325 x 245	<a href="#">ATV320U22N4B</a>	815,00
3	7,1	10,7	60 x 325 x 245	<a href="#">ATV320U30N4B</a>	882,00
4	9,5	14,3	60 x 325 x 245	<a href="#">ATV320U40N4B</a>	973,00
5,5	14,3	21,5	150 x 308 x 232	<a href="#">ATV320U55N4B</a>	1.193,00
7,5	17	25,5	150 x 308 x 232	<a href="#">ATV320U75N4B</a>	1.356,00
11	27,7	41,6	180 x 404 x 232	<a href="#">ATV320D11N4B</a>	1.778,00
15	33	49,5	180 x 404 x 232	<a href="#">ATV320D15N4B</a>	2.225,00
<b>Trifaze 380 – 500V AC - Compact - Kompakt Tip</b>					
0,37	1,5	2,3	105 x 143 x 158	<a href="#">ATV320U04N4C</a>	606,00
0,55	1,9	2,9	105 x 143 x 158	<a href="#">ATV320U06N4C</a>	623,00
0,75	2,3	3,5	105 x 143 x 158	<a href="#">ATV320U07N4C</a>	660,00
1,1	3	4,5	105 x 143 x 158	<a href="#">ATV320U11N4C</a>	697,00
1,5	4,1	6,2	105 x 143 x 158	<a href="#">ATV320U15N4C</a>	739,00
2,2	5,5	8,3	140 x 184 x 158	<a href="#">ATV320U22N4C</a>	795,00
3	7,1	10,7	140 x 184 x 158	<a href="#">ATV320U30N4C</a>	868,00
4	9,5	14,3	140 x 184 x 158	<a href="#">ATV320U40N4C</a>	969,00
5,5	14,3	21,5	150 x 232 x 178	<a href="#">ATV320U55N4C</a>	1.177,00
7,5	17	25,5	150 x 232 x 178	<a href="#">ATV320U75N4C</a>	1.335,00
11	27,7	41,6	180 x 330 x 198	<a href="#">ATV320D11N4C</a>	1.750,00
15	33	49,5	180 x 330 x 198	<a href="#">ATV320D15N4C</a>	2.192,00

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

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

Aksesuarlar için "Altivar 320 Aksesuarlar" sayfasına bakınız.

Monofaze girişli motorların kontrolü için kullanılmamaktadır.

# Hız Kontrol Cihazları

## Altivar 320 Book ve Compact

### Ürün Seçim Tablosu

Life Is On

Schneider  
Electric

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

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

Mevcut fabrika  
garanti süresini  
uzatın!

Ek  
Garantili  
Ürünleri  
Keşfet

Life Is On

Schneider  
Electric

# Hız Kontrol Cihazları

## Altivar 320 Aksesuarları

Life Is On

Schneider  
Electric



ATV320 yan yana montaj



VW3A3600



ATVRU75N4  
(Rejeneratif Ünite 7,5 kW)

Tanım	Referans	Fiyat (EUR)
<b>Konfigürasyon Araçları</b>		
PC'den konfigürasyon yazılımı	<a href="#">SoMove</a>	Ücretsiz
Çoklu konfigürasyon yükleme aracı	<a href="#">VW3A8121</a>	1.048,00
Çoklu konfigürasyon yükleme aracı için kablo	<a href="#">VW3A8126</a>	44,60
USB tipi PC programlama kablosu (USB => RJ45)	<a href="#">TCSMCNAM3M002P</a>	317,00
<b>Kontrol Paneli ve Uzağa Taşıma Aksesuarları</b>		
Harici çift renkli grafik Türkçe kontrol paneli	<a href="#">VW3A1111</a>	253,00
Harici grafik ekran pano kapısı monte kiti (22 mm delik ile)*	<a href="#">VW3A1112</a>	64,60
Uzağa taşınabilir display kablosu (1 m)	<a href="#">VW3A1104R10</a>	20,10
<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>	36,90
90° montaj plaketi	<a href="#">VW3A9920</a>	39,00
ATV320 Hız takip modülü 5V	<a href="#">VW3A3620</a>	149,20
<b>Haberleşme Kartları</b>		
Ethernet IP / Modbus TCP/IP - Dual port - 100 Mbps	<a href="#">VW3A3616</a>	309,00
CANopen Daisy Chain	<a href="#">VW3A3608</a>	211,00
CANopen SUB-D9	<a href="#">VW3A3618</a>	173,00
Profinet	<a href="#">VW3A3627</a>	549,00
Profibus DP V1	<a href="#">VW3A3607</a>	309,00
EtherCAT	<a href="#">VW3A3601</a>	***
<b>CANopen bağlantı aksesuarları</b>		
Can Open Hat sonlandırıcı	<a href="#">TCSCAR013M12Q</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>	961,00
2 adet RJ45 konnektörlü 0,3 m CANopen kablosu	<a href="#">VW3CANCARR03</a>	27,90
2 adet RJ45 konnektörlü 1 m CANopen kablosu	<a href="#">VW3CANCARR1</a>	34,60
ATV320 Kompakt haberleşme kartı montaj modülü (Altivar 320 Book için adaptöre ihtiyaç yoktur.)	<a href="#">VW3A3600</a>	62,40
<b>Rejeneratif Üniteler (ATV320 &amp; ATV340 &amp; ATV900 ile kullanıma uygundur)</b>		
7,5 kW Rejeneratif Ünite	<a href="#">ATVRU75N4</a>	1.166,00
15 kW Rejeneratif Ünite	<a href="#">ATVRD15N4</a>	1.677,00
<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.

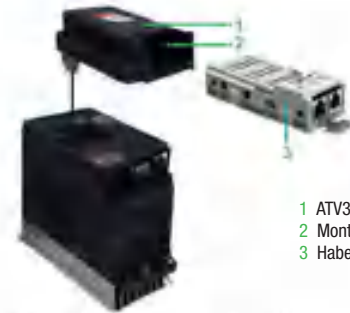
\*\*\* Liste fiyatını öğrenmek için "Lexium 32 Sürücü ve Aksesuarları" sayfasına bakınız.

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)

Life Is On

**Schneider**  
Electric

# Hız Kontrol Cihazları

## Altivar 340

0,75 kW - 75 kW

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

Life Is On

Schneider  
Electric



ATV340U07N4  
+  
VW3A1113



ATV340U75N4E



VW3A1113  
Opsiyonel Türkçe  
Küçük Kontrol Paneli

Güç - Ağır Şart (AŞ)* (kW)	Sürekli akım (AŞ) (A)	Geçici akım (AŞ) (A) 1dk	Geçici akım (AŞ) (A) 2 s	Boyutlar (mm) (G x Y x D)	Referans	Fiyat (EUR)
<b>Trifaze 380 – 480V AC - Modüler versiyon</b>						
0,75	2,2	3,3	4	85 x 398 x 232,5	ATV340U07N4	743,00
1,5	4	6	7,2	85 x 398 x 232,5	ATV340U15N4	794,00
2,2	5,6	8,4	10,1	85 x 398 x 232,5	ATV340U22N4	876,00
3	7,2	10,8	13	85 x 398 x 232,5	ATV340U30N4	943,00
4	9,3	14	16,7	85 x 398 x 232,5	ATV340U40N4	1.046,00
5,5	12,7	19,1	22,9	110 x 398 x 234	ATV340U55N4	1.270,00
7,5	16,5	24,8	29,7	110 x 398 x 234	ATV340U75N4	1.450,00
11	24	36	43	180 x 541 x 249	ATV340D11N4	2.059,00
15	32	48	58	180 x 541 x 249	ATV340D15N4	2.612,00
18,5	39	59	70	180 x 541 x 249	ATV340D18N4	2.969,00
22	46	69	83	180 x 541 x 249	ATV340D22N4	3.267,00
<b>Trifaze 380 – 480V AC - Ethernet versiyon</b>						
0,75	2,2	3,3	4	85 x 398 x 232,5	ATV340U07N4E	954,00
1,5	4	6	7,2	85 x 398 x 232,5	ATV340U15N4E	1.014,00
2,2	5,6	8,4	10,1	85 x 398 x 232,5	ATV340U22N4E	1.114,00
3	7,2	10,8	13	85 x 398 x 232,5	ATV340U30N4E	1.182,00
4	9,3	14	16,7	85 x 398 x 232,5	ATV340U40N4E	1.291,00
5,5	12,7	19,1	22,9	110 x 398 x 234	ATV340U55N4E	1.522,00
7,5	16,5	24,8	29,7	110 x 398 x 234	ATV340U75N4E	1.703,00
11	24	36	43	180 x 541 x 249	ATV340D11N4E	2.331,00
15	32	48	58	180 x 541 x 249	ATV340D15N4E	2.853,00
18,5	39	59	70	180 x 541 x 249	ATV340D18N4E	3.269,00
22	46	69	83	180 x 541 x 249	ATV340D22N4E	3.574,00
30	61,5	92,25	92,25	213 x 660 x 262	ATV340D30N4E	4.064,00
37	74,5	111,75	111,75	213 x 660 x 262	ATV340D37N4E	5.091,00
45	88	132	132	271 x 908 x 309	ATV340D45N4E	6.054,00
55	106	159	159	271 x 908 x 309	ATV340D55N4E	6.689,00
75	145	217,5	217,5	271 x 908 x 309	ATV340D75N4E	7.737,00

### \*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 edilmektedir, ürün ile beraber gelmemektedir

Not: Boyutlar'da EMC levhanın katkısı da dahil edilmiştir ancak toplam derinliğe opsiyonel modüller eklenmemiştir. Opsiyonel Modül kullanıldığında derinliğe +20mm eklenmektedir. 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

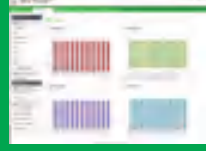
### ATV 340 Aksesuarları için

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

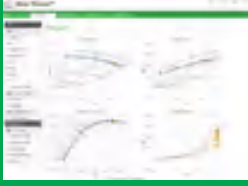
Frenleme direnci uygulamaları için 444 30 30 Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız.

# Altivar Process 600

Pompanız bir hız kontrol cihazından daha fazlasını hak ediyor.



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



Verimlilik fonksiyonları ile proses optimizasyonu!



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



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



Renkli ekran sayesinde hatayı anında fark edin!



Stop and go fonksiyonu ile üstün enerji verimliliği!



QR kodu ile cihazınızın bakımını anında yapın!



Okut ve Keşfet

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

Life Is On

**Schneider**  
Electric

Güç - Normal Şart (NŞ)* (kW)	Sürekli akım (NŞ) (A)	Geçici akım (NŞ) (A) 1 dk	Güç - Ağır Şart (AŞ)** (kW)	Sürekli akım (AŞ) (A)	Geçici akım (AŞ) (A) 1 dk	Boyutlar (mm) (G x Y x D)	Referans	Fiyat (EUR)
<b>Trifaze 380 – 480V AC</b>								
0,75	2,2	2,4	0,37	1,5	2,3	144 x 350 x 203	<a href="#">ATV630U07N4</a>	1.323,00
1,5	4	4,4	0,75	2,2	3,3	144 x 350 x 203	<a href="#">ATV630U15N4</a>	1.351,00
2,2	5,6	6,2	1,5	4	6	144 x 350 x 203	<a href="#">ATV630U22N4</a>	1.381,00
3	7,2	7,9	2,2	5,6	8,4	144 x 350 x 203	<a href="#">ATV630U30N4</a>	1.410,00
4	9,3	10,2	3	7,2	10,8	144 x 350 x 203	<a href="#">ATV630U40N4</a>	1.461,00
5,5	12,7	14	4	9,3	14	144 x 350 x 203	<a href="#">ATV630U55N4</a>	1.502,00
7,5	16,5	18,2	5,5	12,7	19,1	171 x 409 x 233	<a href="#">ATV630U75N4</a>	1.649,00
11	23,5	25,9	7,5	16,5	24,8	171 x 409 x 233	<a href="#">ATV630D11N4</a>	1.915,00
15	31,7	34,9	11	23,5	35,3	211 x 546 x 232	<a href="#">ATV630D15N4</a>	2.371,00
18,5	39,2	43,1	15	31,7	47,6	211 x 546 x 232	<a href="#">ATV630D18N4</a>	2.726,00
22	46,3	50,9	18,5	39,2	58,8	211 x 546 x 232	<a href="#">ATV630D22N4</a>	3.132,00
30	61,5	67,7	22	46,3	69,5	226 x 673 x 271	<a href="#">ATV630D30N4</a>	3.666,00
37	74,5	82	30	61,5	92,3	226 x 673 x 271	<a href="#">ATV630D37N4</a>	4.484,00
45	88	96,8	37	74,5	111,8	226 x 673 x 271	<a href="#">ATV630D45N4</a>	5.459,00
55	106	111,6	45	88	132	290 x 922 x 323	<a href="#">ATV630D55N4</a>	6.013,00
75	145	159,5	55	106	159	290 x 922 x 323	<a href="#">ATV630D75N4</a>	6.916,00
90	173	190,3	75	145	217,5	290 x 922 x 323	<a href="#">ATV630D90N4</a>	8.748,00
110	211	232,1	90	173	259,5	320 x 852 x 390	<a href="#">ATV630C11N4</a>	10.097,00
132	250	275	110	211	270	320 x 852 x 390	<a href="#">ATV630C13N4</a>	12.125,00
160	302	332,2	132	250	360	320 x 852 x 390	<a href="#">ATV630C16N4</a>	14.756,00
220	427	470	160	314	453	440 x 1195 x 380	<a href="#">ATV630C22N4</a>	18.822,00
250	481	529	200	393	581	598 x 1195 x 380	<a href="#">ATV630C25N4</a>	21.715,00
315	616	678	250	481	722	598 x 1195 x 380	<a href="#">ATV630C31N4</a>	26.058,00



Panolo Sürücü Çözümleri



Türkçe Grafik Kontrol Paneli (dahili)

#### \*Normal Şart (NŞ)

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

#### \*\*Ağır Şart (AŞ)

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

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

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

#### Özellikler:

- Uyku fonksiyonu haricinde stop & go fonksiyonu ile %60'a kadar enerji verimliliği,
- Diğer Altivar cihazlarıyla uyumlu, renkli Türkçe grafik ekran ile hatayı hızla farkedebilme,
- Herhangi üçüncü parti arayüz gerektirmeyen, içinde izleme ve parametreleri 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](http://se.com/tr)

Life Is On

**Schneider**  
Electric





ATV930D75N4



ATV960 Sürücü Sistemi



ATV900 Terminali

Güç - Normal Şart (NŞ)* (kW)	Sürekli akım (NŞ) (A)	Geçici akım (NŞ) (A) 1 dk	Güç - Ağır Şart (AŞ)** (kW)	Sürekli akım (AŞ) (A)	Geçici akım (AŞ) (A) 1 dk	Boyutlar (mm) (G x Y x D)	Referans	Fiyat (EUR)
<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>	1.450,00
1,5	4	4,8	0,75	2,2	3,3	144 x 350 x 206	<a href="#">ATV930U15N4</a>	1.480,00
2,2	5,6	6,7	1,5	4	6	144 x 350 x 206	<a href="#">ATV930U22N4</a>	1.547,00
3	7,2	8,6	2,2	5,6	8,4	144 x 350 x 206	<a href="#">ATV930U30N4</a>	1.585,00
4	9,3	11,2	3	7,2	10,8	144 x 350 x 206	<a href="#">ATV930U40N4</a>	1.608,00
5,5	12,7	15,2	4	9,3	14	144 x 350 x 206	<a href="#">ATV930U55N4</a>	1.693,00
7,5	16,5	19,8	5,5	12,7	19,1	171 x 409 x 236	<a href="#">ATV930U75N4</a>	1.906,00
11	23,5	28,2	7,5	16,5	24,8	171 x 409 x 236	<a href="#">ATV930D11N4</a>	2.512,00
15	31,7	38	11	23,5	35,3	211 x 545,9 x 235	<a href="#">ATV930D15N4</a>	3.029,00
18,5	39,2	47	15	31,7	47,6	211 x 545,9 x 235	<a href="#">ATV930D18N4</a>	3.423,00
22	46,3	55,6	18,5	39,2	58,8	211 x 545,9 x 235	<a href="#">ATV930D22N4</a>	3.696,00
30	61,5	73,8	22	46,3	69,5	226 x 673 x 274	<a href="#">ATV930D30N4</a>	4.160,00
37	74,5	89,4	30	61,5	92,3	226 x 673 x 274	<a href="#">ATV930D37N4</a>	5.194,00
45	88	105,6	37	74,5	111,8	226 x 673 x 274	<a href="#">ATV930D45N4</a>	6.261,00
55	106	127,2	45	88	132	290 x 922 x 325,5	<a href="#">ATV930D55N4</a>	6.871,00
75	145	174	55	106	159	290 x 922 x 325,5	<a href="#">ATV930D75N4</a>	7.986,00
90	173	207,6	75	145	217,5	290 x 922 x 325,5	<a href="#">ATV930D90N4</a>	10.061,00
110	211	253	90	173	259,5	320 x 1.205 x 393	<a href="#">ATV930C11N4</a>	13.864,00
132	250	300	110	211	317	321 x 1.205 x 393	<a href="#">ATV930C13N4</a>	16.249,00
160	302	362	132	250	375	322 x 1.205 x 393	<a href="#">ATV930C16N4</a>	19.303,00
220	427	512	160	302	453	440 x 1.195 x 380	<a href="#">ATV930C22N4</a>	20.670,00
<b>Trifaze 380 – 480V AC - Frenleme Ünitesiz</b>								
55	106	127,2	45	88	132	290 x 922 x 325,5	<a href="#">ATV930D55N4C</a>	6.659,00
75	145	174	55	106	159	290 x 922 x 325,5	<a href="#">ATV930D75N4C</a>	7.520,00
90	173	207,6	75	145	217,5	290 x 922 x 325,5	<a href="#">ATV930D90N4C</a>	9.317,00
110	211	253	90	173	259,5	320 x 852 x 393	<a href="#">ATV930C11N4C</a>	11.180,00
132	250	300	110	211	270	320 x 852 x 393	<a href="#">ATV930C13N4C</a>	13.577,00
160	302	362	132	250	360	320 x 852 x 393	<a href="#">ATV930C16N4C</a>	16.370,00
220	427	512	160	302	453	440 x 1.195 x 380	<a href="#">ATV930C22N4C</a>	20.139,00
250	481	577	200	387	581	598 x 1.195 x 380	<a href="#">ATV930C25N4C</a>	23.558,00
315	616	739	250	481	722	598 x 1.195 x 380	<a href="#">ATV930C31N4C</a>	27.888,00

#### \*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 olabileme,
- Dahili hafıza ve bağlantı özellikleriyle anlık veya istediğiniz periyotlarda enerji kullanımını görebilme ve bu veriyi doğrudan mini USB girişiyle paylaşabilme,
- Vinç uygulamaları için makro,
- Dahili master/slave fonksiyonu ve Multidrive link özelliğiyle elastik ve katı kaplinlerde yük paylaşımı,
- QR kod yaratma özelliği ve hata anında kırmızı renkli ekranla sorunu çözmek için doğru bilgiye yönlendirme,
- Çalışma sıcaklığı: Kayıpsız -10... +50°C arası (60°C'ye kadar kayıplı),
- Voltaj vektör kontrol, 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.

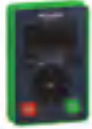
## Altivar Process : Seri Özellikleri

	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

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>	342,00
Röle çoklayıcı kart (3 röle çıkışı)	<a href="#">VW3A3204</a>	342,00
<b>Haberleşme kartları*</b>		
Ethernet IP / Modbus TCP/IP - Dual port (ATV600 için)	<a href="#">VW3A3720</a>	218,00
Ethernet/IP, ModbusTCP, MultiDrive-Link (ATV600 için Multi-pompa kartı)	<a href="#">VW3A3721</a>	1.293,00
CANopen Daisy Chain	<a href="#">VW3A3608</a>	****
CANopen SUB-D9	<a href="#">VW3A3618</a>	****
Profinet	<a href="#">VW3A3627</a>	****
Profibus DP V1	<a href="#">VW3A3607</a>	****
<b>Kontrol paneli ve uzağa taşıma aksesuarları</b>		
Harici çift renkli grafik Türkçe kontrol paneli	<a href="#">VW3A1111</a>	****
Harici grafik ekran pano kapısı monte kiti (22 mm delik ile) **	<a href="#">VW3A1112</a>	****
Harici küçük Türkçe kontrol paneli (ATV340 ile uyumlu)	<a href="#">VW3A1113</a>	103,60
<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>	212,00
Analog enkoder modülü (SinCos, Hiperface)	<a href="#">VW3A3422</a>	247,00
Resolver modülü	<a href="#">VW3A3423</a>	229,00
HTL (12V/15V/24V) Enkoder modülü	<a href="#">VW3A3424</a>	239,00
<b>Fren Kıyıcı ve rejeneratif ünite opsiyonları</b>		
Fren Kıyıcı Modülü (Sürekli 100 kW, Maksimum 160 kW)***	<a href="#">VW3A7105</a>	4.646,00
Fren Kıyıcı Modülü (Sürekli 200 kW, Maksimum 420 kW)***	<a href="#">VW3A7101</a>	7.424,00
7,5 kW Rejeneratif Ünite	<a href="#">ATVRU75N4</a>	****
15 kW Rejeneratif Ünite	<a href="#">ATVRD15N4</a>	****



VW3A3204



VW3A1113  
Türkçe Küçük  
Kontrol Paneli



VW3A1111  
Türkçe Grafik Kontrol  
Paneli



VW3A3420

#### Altivar Process dv/dt, sinüs ve common mode filtreler

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

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

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

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

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

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

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



VW3A1112 Ön yüzü



VW3A1112 Arka yüzü

#### Grafik Ekran için pano montaj kiti

Pano montaj kiti standart olarak IP 65 koruma sınıfıdır.

Kit şunları içerir:

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

1 Terminal bağlanmadığında IP 65 sağlamak için kapak

2 Montaj plakası

3 Grafik terminal için RJ45 portu

4 Mühür

5 Sabitleme somunu

6 Dönmeye karşı pin

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

8 Topraklama konnektörü

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

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

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

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





# Hız Kontrol Cihazları

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

### Dönüşüm Tablosu

Life Is On

Schneider  
Electric



ATV71HU75N4



ATV930U75N4  
(Ekran dahildir)



ATV340U75N4  
+  
VW3A1113



ATV930U75N4Z  
(ekran opsiyoneldir-VW3A1111)

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

#### ATV71 dönüşümünde dikkat edilmesi gereken noktalar:

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

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

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

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



# Hız Kontrol Cihazları

## Altivar 212 HVAC

0,75 kW - 75 kW

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

Life Is On

Schneider  
Electric

### HVAC



ATV212HU22N4



ATV212WU55N4



VW3A1101  
Türkçe panel

Güç (kW)	Sürekli akım (A)	Geçici akım (A) 1 dakika	Boyutlar (mm) (G x Y x D)	Referans	Fiyat (EUR)
<b>Trifaze 380 – 480V AC</b>					
0,75	2,2	2,4	107 x 143 x 150	<a href="#">ATV212HD075N4</a>	624,00
1,5	3,7	4	107 x 143 x 150	<a href="#">ATV212HU15N4</a>	725,00
2,2	5,1	5,6	107 x 143 x 150	<a href="#">ATV212HU22N4</a>	783,00
3	7,2	7,9	142 x 184 x 150	<a href="#">ATV212HU30N4</a>	846,00
4	9,1	10	142 x 184 x 150	<a href="#">ATV212HU40N4</a>	935,00
5,5	12	13,2	142 x 184 x 150	<a href="#">ATV212HU55N4</a>	1.104,00
7,5	16	17,6	180 x 232 x 170	<a href="#">ATV212HU75N4</a>	1.345,00
11	22,5	24,8	180 x 232 x 170	<a href="#">ATV212HD11N4</a>	1.659,00
15	30,5	33,6	245 x 330 x 190	<a href="#">ATV212HD15N4</a>	2.088,00
18,5	37	40,7	245 x 330 x 190	<a href="#">ATV212HD18N4</a>	2.475,00
22	43,5	47,9	240 x 420 x 214	<a href="#">ATV212HD22N4</a>	3.075,00
30	58,5	64,4	240 x 420 x 214	<a href="#">ATV212HD30N4</a>	3.443,00
37	79	86,9	240 x 550 x 266	<a href="#">ATV212HD37N4</a>	4.269,00
45	94	103,4	240 x 550 x 266	<a href="#">ATV212HD45N4</a>	5.180,00
55	116	127,6	320 x 630 x 290	<a href="#">ATV212HD55N4</a>	6.484,00
75	160	176	320 x 630 x 290	<a href="#">ATV212HD75N4</a>	6.861,00

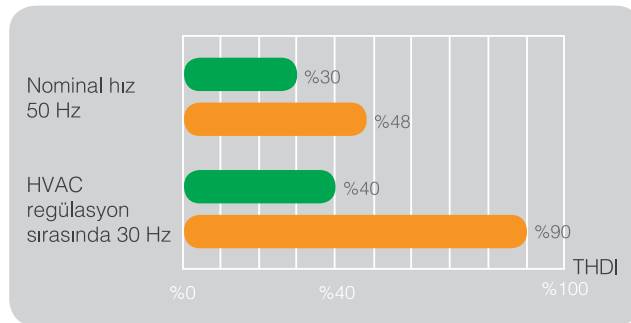
- Çalışma sıcaklığı: Kayıpsız -10... +50°C arası (60°C'ye kadar kayıplı),
- %120 bir dakika süresince aşırı moment kapasitesi
- Değişken tork kontrolü ve enerji tasarruf modu, açık çevrim asenkron motor vektör kontrol (SVC)
- Dahili Modbus, BACnet, Apogee FLN P1, Metasys N2 veya opsiyonel Lonworks haberleşme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

### Altivar 212 için Aksesuarlar

Aksesuar	Referans	Ücretsiz
PC'den konfigürasyon yazılımı	<a href="#">SolMove</a>	Ücretsiz
USB tipi PC programlama kablosu (USB → RJ45)	<a href="#">TCSCMCNAM3M002P</a>	**
LonWorks haberleşme kartları	<a href="#">VW3A21212</a>	250,00
Harici grafik Türkçe kontrol paneli	<a href="#">VW3A1101</a>	289,00
RJ45 dişli / dişli adaptörü	<a href="#">VW3A1105</a>	30,10

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

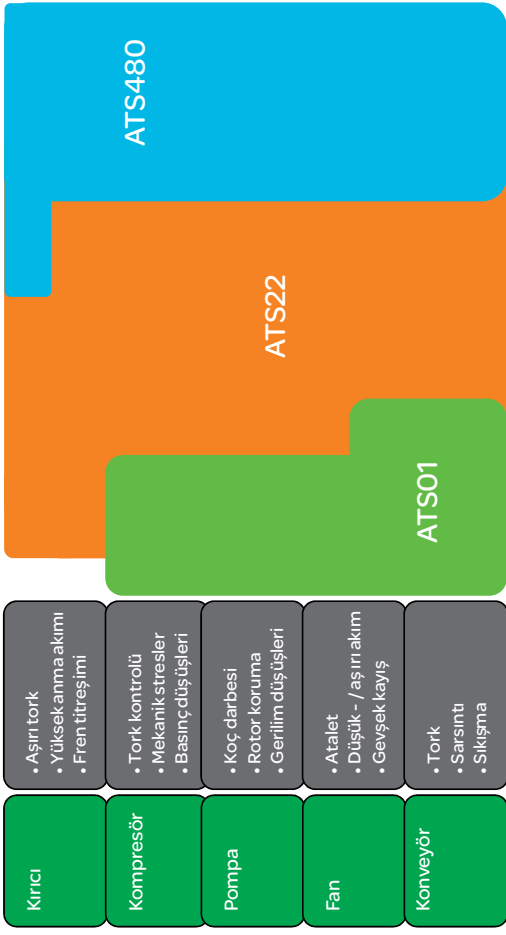
\*\* İşaretili Referansların liste fiyatları için "ATV 320 Aksesuarlar" sayfasına bakınız.



— Altivar 212 C-Less teknolojisi ile (standart ürünlerimiz)

— Diğer standart hız kontrol cihazları

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



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

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

	ATS01	ATS22	ATS480
<b>Besleme gerilimi</b>	110Vac - 480Vac - 1 faz 110Vac - 480Vac - 3 faz 3A - 12A - 1 faz 6A - 32A - 3 faz	208Vac - 575Vac - 3 faz	208Vac - 690Vac - 3 faz
<b>Akım aralığı (ICL)</b>	24V AC/DC 110-240Vac	17 - 590A	17 - 1200A
<b>Kontrol besleme gerilimi</b>	0.37 - 15	110 - 230Vac	110 - 230Vac
<b>Güç aralığı (kW)</b>	4 - 400	4 - 900	4 - 900
<b>Haberleşme</b>	Yok	Dahilli Modbus	Dahilli Modbus Opsiyonlar: Modbus TCP, EtherNet/IP, PROFIBET, PROFIBUS DP V1, CANopen
<b>Yazılım</b>	Yok	SoMove	SoMove, Webserver
<b>Girşler Çıkışlar</b>	3LI / 1LO 1 röle çıkışı	3LI / 1 AI (PTC probe) 2 röle çıkışı	3 röle çıkışı / 4DI / 2DO / 1AO / 1AI (PTC veya PT100 probe)
<b>Cihaz arayüzü</b>	Manuel ayarlar & 2 LED'li indikatör	Açıklayıcı 4 durum LED'i (Hazır, Haberleşme, Çalışıyor & Hata)	Basit operatör paneli (standart), gelişmiş operatör paneli (opsiyonel)
<b>Arayüz erişimi</b>	Yok	Entegre veya uzak terminal	Çıkarılabilir ekran veya uzak terminal
<b>Akım sınırlaması</b>	Yok	%350 ICL	%500 ICL
<b>Kontrollü başlatma kapasitesi</b>	Yok	3,5 in ile 20s (sıcak durum, S4 95%)	4 in ile 25s (sıcak durum, S4 50%)
<b>Motor ön istma</b>	Yok	Yok	Var
<b>Multi motor parametre</b>	Yok	2 farklı motor konfigürasyonu	2 farklı motor konfigürasyonu
<b>Kaskat motor başlatma</b>	Yok	Yok	Birden fazla motoru sıralı başlatma
<b>Korunmalar</b>	Yok	Tüm motor ve yolverici korumaları (faz sırası dahil)	Tüm motor ve yolverici korumaları (faz sırası dahil)
<b>Başlatma-durdurma</b>	Serbest duruş veya rampalı durdurma	Hızlanma ve yavaşlamada gerilim ve tork kontrolü	Benzersiz tork kontrol sistemi ile hızlanma ve yavaşlama

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

# Seçim Kılavuzu

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

Kolay ve becerikli



Basit montaj

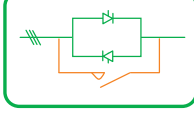


Minimum boyut



Kompakt

Dahili by-pass ve akıllı tork kontrol



Artan işletme ömrü



Montaj alanından %50 azalma



Zaman ve maliyetten tasarruf

3 faz kontrollü

Yenilikçi tork kontrol sistemi



Patentli tork kontrolü ile maksimum konfor



Tüm uygulama tipleri için sağlam tasarım

Esnek

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



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



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

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



Okut ve Keşfet

## Avantajları

### Daha az tasarım süresi ve maliyeti

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

### Operasyonlarınızda güvenilirlik

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

### Siber güvenlik

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

Life Is On

**Schneider**  
Electric



# Proses ve Altyapı projeleri için eksiksiz çözüm



Yalnızca 1 seri, 208/690 V, 4 - 900kW



Altivar™ ile ortak seçenekler ve aksesuarlar

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

## EcoStruxure™ ile dijital destekli



EcoStruxure™  
Plant Builder



EcoStruxure™  
Motor Management Tasarımı

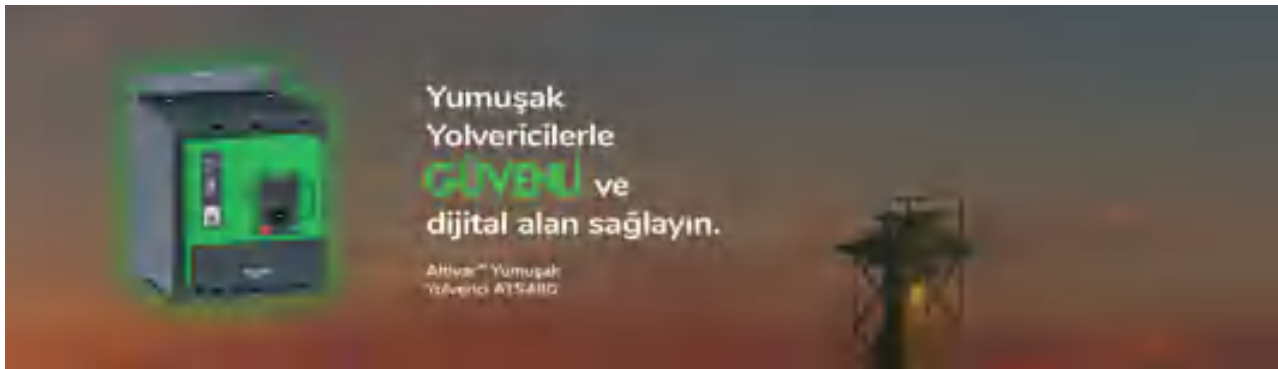


EcoStruxure™  
Control Expert



AVEVA™ System Platform  
AVEVA™ Plant SCADA

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



# Yumuşak Yolvericiler

## Altistart 01

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

Life Is On

Schneider  
Electric



ATS01N212QN

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

### 0.37 - 5.5 kW Motorlar için Yumuşak Yolvericiler

1.1	3	0,37 / 0,55	<a href="#">ATS01N103FT</a>	140,60
2.2	6	0,75 / 1,1	<a href="#">ATS01N106FT</a>	153,00
4	9	1,5	<a href="#">ATS01N109FT</a>	160,00
5.5	12	2,2	<a href="#">ATS01N112FT</a>	180,00
7,5 / 9 / 11	25	3 / 4 / 5,5	<a href="#">ATS01N125FT</a>	240,00

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

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

1.5 / 2.2	6	<a href="#">ATS01N206QN</a>	188,00
4	9	<a href="#">ATS01N209QN</a>	198,00
5,5	12	<a href="#">ATS01N212QN</a>	223,00
7.5 / 11	22	<a href="#">ATS01N222QN</a>	276,00
15	32	<a href="#">ATS01N232QN</a>	346,00

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

# Yumuşak Yolvericiler

## Altistart 22

4 - 400 kW, Moment Kontrollü <sup>(1)</sup>

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

Motor anma gücü 400V (kW)	Anma akımı (A)	Motor anma gücü 400V (kW)	Anma akımı (A)	Boyutlar (mm) (G x Y x D)	Referans <sup>(2)</sup>	Fiyat (EUR)
<b>Direkt bağlantı</b>		<b>Delta bağlantı <sup>(3)</sup></b>				
7,5	14,8	11	25	130 x 169 x 265	<a href="#">ATS22D17Q</a>	744,00
15	28,5	22	48	130 x 169 x 265	<a href="#">ATS22D32Q</a>	819,00
22	42	45	70	130 x 169 x 265	<a href="#">ATS22D47Q</a>	871,00
30	57	55	93	145 x 207 x 295	<a href="#">ATS22D62Q</a>	1.067,00
37	69	55	112	145 x 207 x 295	<a href="#">ATS22D75Q</a>	1.154,00
45	81	75	132	145 x 207 x 295	<a href="#">ATS22D88Q</a>	1.221,00
55	100	90	165	150 x 229 x 356	<a href="#">ATS22C11Q</a>	1.825,00
75	131	110	210	150 x 229 x 356	<a href="#">ATS22C14Q</a>	2.180,00
90	162	132	255	150 x 229 x 356	<a href="#">ATS22C17Q</a>	2.791,00
110	195	160	315	206 x 299 x 425	<a href="#">ATS22C21Q</a>	3.417,00
132	233	220	375	206 x 299 x 425	<a href="#">ATS22C25Q</a>	3.576,00
160	285	250	480	206 x 299 x 425	<a href="#">ATS22C32Q</a>	4.502,00
220	388	315	615	206 x 299 x 425	<a href="#">ATS22C41Q</a>	5.716,00
250	437	355	720	304 x 340 x 455	<a href="#">ATS22C48Q</a>	6.506,00
315	560	400	885	304 x 340 x 455	<a href="#">ATS22C59Q</a>	7.859,00

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

### Aksesuarlar

USB tipi PC programlama kablosu (USB → RJ45)	<a href="#">TCSMCNAM3M002P</a>	**
Uzağa taşınabilir display modülü	<a href="#">VW3G22101</a>	88,00
Uzağa taşınabilir display kablosu (1 m)	<a href="#">VW3A1104R10</a>	**

Modbus bağlantı aksesuarları için "ATV 320 Aksesuarlar" sayfasına bakınız

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

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

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

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



VW3G22101

# Yumuşak Yolvericiler

## Yeni Altivar Yumuşak Yolverici ATS480

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

Profesyonel Tasarım, Dahili Ekran, Gelişmiş Dijital Kontrol

Life Is On

Schneider  
Electric



ATS480D17Y

Motor anma gücü 400V (kW)	Anma akımı (A)	Motor anma gücü 400V (kW)	Anma akımı (A)	Boyutlar (mm) (G x Y x D)	Referans <sup>(2)</sup>	Fiyat (EUR)
<b>Direkt bağlantı</b>		<b>Delta bağlantı <sup>(3)</sup></b>				
7,5	17	15	29	160 x 275 x 203	ATS480D17Y	936,00
11	22	18,5	38	160 x 275 x 203	ATS480D22Y	1.009,00
15	32	22	55	160 x 275 x 203	ATS480D32Y	1.081,00
18,5	38	30	66	160 x 275 x 203	ATS480D38Y	1.193,00
22	47	45	81	160 x 275 x 203	ATS480D47Y	1.262,00
30	62	55	107	190 x 290 x 247	ATS480D62Y	1.444,00
37	75	55	130	190 x 290 x 247	ATS480D75Y	1.515,00
45	88	75	152	190 x 290 x 247	ATS480D88Y	1.848,00
55	110	90	191	190 x 290 x 247	ATS480C11Y	2.150,00
75	140	110	242	200 x 340 x 272	ATS480C14Y	2.655,00
90	170	132	294	200 x 340 x 272	ATS480C17Y	3.259,00
110	210	160	364	320 x 380 x 277	ATS480C21Y	3.662,00
132	250	220	433	320 x 380 x 277	ATS480C25Y	3.932,00
160	320	250	554	320 x 380 x 277	ATS480C32Y	4.935,00
220	410	315	710	400 x 670 x 314	ATS480C41Y	5.972,00
250	480	355	831	400 x 670 x 314	ATS480C48Y	7.049,00
315	590	400	1022	400 x 670 x 314	ATS480C59Y	8.191,00
355	660	500	1143	400 x 670 x 314	ATS480C66Y	9.331,00
400	790	630	1368	770 x 890 x 329	ATS480C79Y	12.191,00
500	1000	710	1732	770 x 890 x 329	ATS480M10Y	13.368,00
630	1200	-	-	770 x 890 x 329	ATS480M12Y	14.224,00

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

- 3 faz kontrol

- Moment kontrol: ayarlanabilir gerilim veya tork rampası

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

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

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

- CE direktiflerine tam uyumlu,

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

- Motor delta bağlantı imkanı

- Bypass kontaktörü harici olarak eklenmelidir

- Termal motor koruma

### Aksesuarlar

USB tipi PC programlama kablosu (USB → RJ45)

TCSMCNAM3M002P

\*\*

Harici grafik ekran pano kapısı monte kiti

VW3A1114

24,60

### 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 patenti çözüm. Ayrıntılı bilgi için lütfen 444 30 30 Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız.

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

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

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

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

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

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

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

### Modüler seri

100...240 V AC 1~giriş, -25...+70°C çalışma sıcaklığı	5	3,6	<a href="#">ABLM1A05036</a>	109,00
Direkt Montaj ya DIN Rayı Montajı	12	1	<a href="#">ABLM1A12010</a>	70,90
	12	2,1	<a href="#">ABLM1A12021</a>	96,80
	12	4,2	<a href="#">ABLM1A12042</a>	127,10
	24	0,4	<a href="#">ABLM1A24004</a>	58,50
	24	0,6	<a href="#">ABLM1A24006</a>	78,70
	24	1,2	<a href="#">ABLM1A24012</a>	93,40
	24	2,5	<a href="#">ABLM1A24025</a>	124,80



ABLM1A24012

### Optimum seri

100...240 V AC 1~giriş veya 140...340V DC, -20...+70°C çalışma sıcaklığı	12	6,2	<a href="#">ABLS1A12062</a>	160,00
DIN Rayı Montajı	12	10	<a href="#">ABLS1A12100</a>	186,00
	24	2,1	<a href="#">ABLS1A24021</a>	127,10
	24	3,1	<a href="#">ABLS1A24031</a>	148,40
	24	5	<a href="#">ABLS1A24050</a>	180,00
	24	10	<a href="#">ABLS1A24100</a>	255,00
	24	20	<a href="#">ABLS1A24200</a>	422,00
	48	2,5	<a href="#">ABLS1A48025</a>	186,00



ABLS1A24200

### Universal seri

#### Monofaze

100...120V AC veya 200...500V AC 1~giriş, 24 V DC çıkış, -25...+50°C çalışma sıcaklığı,	24	3	<a href="#">ABL8RPS24030</a>	231,00
DIN Rayı Montajı	24	5	<a href="#">ABL8RPS24050</a>	251,00
	24	10	<a href="#">ABL8RPS24100</a>	387,00
	24	20	<a href="#">ABL8RPM24200*</a>	525,00



ABL8RPS24100

#### Trifaze

380...500 V AC 3~giriş, 24 V DC çıkış, -25...+50°C çalışma sıcaklığı,	24	20	<a href="#">ABL8WPS24200</a>	493,00
DIN Rayı Montajı	24	40	<a href="#">ABL8WPS24400</a>	646,00

### Universal seri aksesuarları

100 msn'ye kadar kısa kesintiler için - 40 amper	<a href="#">ABL8BUF24400</a>	402,00
Uzun şebeke kesintileri için - 20 amper	<a href="#">ABL8BBU24200</a>	436,00
Uzun şebeke kesintileri için - 40 amper	<a href="#">ABL8BBU24400</a>	585,00
Akü, 3,2 amper /saat	<a href="#">ABL8BPK24A03</a>	343,00
Yedekli çalışma modülü	<a href="#">ABL8RED24400</a>	218,00



ABL8BBU24400

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

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

## Arabirim Röleleri (RSB)

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

	24 V DC	<a href="#">RSB1A120BD</a>	118,50	10
	24 V AC	<a href="#">RSB1A120B7</a>	167,60	10
	230 V AC	<a href="#">RSB1A120P7</a>	242,80	10

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

	12 V DC	<a href="#">RSB1A160JD</a>	124,30	10
	24 V DC	<a href="#">RSB1A160BD</a>	124,30	10
	24 V AC	<a href="#">RSB1A160B7</a>	179,20	10
	230 V AC	<a href="#">RSB1A160P7</a>	260,10	10

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

	12 V DC	<a href="#">RSB2A080JD</a>	138,70	10
	24 V DC	<a href="#">RSB2A080BD</a>	138,70	10
	24 V AC	<a href="#">RSB2A080B7</a>	216,80	10
	230 V AC	<a href="#">RSB2A080P7</a>	271,70	10

## Arabirim Röleleri (RXG)

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

LED'li, test butonlu

	24 V AC	<a href="#">RXG12B7</a>	407,50	10
	24 V DC	<a href="#">RXG12BD</a>	341,00	10
	230 V AC	<a href="#">RXG12P7</a>	407,50	10

LED'siz, test butonsuz

	24 V DC	<a href="#">RXG15BD</a>	289,00	10
	230 V AC	<a href="#">RXG15P7</a>	341,00	10

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

LED'li, test butonlu

	24 V AC	<a href="#">RXG22B7</a>	421,90	10
	24 V DC	<a href="#">RXG22BD</a>	367,00	10
	230 V AC	<a href="#">RXG22P7</a>	421,90	10

LED'siz, test butonsuz

	24 V AC	<a href="#">RXG25B7</a>	372,80	10
	24 V DC	<a href="#">RXG25BD</a>	315,00	10
	230 V AC	<a href="#">RXG25P7</a>	372,80	10

## Minyatür Röleler (RXM)

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

	24 V DC	<a href="#">RXM2AB1BD</a>	257,20	10
	24 V AC	<a href="#">RXM2AB1B7</a>	265,90	10
	230 V AC	<a href="#">RXM2AB1P7</a>	286,10	10

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

	24 V DC	<a href="#">RXM3AB1BD</a>	280,30	10
	24 V AC	<a href="#">RXM3AB1B7</a>	294,80	10
	230 V AC	<a href="#">RXM3AB1P7</a>	303,50	10
	110 V DC	<a href="#">RXM3AB1FD</a>	419,10	10

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

	24 V DC	<a href="#">RXM4AB1BD</a>	291,90	10
	24 V AC	<a href="#">RXM4AB1B7</a>	300,60	10
	230 V AC	<a href="#">RXM4AB1P7</a>	317,90	10
LED'li	24 V DC	<a href="#">RXM4AB2BD</a>	395,90	10
	48 V AC	<a href="#">RXM4AB1E7</a>	427,70	10
	120 V AC	<a href="#">RXM4AB1F7</a>	427,70	10
	110 V DC	<a href="#">RXM4AB1FD</a>	427,70	10

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



RSB



RXG12B7



RXM4AB



Okut ve Keşfet

# Harmony Soketli Röleler

RXM, RUM, RPM, RSL Röleler



RXM\*LB

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

## Minyatür Röleler (RXM) L Serisi

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

	24 V DC	<a href="#">RXM2LB1BD</a>	213,90	10
	24 V AC	<a href="#">RXM2LB1B7</a>	213,90	10
	230 V AC	<a href="#">RXM2LB1P7</a>	213,90	10
LED'li	24 V DC	<a href="#">RXM2LB2BD</a>	225,40	10
	24 V AC	<a href="#">RXM2LB2B7</a>	225,40	10
	230 V AC	<a href="#">RXM2LB2P7</a>	225,40	10

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

	24 V DC	<a href="#">RXM4LB1BD</a>	245,70	10
	24 V AC	<a href="#">RXM4LB1B7</a>	245,70	10
	230 V AC	<a href="#">RXM4LB1P7</a>	245,70	10
LED'li	24 V DC	<a href="#">RXM4LB2BD</a>	260,10	10
	24 V AC	<a href="#">RXM4LB2B7</a>	260,10	10
	230 V AC	<a href="#">RXM4LB2P7</a>	260,10	10

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

## Üniversal Röleler (RUM)

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

	24 V DC	<a href="#">RUMC21BD</a>	474,00	10
	24 V AC	<a href="#">RUMC21B7</a>	482,60	10
	230 V AC	<a href="#">RUMC21P7</a>	514,40	10

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

	24 V DC	<a href="#">RUMC31BD</a>	505,80	10
	24 V AC	<a href="#">RUMC31B7</a>	520,20	10
	230 V AC	<a href="#">RUMC31P7</a>	563,60	10
	48 V DC	<a href="#">RUMC31ED</a>	757,20	10

## Güç Rölesi (RPM)

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

	24 V DC	<a href="#">RPM11BD</a>	303,50	10
	24 V AC	<a href="#">RPM11B7</a>	317,90	10
	230 V AC	<a href="#">RPM11P7</a>	326,60	10

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

	24 V DC	<a href="#">RPM21BD</a>	393,00	10
	24 V AC	<a href="#">RPM21B7</a>	404,60	10
	230 V AC	<a href="#">RPM21P7</a>	421,90	10

## Slim Röleler (RSL)

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

	12 V AC/DC	<a href="#">RSL1PVJU</a>	592,50	10
	24 V AC/DC	<a href="#">RSL1PVBU</a>	621,40	10
	115 V AC/DC	<a href="#">RSL1PVFU</a>	763,00	10
	230 V AC/DC	<a href="#">RSL1PVPU</a>	763,00	10



RPM●●●●



RSL1PV•U

Tanım	Referans	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi
<b>Soketler</b>			
RSB röle soketi 8 bacaklı	<a href="#">RSZE1S48M</a>	208,10	10
RSB röle soketi 5 bacaklı	<a href="#">RSZE1S35M</a>	208,10	10
RSB röle soketi - hızlı bağlantı - 5 bacaklı	<a href="#">RSZE05P</a>	237,00	10
RSB röle soketi - hızlı bağlantı - 8 bacaklı	<a href="#">RSZE08P</a>	242,80	10
RXM 2 ve 4 kutup röle soketi	<a href="#">RXZE2M114M</a>	208,10	10
RXM 3 kutup röle soketi	<a href="#">RXZE2S111M</a>	208,10	10
RXM L Serisi 2 kutuplu röle soketi	<a href="#">RXZE1M2C</a>	101,20	10
RXM L Serisi 4 kutuplu röle soketi	<a href="#">RXZE1M4C</a>	159,00	10
RUM 2 kutuplu röle soketi 8 pin	<a href="#">RUZC2M</a>	208,10	10
RUM 3 kutuplu röle soketi 11 pin	<a href="#">RUZC3M</a>	208,10	10
RPM 1 kutup röle soketi	<a href="#">RPZF1</a>	208,10	10
RPM 2 kutup röle soketi	<a href="#">RPZF2</a>	208,10	10
RXG 1 kutup röle soketi	<a href="#">RGZE1S35M</a>	167,60	10
RXG 2 kutup röle soketi	<a href="#">RGZE1S48M</a>	185,00	10
RXG röle soketi - hızlı bağlantı - 5 bacaklı	<a href="#">RGZE05P</a>	208,10	10
RXG röle soketi - hızlı bağlantı - 8 bacaklı	<a href="#">RGZE08P</a>	231,20	10
<b>Aksesuarlar</b>			
RPM 1 kutup röle soketi metal kelepçe	<a href="#">RPZR235</a>	46,20	20
RPM (RPZF1 & RPZF2) ve RXM soket diyot 6...250 VDC	<a href="#">RXM040W</a>	86,70	20
RUM metal kelepçe	<a href="#">RUZC200</a>	46,20	10
RXM metal kelepçe	<a href="#">RXZ400</a>	31,80	10
RXM plastik kelepçe	<a href="#">RXZR335</a>	28,90	10
RSB plastik kelepçe	<a href="#">RSZR215</a>	28,90	10
RSB ve RSL diyot + led 6...24 VDC	<a href="#">RZM031RB</a>	135,80	10
RSB varistor + led 110...230VAC	<a href="#">RZM021FP</a>	208,10	10
RXM varistor 110...240VAC	<a href="#">RXM021FP</a>	118,50	10
RSB röle soketleri için boş etiket	<a href="#">RSZL300</a>	17,30	10
RXM röle soketleri için boş etiket	<a href="#">RXZL420</a>	17,30	10



RXM soket



RUM soket

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

## Harmony Solid State Röleler

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

### Pano Montajlı Solid State Röleler

LED'li, parmak koruma fonksiyonlu, sıfır gerilimde anahtarlama

3...32 VDC	24...300 VAC	25	<a href="#">SSP1A125BDT</a>	2.054,80
3...32 VDC	24...300 VAC	50	<a href="#">SSP1A150BDT</a>	2.190,60
4...32 VDC	48...660 VAC	75	<a href="#">SSP1A475BDT</a>	2.681,90
90...280 VAC	24...300 VAC	25	<a href="#">SSP1A125M7T</a>	2.277,30
90...280 VAC	24...300 VAC	50	<a href="#">SSP1A150M7T</a>	2.658,80
90...280 VAC	48...660 VAC	75	<a href="#">SSP1A475M7T</a>	2.930,50

### Ray Montajlı Solid State Röleler

LED'li, parmak koruma fonksiyonlu, sıfır gerilimde anahtarlama

4...32 VDC	24...280 VAC	12	<a href="#">SSM1A112BD</a>	2.277,30
4...32 VDC	48...600 VAC	20	<a href="#">SSD1A320BDC1</a>	3.520,00
4...32 VDC	48...600 VAC	35	<a href="#">SSD1A335BDC1</a>	4.187,60
200...265 VAC	24...280 VAC	12	<a href="#">SSM1A112P7</a>	2.523,00
90...280 VAC	48...600 VAC	20	<a href="#">SSD1A320M7C1</a>	4.187,60
90...280 VAC	48...600 VAC	35	<a href="#">SSD1A335M7C1</a>	4.508,40



SSP1A125BDT



SSM1A112BD

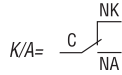
Tip	Besleme	Zaman aralığı	Çıkış	Çıkış akımı (A)	Referans	Fiyat (TL)
-----	---------	---------------	-------	-----------------	----------	------------

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

Bıramada gecikme	24...240 V AC	1 sn - 100 s	1 solid state	0,7	<a href="#">RE17LCBM</a>	1.994,10
Çekmede gecikme	24...240 V AC/DC	1 sn - 100 s	1 solid state	0,7	<a href="#">RE17LAMW</a>	1.994,10
Çekmede gecikme	24V DC, 24...240V AC	1 sn - 100 s	1K/A röle	8	<a href="#">RE17RAMU</a>	1.615,50
Çok fonksiyonlu <sup>(1)</sup>	24V DC, 24...240V AC	1 sn - 10 s	1K/A röle	8	<a href="#">RE17RMEMU</a>	2.063,50
Çok fonksiyonlu <sup>(2)</sup>	24V DC, 24...240V AC	1 sn - 100 s	1K/A röle	8	<a href="#">RE17RMMU</a>	2.340,90

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

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



RE17 zaman rölesi



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>	2.080,80
Çok fonksiyonlu <sup>(5)</sup>	24...240V AC/DC	0,05 sn...300 s	1K/A röle	8	<a href="#">RE22R1MYMR</a>	3.072,10
On/Off süresi ayarlanabilir flaşör	24...240 V AC/DC	0,05 sn...300 s	1K/A röle	8	<a href="#">RE22R1MLMR</a>	3.072,10

## 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>	3.762,80
Çok fonksiyonlu <sup>(5)</sup>	11	0,02 sn - 300 s	2 K/A röle	5	<a href="#">RE48AML12MW</a>	3.762,80
Çekmede gecikme	8	0,02 sn - 300 s	2 K/A röle	5	<a href="#">RE48ATM12MW</a>	3.762,80
On/Off süresi ayarlanabilir flaşör	11	0,02 sn - 300 s	2 K/A röle	5	<a href="#">RE48ACV12MW</a>	4.392,80
Soket	11				<a href="#">RE48ASOC11AR</a>	693,60
Soket	8				<a href="#">RUZC2M</a>	208,10

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

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

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



RE48 zaman rölesi



# Harmony Ölçü ve Kontrol Röleleri

RM17, 17 mm Genişlik

RM22, 22.5 mm Genişlik

RM35, 35 mm Genişlik

Life Is On

Schneider  
Electric



RM35TF30



RM17JC00MW



RM22TG20

Tip	Gecikme (sn)	Çıkış kontağı	Referans	Fiyat (TL)
Faz kaybı - faz sırası (faz koruma rölesi)	-	1 K/A	<a href="#">RM17TG00</a>	3.364,00
Faz kaybı - faz sırası (faz koruma rölesi)	-	2 K/A	<a href="#">RM17TG20</a>	3.554,70
Faz kaybı - faz sırası - faz dengesi	0,1... 10s	1 K/A	<a href="#">RM17TA00</a>	4.363,90
Faz kaybı - faz sırası (faz koruma rölesi)	-	2 K/A	<a href="#">RM22TG20</a>	2.080,80
Faz kaybı - faz sırası - Aşırı / Düşük gerilim	0,1...30 s	2 K/A	<a href="#">RM22TR33</a>	2.557,70
Aşırı veya düşük gerilim 1...100 V	0,1...30 s	2 K/A	<a href="#">RM22UA32MR</a>	3.392,90
Aşırı veya düşük gerilim 15...500 V	0,1...30 s	2 K/A	<a href="#">RM22UA33MR</a>	3.392,90
Dolu veya boş (sıvı seviye rölesi)	0,1...30 s	2 K/A	<a href="#">RM22LA32MR</a>	3.335,10
Faz kaybı - faz sırası - PTC ile koruma	-	2 K/A	<a href="#">RM35TM50MW</a>	4.941,90
Faz kaybı - faz sırası - faz dengesi - Aşırı / Düşük gerilim	0,1... 10s	2 K/A	<a href="#">RM35TF30</a>	6.589,20
Aşırı veya düşük gerilim 0,05..5 V	0,3... 30s	2 K/A	<a href="#">RM35UA11MW</a>	5.664,40
Aşırı veya düşük gerilim 1...100 V	0,3... 30s	2 K/A	<a href="#">RM35UA12MW</a>	5.664,40
Aşırı veya düşük gerilim 15...600 V	0,3... 30s	2 K/A	<a href="#">RM35UA13MW</a>	5.664,40
Aşırı akım entegre toroid ile 2...20 A	-	1 K/A	<a href="#">RM17JC00MW</a>	5.664,40
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>	6.271,30
Aşırı ve düşük frekans	0,1... 10s	2 K/A	<a href="#">RM35HZ21FM</a>	3.965,10
Dolu veya boş (sıvı seviye rölesi)	0,1... 5s	2 K/A	<a href="#">RM35LM33MW</a>	3.433,30
Sıvı seviye probu (iletken sıvı seviye kontrolü için)			<a href="#">LA9RM201</a>	2.655,90
Aşırı veya düşük hız	0,6... 60s	1 K/A	<a href="#">RM35S0MW</a>	3.996,90
Düşük ve yüksek sıcaklık - faz kaybı - faz sırası (asansör)	1... 10s	2 K/A	<a href="#">RM35ATW5MW</a>	
Aşırı ve düşük akım - faz kaybı - faz sırası (pompa)	0,1... 10s	1 K/A	<a href="#">RM35BA10</a>	4.537,30

## Tesisinizi Cebinize Sığdırıyoruz!

### Vijeo Design'Air

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

#### Her yerden ve çok kolay;

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

#### App Store & Google Play;

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

#### Mobilite;

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



Okut ve Keşfet

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

## Kompakt, Genişleyemez

### 12 V DC besleme gerilimi

8 giriş / 4 çıkış, röle	4	Var	<a href="#">SR2B121JD</a>	8.976,00
12 giriş / 8 çıkış, röle	6	Var	<a href="#">SR2B201JD</a>	11.662,00

### 24 V DC besleme gerilimi

6 giriş / 4 çıkış, röle <sup>(2)</sup>	0	Yok	<a href="#">SR2A101BD</a>	8.636,00
8 giriş / 4 çıkış, röle	4	Var	<a href="#">SR2B121BD</a>	8.840,00
12 giriş / 8 çıkış, röle <sup>(2)</sup>	2	Yok	<a href="#">SR2A201BD</a>	11.322,00
12 giriş / 8 çıkış, röle	6	Var	<a href="#">SR2B201BD</a>	13.090,00

### 24 V AC besleme gerilimi

8 giriş / 4 çıkış, röle	0	Var	<a href="#">SR2B121B</a>	9.384,00
12 giriş / 8 çıkış, röle	0	Var	<a href="#">SR2B201B</a>	12.240,00

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

6 giriş / 4 çıkış, röle <sup>(2)</sup>	0	Yok	<a href="#">SR2A101FU</a>	8.840,00
8 giriş / 4 çıkış, röle	0	Var	<a href="#">SR2B121FU</a>	9.078,00
12 giriş / 8 çıkış, röle <sup>(2)</sup>	0	Yok	<a href="#">SR2A201FU</a>	11.594,00
12 giriş / 8 çıkış, röle	0	Var	<a href="#">SR2B201FU</a>	13.192,00

## Modüler, Genişleyebilir

### 24 V DC besleme gerilimi

6 giriş / 4 çıkış, röle	4	Var	<a href="#">SR3B101BD</a>	9.826,00
6 giriş / 4 çıkış, transistör	4	Var	<a href="#">SR3B102BD</a>	9.384,00
16 giriş / 10 çıkış, röle	6	Var	<a href="#">SR3B261BD</a>	13.974,00
16 giriş / 10 çıkış, transistör	6	Var	<a href="#">SR3B262BD</a>	13.770,00

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

6 giriş / 4 çıkış, röle	0	Var	<a href="#">SR3B101FU</a>	10.268,00
16 giriş / 10 çıkış, röle	0	Var	<a href="#">SR3B261FU</a>	14.280,00

## 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>	9.928,00
4 giriş / 2 çıkış, röle			<a href="#">SR3XT61BD</a>	3.669,00
6 giriş / 4 çıkış, röle			<a href="#">SR3XT101BD</a>	4.434,00
8 giriş / 6 çıkış, röle			<a href="#">SR3XT141BD</a>	4.856,00

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

4 giriş / 2 çıkış, röle			<a href="#">SR3XT61FU</a>	3.669,00
6 giriş / 4 çıkış, röle			<a href="#">SR3XT101FU</a>	4.434,00
8 giriş / 6 çıkış, röle			<a href="#">SR3XT141FU</a>	4.856,00

## Haberleşme Modülleri

Modbus haberleşme modülü (Modbus slave) <sup>(3)</sup>			<a href="#">SR3MBU01BD</a>	6.732,00
Modem ara haberleşme modülü			<a href="#">SR2COM01</a>	9.996,00

## Aksesuarlar

EEPROM yedekleme kartı			<a href="#">SR2MEM02</a>	1.578,00
USB programlama kablosu			<a href="#">SR2USB01</a>	6.630,00

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

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

<sup>(3)</sup> SR3, Zelio Lojik serisi ile birlikte kullanılabilir.



SR2B121...•••



SR2•201•••



SR3B101•••



SR3B261BD + SR3XT141BD

TeSys  
#1  
worldwide

## TeSys Island ile Yük Yönetiminde Dijital Çağ Sizleri Bekliyor

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



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



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



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



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

Life Is On

Schneider  
Electric

YENİ



TPRBCEIP



TPRAN2X1



TPRST0\*\*



TPRSS0\*\*

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

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

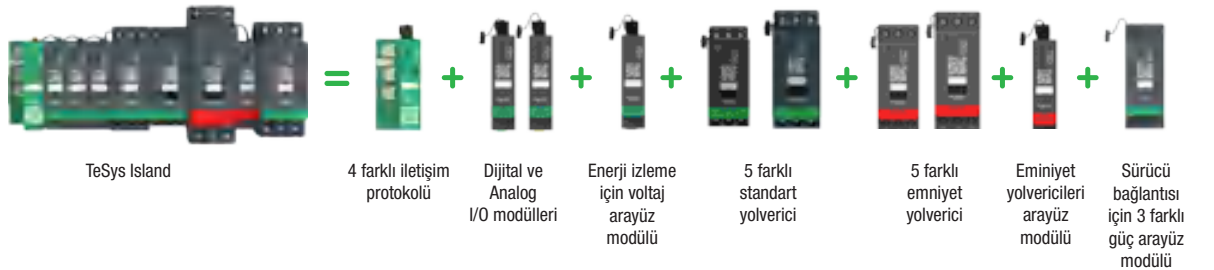
<sup>(2)</sup> Emniyet yolvericilerinden sonra kullanılması gereken arayüz modülüdür.

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

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

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

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



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

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	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>	319,00
24 V DC	9 / 7 T	2 x 0-10V / -	1 x RS485	<a href="#">TM221C16T</a>	319,00
100-240 V AC	14 / 10 R	2 x 0-10V / -	1 x RS485	<a href="#">TM221C24R</a>	411,00
24 V DC	14 / 10 T	2 x 0-10V / -	1 x RS485	<a href="#">TM221C24T</a>	411,00
100-240 V AC	24 / 16 R	2 x 0-10V / -	1 x RS485	<a href="#">TM221C40R</a>	536,00
24 V DC	24 / 16 T	2 x 0-10V / -	1 x RS485	<a href="#">TM221C40T</a>	536,00

#### Ethernetli

100-240 V AC	9 / 7 R	2 x 0-10V / -	1 x RS485	<a href="#">TM221CE16R</a>	476,00
24 V DC	9 / 7 T	2 x 0-10V / -	1 x RS485	<a href="#">TM221CE16T</a>	476,00
100-240 V AC	14 / 10 R	2 x 0-10V / -	1 x RS485	<a href="#">TM221CE24R</a>	596,00
24 V DC	14 / 10 T	2 x 0-10V / -	1 x RS485	<a href="#">TM221CE24T</a>	596,00
100-240 V AC	24 / 16 R	2 x 0-10V / -	1 x RS485	<a href="#">TM221CE40R</a>	777,00
24 V DC	24 / 16 T	2 x 0-10V / -	1 x RS485	<a href="#">TM221CE40T</a>	777,00

### Modüler Tip

#### Ethernetsiz

24 V DC	8 / 8 R	2 x 0-10V / -	2 x RS485	<a href="#">TM221M16R</a>	319,00
24 V DC	8 / 8 T	2 x 0-10V / -	2 x RS485	<a href="#">TM221M16T</a>	319,00
24 V DC	16 / 16 T	2 x 0-10V / -	2 x RS485	<a href="#">TM221M32TK</a>	476,00

#### Ethernetli

24 V DC	8 / 8 R	2 x 0-10V / -	1 x RS485	<a href="#">TM221ME16R</a>	470,00
24 V DC	8 / 8 T	2 x 0-10V / -	1 x RS485	<a href="#">TM221ME16T</a>	470,00
24 V DC	16 / 16 T	2 x 0-10V / -	1 x RS485	<a href="#">TM221ME32TK</a>	640,00

### 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 Alıc - Verici kullanmak gerekir. (TM3XTRA1 <-> TM3XREC1)

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

Tüm PLCler üzerinde Run/Stop Switch anahtarı bulunur.

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

### Kartuş Genişleme Modülleri

12 bit	Analog Giriş	2 Giriş (0-10V, 0-20mA, 4-20mA)	<a href="#">TMC2AI2</a>	146,70
12 bit	Analog Çıkış	2 Çıkış (0-10 V)	<a href="#">TMC2AQ2V</a>	146,70
12 bit	Analog Çıkış	2 Çıkış (4-20 mA)	<a href="#">TMC2AQ2C</a>	146,70
14 bit	Analog Giriş (Sıcaklık)	*	<a href="#">TMC2TI2</a>	168,00
Haberleşme Modülü		1x RS232, 1x RS485	<a href="#">TMC2SL1</a>	146,70

\* Desteklenen thermocouple listesi için kataloğa bakınız.

### TM3 Genişleme Modülleri

#### Dijital Genişleme Modülleri

Dijital Giriş	8 Giriş (Sink/Source)	<a href="#">TM3DI8</a>	98,20
Dijital Giriş	16 Giriş (Sink/Source)	<a href="#">TM3DI16</a>	180,00
Dijital Giriş	16 Giriş He10 Konnektör	<a href="#">TM3DI16K</a>	162,00
Dijital Giriş	32 Giriş He10 Konnektör	<a href="#">TM3DI32K</a>	305,00
Dijital Çıkış	8 Çıkış Röle	<a href="#">TM3DO8R</a>	146,70
Dijital Çıkış	8 Çıkış Transistör (Sink)	<a href="#">TM3DO8T</a>	146,70
Dijital Çıkış	8 Çıkış Transistör (Source)	<a href="#">TM3DO8U</a>	146,70
Dijital Çıkış	16 Çıkış Röle	<a href="#">TM3DO16R</a>	248,00
Dijital Çıkış	16 Çıkış Transistör (Source)	<a href="#">TM3DO16T</a>	248,00
Dijital Çıkış	16 Çıkış Transistör He10 (Source)	<a href="#">TM3DO16TK</a>	225,00
Dijital Çıkış	16 Çıkış Transistör (Sink)	<a href="#">TM3DO16U</a>	241,00
Dijital Çıkış	16 Çıkış Transistör He10 (Sink)	<a href="#">TM3DO16UK</a>	193,00
Dijital Çıkış	32 Çıkış Transistör He10 (Sink)	<a href="#">TM3DO32UK</a>	494,00
Dijital Çıkış	32 Çıkış Transistör He10 (Source)	<a href="#">TM3DO32TK</a>	494,00
Dijital Giriş / Çıkış	4 Giriş / 4 Çıkış Röle	<a href="#">TM3DM8R</a>	154,00
Dijital Giriş / Çıkış	16 Giriş / 8 Çıkış Röle	<a href="#">TM3DM24R</a>	248,00

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



TM221C24R



TM221ME16T



TMC2AI2



TM3DM24RG





TM3AI2H

Çözünürlük	Analog Giriş / Çıkış Sayısı	Referans	Fiyat (EUR)
<b>Analog Genişleme Modülleri</b>			
16 bit	Analog Giriş	2 Giriş (4-20 mA, 0-20 mA, 0-10V)	<a href="#">TM3AI2H</a> 305,00
12 bit	Analog Giriş	4 Giriş (4-20 mA, 0-20 mA, 0-10V)	<a href="#">TM3AI4</a> 305,00
12 bit	Analog Giriş	8 Giriş (4-20 mA, 0-20 mA, 0-10V)	<a href="#">TM3AI8</a> 447,00
12 bit	Analog Çıkış	2 Çıkış (4-20 mA, 0-20 mA, 0-10V)	<a href="#">TM3AQ2</a> 291,00
12 bit	Analog Çıkış	4 Çıkış (4-20 mA, 0-20 mA, 0-10V)	<a href="#">TM3AQ4</a> 432,00
12 Bit Giriş / 12Bit Çıkış	Analog Giriş / Çıkış	4 Giriş / 2 Çıkış (4-20 mA, 0-20 mA, 0-10V)	<a href="#">TM3AM6</a> 351,00
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> 319,00
16 bit	Analog Giriş (Sıcaklık)	4 Giriş (4-20 mA, 0-20 mA, 0-10V) *	<a href="#">TM3TI4</a> 351,00
16 bit	Analog Giriş (Sıcaklık)	8 Giriş *	<a href="#">TM3TI8T</a> 447,00

\*Desteklenen thermocouple listesi için kataloğa bakınız.

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

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

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



TM3SAC5R

TM3 Makina Emniyet Modülleri	Referans	Fiyat (EUR)
Güvenlik Modülü Switch kontrol CAT.3	<a href="#">TM3SAC5R</a>	447,00
Güvenlik Modülü Switch kontrol, CAT.4	<a href="#">TM3SAF5R</a>	497,00
Güvenlik Modülü Switch kontrol, Işık bariyeri CAT.3	<a href="#">TM3SAFL5R</a>	522,00
Güvenlik Modülü Işık bariyeri, paspas kontrol CAT.4	<a href="#">TM3SAK6R</a>	541,00

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>	55,20

#### Programlama Yazılımı

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

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



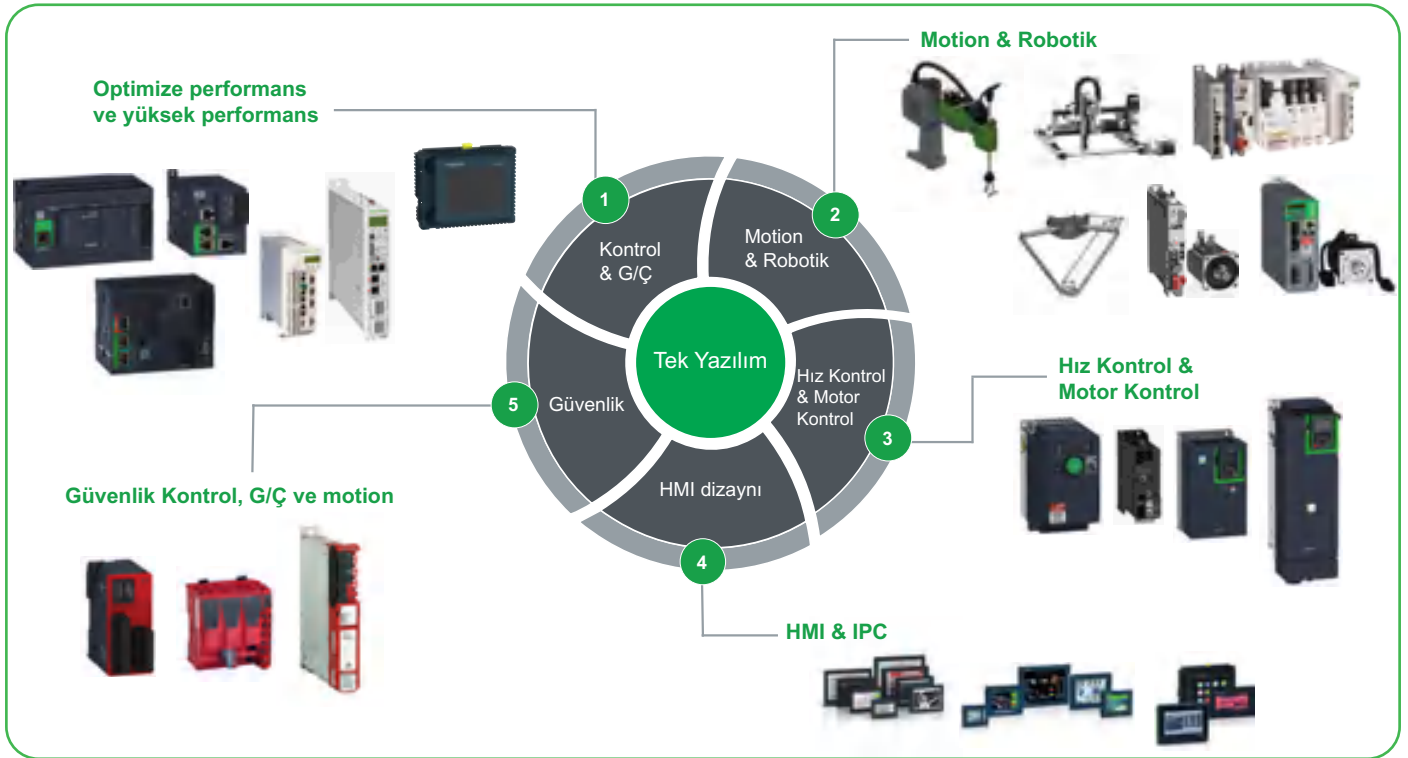
Okut ve Keşfet

Lisans	Açıklama	Referans	Liste Fiyatı (EUR)
<b>EcoStruxure™ Machine Expert Standart Lisans</b>			
Machine Expert - Standart - Tek Lisans (1)	M241,M262 ve PacDrive Kontrolör ailesi için Standart Programlama yazılımı, tekli lisans	<a href="#">ESEEXPCZZSPAZZ</a>	449,00
Machine Expert - Standart - Takım Lisansı (10)	M241,M262 ve PacDrive Kontrolör ailesi için Standart Programlama yazılımı, 10'lu lisans	<a href="#">ESEEXPCZZTPAZZ</a>	1.024,00
<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>	1.151,00
Machine Expert - Profesyonel - Takım Lisansı (10)	M241,M262 ve PacDrive Kontrolör Profesyonel Programlama yazılımı, 10'lu lisans	<a href="#">ESECAPCZZTPAZZ</a>	2.557,00
Machine Expert - Profesyonel - Tesis Lisansı (100)	M241,M262 ve PacDrive Kontrolör Profesyonel Programlama yazılımı, 100'lü lisans	<a href="#">ESECAPCZZEPAZZ</a>	3.579,00
Machine Expert - Profesyonel - Floating Lisans (100)	M241,M262 ve PacDrive Kontrolör Profesyonel Programlama yazılımı, 100'lü floating lisans	<a href="#">ESECAPCZZEPBZZ</a>	4.217,00

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>	728,00
24 V DC	14 / 10 T	-	2 x RS485	<a href="#">TM241C24T</a>	728,00
100-240 V AC	24 / 16 R	-	2 x RS485	<a href="#">TM241C40R</a>	917,00
24 V DC	24 / 16 T	-	2 x RS485	<a href="#">TM241C40T</a>	917,00

## Ethernetsiz

100-240 V AC	14 / 10 R	-	1 x CanOpen, 1 x Ethernet, 2 x RS485	<a href="#">TM241CEC24R</a>	868,00
24 V DC	14 / 10 T	-	1 x CanOpen, 1 x Ethernet, 2 x RS485	<a href="#">TM241CEC24T</a>	868,00
100-240 V AC	14 / 10 R	-	1 x Ethernet, 2 x RS485	<a href="#">TM241CE24R</a>	783,00
24 V DC	14 / 10 T	-	1 x Ethernet, 2 x RS485	<a href="#">TM241CE24T</a>	783,00
100-240 V AC	24 / 16 R	-	1 x Ethernet, 2 x RS485	<a href="#">TM241CE40R</a>	973,00
24 V DC	24 / 16 T	-	1 x Ethernet, 2 x RS485	<a href="#">TM241CE40T</a>	973,00



TM241CEC24T

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

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

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

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



TM3BCEIP

## TMC Kartuş Genişleme Modülleri

16 Bit	(0-10 V, 0-20mA, 4-20 mA)	M241-2 Analog Giriş	<a href="#">TMC4AI2</a>	210,00
	(PT100/1000)	M241-2 Sıcaklık Girişi	<a href="#">TMC4TI2</a>	241,00
	(0-10 V, 4-20 mA)	M241-2 Analog Çıkış	<a href="#">TMC4AQ2</a>	258,00

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



TMC4TI2

## Modicon M251 PLC

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

## Ethernetsiz

24V DC	PLC M251-2 X ETHERNET	2 x Ethernet, 1 x Serial	<a href="#">TM251MESE</a>	1.031,00
24V DC	PLC M251-ETHERNET+CAN	1 x CanOpen, 2 x Ethernet, 1 x Serial	<a href="#">TM251MESC</a>	1.031,00

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

## M251 PLC Haberleşme Özellikleri

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

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



TM251MESE

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

**AKILLI**  
makinalar ve sistemler



Modicon™ M262

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

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

### Modicon M262 Lojik PLC

M262 Lojik PLC 5ns/komut çevrim süresi	5ns	4 Hızlı Giriş 4 Hızlı Çıkış	2 X Ethernet IP/Modbus TCP <sup>(1)</sup> 1 X Serial Line	<a href="#">TM262L10MESE8T</a>	2.058,00
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>	2.760,00

### Modicon M262 Motion PLC

M262 Motion PLC, 4 eksen	4 eksen/1ms	4 Hızlı Giriş 4 Hızlı Çıkış 1 Encoder <sup>(2)</sup>	2 X Ethernet IP/Modbus TCP <sup>(1)</sup> 1 X Sercos 1 X Serial Line	<a href="#">TM262M15MESS8T</a>	2.899,00
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>	4.079,00
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>	5.616,00

<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 I/ot Hazır, ağ izolasyonu (Siber güvenlikli)	<a href="#">TMSES4</a>	770,00
CanOpen Akıllı Haberleşme Modülü	CanOpen Master, 9pinli SUB-D konnektör	<a href="#">TMSCO1</a>	425,00

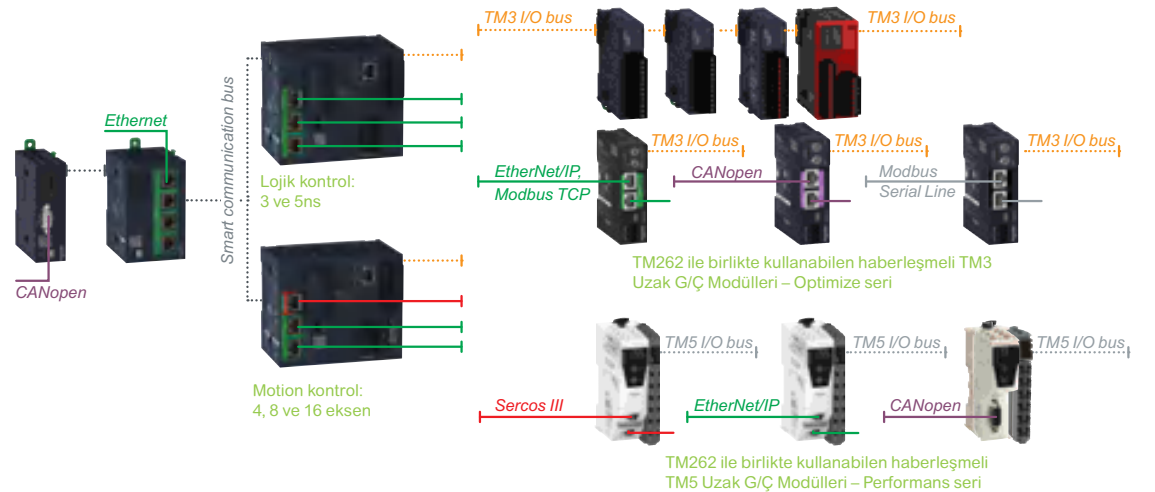
<sup>(3)</sup> Lojik kontrol: 3 ve 5ns 1 adet CanOpen Modülü + 2 adet Ethernet modülü ya da 3 adet ethernet modülü şeklinde konfigüre edilebilir.

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

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

Haberleşme Modülü - Ethernet IP/Modbus TCP	Uzak G/Ç için haberleşme modülü	<a href="#">TM3BCEIP</a>	398,00
Haberleşme Modülü - CanOpen Haberleşme	Uzak G/Ç için haberleşme modülü	<a href="#">TM3BCCO</a>	387,00
Haberleşme Modülü - Modbus Seri Haberleşme	Uzak G/Ç için haberleşme modülü	<a href="#">TM3BCSL</a>	382,00

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



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



## Schneider Electric Online Easy UPS

### Kesintisiz Güç İhtiyaçlarınız için Tek Faz Online Easy UPS

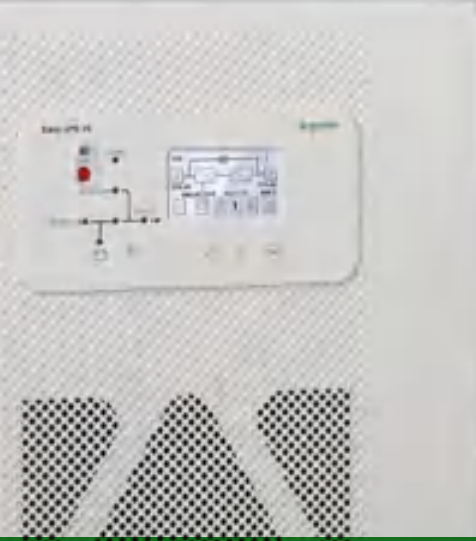
Online Easy UPS, küçük ve orta büyüklükteki işletmelerin düzenli olmayan güç koşullarında ihtiyaç duydukları kesintisiz ve güvenilir gücün sağlanması için geliştirilmiş çok yönlü yeni nesil bir kesintisiz güç kaynağıdır.



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

Life Is On

**Schneider**  
Electric



İş Sürekliliği Artık Daha Kolay

## Schneider Electric Easy UPS 3Serisi

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



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

Life Is On

**Schneider**  
Electric

# EcoStruxure™ Machine Expert Twin

Makine kullanım döngüsünün tamamı için ölçeklenebilir bir dijital ikiz yazılım paketi.

EcoStruxure™ Machine Expert Twin, "sürükle ve bırak" mekatronik bileşenler, Sanal Gerçeklik/Artırılmış Gerçeklik arayüzleri ve uygulama odaklı kitaplıklarla makinelerin dijital modellerini sezgisel ortamda geliştirmenize olanak tanıyan Simülasyon, Emülasyon ve Dijital İkiz Yazılım paketidir.

Çözümün açık programlama ortamı, eklentiler ve uzantılara olanak verir, birçok gelişmiş modüle ve EcoStruxure™ Machine Expert'e sorunsuz entegrasyona sahiptir ve müşterinin iş akışları ve süreçlerine uyarlanır. EcoStruxure™ Machine Expert Twin, Schneider Electric otomasyon ve hareket kontrol cihazlarının büyük kısmının yanı sıra OPC UA üzerinden başka marka kontrol cihazlarını destekler.



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



Okut ve Keşfet

## Avantajları

### Pazara sunma süresini kısaltın

- %20-50 daha hızlı pazara sunma süresi için tek bir üründen eksiksiz ürün serisine kadar 3D dijital ikiz modelleri oluşturun.

### Devreye alma süresinden tasarruf edin

- EcoStruxure™ Machine Expert Twin ile devreye alma süresinden %60 tasarruf ederek sanal devreye alma gerçekleştirin.

### Yazılım kalitesini geliştirin

- Makinenizi sahada devreye almadan önce kontrol projenizi test edin ve onaylayın.

### Karlı büyüme

- Makinenin kullanım ömrü boyunca yeni gelir akışları sağlayın.
- Makinenin duruş sürelerini azaltarak satış ve kâr oranlarınızı arttırın.

Life Is On

**Schneider**  
Electric



## EcoStruxure™ Machine Expert Twin ile makinelerinizi daha verimli bir şekilde tasarlayın, test edin ve devreye alın

EcoStruxure™ Machine Expert Twin satış, konsept ve tasarımdan üretim ve operasyona kadar makinenin tüm yaşam döngüsünü destekler. Yazılım paketi tek bir makinenin ya da bütün bir üretim hatlarının ihtiyaçlarına göre özelleştirilebilir.

### EcoStruxure™ Machine Expert Twin Suite

 <p><b>EcoStruxure™ Machine Expert</b> Tek ürün ve kontrol cihaz</p>	<p><b>Visu (Hareket)</b> <b>Emülasyon / Görselleştirme</b> (yalnızca Lexium MC12 çoklu taşıyıcı ile – EcoStruxure™ Machine Expert'in parçası)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>EcoStruxure™ Machine Expert'e entegre emülasyon ve 3D görselleştirme.</li><li>Lexium MC12 çoklu taşıyıcı veya Lexium P ve T Delta Robotlar gibi tek mekatronik nesnenin PLC uygulama kodunu test edin.</li></ul>
 <p><b>EcoStruxure™ Machine Expert Twin</b> Birden fazla ürün ve başka marka arayüzler + simülasyon görüntüleyici</p>	<p><b>Designer (Simülasyon)</b> <b>Simülasyon / Animasyon</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Döngüde PLC kontrol cihazı olmadan makine simülasyonu oluşturun.</li><li>Karmaşık süreçleri ve ürün akışlarını simüle edin.</li><li>Profesyonel ve ikna edici satış animasyonları ve sunumlar oluşturun.</li></ul> <p><b>Builder (Emülasyon)</b> <b>Emülasyon / Görselleştirme</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Döngüde PLC kontrol cihazı ile emülasyon sağlar ve makine testini kontrol eder.</li><li>"Kullanıma hazır" Schneider Electric bileşenlerini ve genel nesnelere sürükle-bırak yöntemiyle kullanın.</li><li>Döngüde PLC(ler) ile makinenin tamamını emüle edin. Schneider Electric ve başka marka kontrolleri ve otomasyon sistemlerini bir araya getirin.</li></ul> <p><b>Developer (Özelleştirme ve Geliştirme)</b> <b>Emülasyon / Görselleştirme</b> <b>Simülasyon / Animasyon</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>EcoStruxure™ Machine Expert Twin paketinin tamamına ve altındaki .net framework'e erişim sağlayın.</li><li>Özelleştirilmiş simülasyon ve emülasyon bileşenleri, kataloglar, eklentiler, araçlar ve arayüzler oluşturmak için açık yazılım paketi.</li><li>Açık yazılım mimarisi müşterilerin iş akışları, süreçleri ve veri kaynaklarına uyumludur.</li></ul>

# 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



+



+



+



+



se.com/tr

Life Is On

**Schneider**  
Electric

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

### CPU Modülleri



BMXP342\*\*\*

M340 CPU level 10 Modbus (Standart CPU)	<a href="#">BMXP341000</a>	787,00
M340 CPU level 20 Modbus (Performans CPU)	<a href="#">BMXP342000</a>	873,00
M340 CPU level 20 Modbus & CANopen (Performans CPU)	<a href="#">BMXP3420102</a>	1.208,00
M340 CPU level 20 Modbus & Ethernet Modbus TCP/IP (Performans CPU)	<a href="#">BMXP342020</a>	1.450,00
M340 CPU level 20 Ethernet Modbus TCP/IP & CANopen (Performans CPU)	<a href="#">BMXP3420302</a>	1.805,00
M580 CPU level 10 - Dahili Modbus TCP/IP ve Ethernet/IP, Dağıtık G/Ç	<a href="#">BMEP581020</a>	2.439,00
M580 CPU level 20 - Dahili Modbus TCP/IP ve Ethernet/IP, Dağıtık G/Ç	<a href="#">BMEP582020</a>	4.768,00
M580 CPU level 20 - Modbus TCP/IP ve Ethernet/IP, Dağıtık G/Ç & Uzak G/Ç	<a href="#">BMEP582040</a>	5.037,00

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

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

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

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

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

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

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

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



BMEP58\*\*\*\*

### Omurgalar

M340 - 4'lü omurga	<a href="#">BMXXBP0400</a>	229,00
M340 - 6'li omurga	<a href="#">BMXXBP0600</a>	252,00
M340 - 8'li omurga	<a href="#">BMXXBP0800</a>	315,00
M340 - 12'li omurga	<a href="#">BMXXBP1200</a>	396,00
M580 - 4'lü Ethernet Omurga	<a href="#">BMEXBP0400</a>	344,00
M580 - 8'li Ethernet Omurga	<a href="#">BMEXBP0800</a>	433,00

**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>	836,00
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>	379,00
Omurga genişleme kablosu, 0,8 m	<a href="#">BMXXBC008K</a>	49,80
Omurga genişleme kablosu, 3 m	<a href="#">BMXXBC030K</a>	81,60
Omurga genişleme kablosu, 12 m	<a href="#">BMXXBC120K</a>	191,00

### Güç Kaynakları



BMXCPS\*\*\*

100-240 VAC	20W	<a href="#">BMXCPS2000</a>	350,00
100-240 VAC	36W	<a href="#">BMXCPS3500</a>	740,00
24 VDC izole	17W	<a href="#">BMXCPS2010</a>	350,00
24- 48 VDC izole	32W	<a href="#">BMXCPS3020</a>	825,00

**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



BMXNOE100

Ethernet Modbus TCP/IP 10/100 RJ45	<a href="#">BMXNOE100</a>	596,00
Ethernet Modbus TCP/IP 10/100 RJ45 Factory Cast modülü	<a href="#">BMXNOE110</a>	799,00
2 seri portlu (RS232 & RS485) haberleşme modülü	<a href="#">BMXNOM200</a>	799,00
AS-i V3 haberleşme modülü	<a href="#">BMXEIA0100</a>	612,00
Remote giriş/çıkış modülü, ethernet Modbus TCP/IP ile remote M340 G/Ç omurgaları kontrolü	<a href="#">BMXPRA0100</a>	981,00
Profibus DP V1 remote master 2 RJ45 ethernet ve 1 RS485 Profibus SubD9 port. , 0 ... + 60 C°	<a href="#">TCSEGPA23F14F</a>	2.388,00
Profibus DP V1 remote master 2 RJ45 ethernet ve 1 RS485 Profibus SubD9 port. coating, -25.. + 70C°	<a href="#">TCSEGPA23F14FK</a>	2.696,00
Uzak G/Ç adaları ile M580 CPU arası haberleşme modülü.	<a href="#">BMXCRA31200</a>	1.022,00
Uzak G/Ç adaları ile M580 CPU arası haberleşme modülü - Ethernet omurga uyumlu.	<a href="#">BMECRA31210</a>	1.356,00

**Not:** - BMXNOE100 içerisinde BMXRWSB000M hafıza kartı standart olarak gelir.

- BMXNOE110 içerisinde BMXRWSFC032M hafıza kartı standart olarak gelir.



BMXCRA\*\*\*\*

DigiCat



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

#### Hafıza Kartları

CPU için hafıza kartı 8 Mb (CPU içinde standart olarak gelir)	<a href="#">BMXRMS008MP</a>	171,00
CPU için opsiyonel hafıza kartı 8Mb & dosya 128Mb	<a href="#">BMXRMS128MPF</a>	186,00
BMXNOE0100 için hafıza kartı Web B (NOE içinde standart olarak gelir)	<a href="#">BMXRWSB000M</a>	171,00
BMXNOE0100 için opsiyonel hafıza kartı Web C 16Mb (üstün web - server özellikleri)	<a href="#">BMXRWSC016M</a>	231,00
BMXNOE0110 için hafıza kartı, Factory Cast Web C web server, 32 Mb	<a href="#">BMXRWSC032M</a>	231,00



BMXR•••

#### Dijital Modüller

##### Dijital giriş modülleri

16 giriş, sink <sup>(1)</sup>	24 VDC	<a href="#">BMXDDI1602</a>	223,00
16 giriş <sup>(1)</sup>	100 - 120 VAC	<a href="#">BMXDAI1604</a>	333,00
32 giriş, sink <sup>(2)</sup>	24 VDC	<a href="#">BMXDDI3202K</a>	439,00
64 giriş, sink <sup>(3)</sup>	24 VDC	<a href="#">BMXDDI6402K</a>	766,00
8 giriş <sup>(1)</sup>	220 V AC	<a href="#">BMXDAI0805</a>	258,00



BMXDD•••

##### Dijital çıkış modülleri

16 çıkış (Transistör) <sup>(1)</sup>	0,5 A	<a href="#">BMXDDO1602</a>	317,00
32 çıkış (Transistör) <sup>(2)</sup>	0,1 A	<a href="#">BMXDDO3202K</a>	543,00
64 çıkış (Transistör) <sup>(3)</sup>	0,1 A	<a href="#">BMXDDO6402K</a>	809,00
16 çıkış (Röle) <sup>(1)</sup>	2 A	<a href="#">BMXDRA1605</a>	376,00
16 çıkış (Triak) <sup>(1)</sup>	0,6 A	<a href="#">BMXDAI0805</a>	485,00

##### Dijital karışık modüller

8 giriş / 8 çıkış (Transistor) <sup>(1)</sup>	24 VDC	<a href="#">BMXDDM16022</a>	330,00
8 giriş / 8 çıkış (Röle) <sup>(1)</sup>	24 VDC	<a href="#">BMXDDM16025</a>	368,00
16 giriş / 16 çıkış (Transistor) <sup>(2)</sup>	24 VDC	<a href="#">BMXDDM3202K</a>	497,00

#### 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>	607,00
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>	1.020,00
8 giriş, 16 bit <sup>(6)</sup>	+/-10V, 0-10V, 0-5V, 1-5V, +/-5V, 0-20mA, 4-20mA, +/-20mA	<a href="#">BMXAMI0800</a>	834,00
4 giriş izole 16 bit <sup>(4)</sup>	RTD (PT100, PT1000) & TC	<a href="#">BMXART0414</a>	768,00
8 giriş izole 16 bit <sup>(4)</sup>	RTD (PT100, PT1000) & TC	<a href="#">BMXART0814</a>	947,00



BMXA•••

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

T/C (BMXART••••) kartları için Cold Junction kompanzasyonlu ön bağlanti modülü <sup>(4)</sup>	4 giriş	<a href="#">ABE7CPA412</a>	426,00
---	---------	----------------------------	--------

##### Analog çıkış modülleri

2 çıkış, izole 16 bit <sup>(1)</sup>	±10 V, 0..20 mA, 4..20 mA	<a href="#">BMXAMO0210</a>	560,00
4 çıkış, izole, 16 bit <sup>(1)</sup>	+/-10V, 4-20mA, +/-20mA	<a href="#">BMXAMO0410</a>	825,00
8 çıkış, 16 bit <sup>(1)</sup>	4-20mA, +/-20mA	<a href="#">BMXAMO0802</a>	964,00



BMXEHC0200

##### Analog karışık modüller

4 giriş / 2 çıkış	0-10V; 0-5V; 1-5V; ±10V; 0-20mA; 4-20mA / çıkışlar: ±10V; 0-20mA; 4-20mA	<a href="#">BMXAMM0600</a>	680,00
-------------------	--	----------------------------	--------

#### Uzman Modüller

2 kanallı hızlı sayıcı 32bit, kanal başına 6 giriş / 2 çıkış <sup>(5)</sup>	2 x 60 KHz	<a href="#">BMXEHC0200</a>	646,00
8 kanallı hızlı sayıcı 16bit, kanal başına 2 giriş <sup>(1)</sup>	8 x 10 KHz	<a href="#">BMXEHC0800</a>	948,00
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>	458,00

#### 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>	47,30
20'lik bağlantı bloğu, yaylı	<a href="#">BMXFTB2020</a>	47,30
28'lik bağlantı bloğu, yaylı (BMXMSP0200 için)	<a href="#">BMXFTB2820</a>	34,40
3m kablo (bir ucu açık, diğer ucu 40 yollu konektör)	<a href="#">BMXFCW303</a>	107,50
5m kablo (bir ucu açık, diğer ucu 40 yollu konektör)	<a href="#">BMXFCW503</a>	141,70
3m ekranlı kablo (bir ucu açık diğer ucu 40 yollu konektör)	<a href="#">BMXFCW301S</a>	107,50
5m ekranlı kablo (bir ucu açık diğer ucu 40 yollu konektör)	<a href="#">BMXFCW501S</a>	141,70
2 kanallı sayıcı modülü (BMXEHC0200) için bağlantı konektör	<a href="#">BMXXTSHSC20</a>	89,80
M340 / M580 programlama kablosu, USB topraklı kablo 1,8 m	<a href="#">BMXXCAUSBH018</a>	22,10
M340 / M580 programlama kablosu, USB topraklı kablo 4,5 m	<a href="#">BMXXCAUSBH045</a>	74,60
RJ45 DB9 dişi RS232 cross (printer...)	<a href="#">TCSMCN3M4F3C2</a>	112,50
RJ45 DB9 erkek RS232 düz (modem...)	<a href="#">TCSMCN3M4M3S2</a>	112,50
1,5 m kablo (BMXART•••• - ABE7FCA412 arası)	<a href="#">BMXFCA152</a>	99,30

Farklı kablo boyları ve ABE7 bağlantıları için kataloğa başvurunuz.

### Programlama Yazılımı

Ecostruxure™ Control Expert Single Small <sup>(1)</sup>	<a href="#">CEXPUCZSSPAZZ</a>	484,00
Ecostruxure™ Control Expert Single Large <sup>(2)</sup>	<a href="#">CEXPUCZLSPAZZ</a>	4.156,00

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

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

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

<sup>(1)(2)</sup> Ecostruxure™ Control Expert yazılımları dijital olarak tedarik edilmektedir.



Ecostruxure™ Control Expert  
(yeni Unity Pro)



MCSESU053FN0



MCSESM103F2CU0



MCSESU053FN0

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

Modicon Unmanaged Switch - 4TX/1FX-MM	<a href="#">MCSESU053F1CU0</a>	588,00
Modicon Unmanaged Switch - 5 TX	<a href="#">MCSESU053FN0</a>	315,00
Modicon Unmanaged Switch - 6TX/2FX-SM	<a href="#">MCSESU083F2CS0</a>	1.473,00
Modicon Unmanaged Switch - 6TX/2FX-MM	<a href="#">MCSESU083F2CU0</a>	1.061,00
Modicon Unmanaged Switch - 8TX	<a href="#">MCSESU083FN0</a>	448,00

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

Modicon Managed Switch 4TX	<a href="#">MCSESM043F23F0</a>	1.068,00
Modicon Managed Switch 4TX/1FX-SM	<a href="#">MCSESM053F1CS0</a>	1.801,00
Modicon Managed Switch 4TX/1FX-MM	<a href="#">MCSESM053F1CU0</a>	1.401,00
Modicon Managed Switch 4TX/2FX-SM	<a href="#">MCSESM063F2CS0</a>	2.488,00
Modicon Managed Switch 4TX/2FX-MM	<a href="#">MCSESM063F2CU0</a>	1.700,00
Modicon Managed Switch 8TX	<a href="#">MCSESM083F23F0</a>	1.913,00
Modicon Managed Switch 8TX- Harsh	<a href="#">MCSESM083F23F0H</a>	2.216,00
Modicon Managed Switch 8TX/1FX-SM	<a href="#">MCSESM093F1CS0</a>	2.737,00
Modicon Managed Switch 8TX/1FX-MM	<a href="#">MCSESM093F1CU0</a>	2.242,00
Modicon Managed Switch 8TX/2FX-SM	<a href="#">MCSESM103F2CS0</a>	3.255,00
Modicon Managed Switch 8TX/2FX-SM-Harsh	<a href="#">MCSESM103F2CS0H</a>	3.450,00
Modicon Managed Switch 8TX/2FX-MM	<a href="#">MCSESM103F2CU0</a>	2.501,00
Modicon Managed Switch 8TX/2FX-MM-Harsh	<a href="#">MCSESM103F2CU0H</a>	2.700,00
Modicon Managed Switch 8TX/4SFP-Gbit	<a href="#">MCSESM123F2LGO</a>	2.621,00
Modicon PoE Managed Switch 8TX	<a href="#">MCSESP083F23G0</a>	5.162,00
Modicon PoE Managed Switch 8TX-Ext Temp	<a href="#">MCSESP083F23G0T</a>	5.885,00
Modicon Gbit Module SFP TX/RJ45(*)	<a href="#">MCSEAAF1LFG00</a>	869,00
Modicon Fiber Module SFP LX/LC SM(*)	<a href="#">MCSEAAF1LFS00</a>	448,00
Modicon Fast Module SFP TX/RJ45(*)	<a href="#">MCSEAAF1LFT00</a>	479,00
Modicon Fiber Module SFP SX/LC MM(*)	<a href="#">MCSEAAF1LFU00</a>	223,00
Modicon Memory Back Up Adapter (USB C Type)	<a href="#">MCSEAM0100</a>	393,00

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

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

# Harmony ET6

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)

Life Is On

**Schneider**  
Electric

	ET6 Serisi	ST6 Serisi	GTO Serisi	STO 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		256MB RAM
<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>	433,00
7", WVGA (800 x 480), 16M renk	2x COM, 2x USB, 1x Ethernet	256MB	<a href="#">HMIE6400</a>	483,00
10.1", WVGA (1024 x 600), 16M renk	2x COM, 1x USB	256MB	<a href="#">HMIE6501</a>	800,00
10.1", WVGA (1024 x 600), 16M renk	2x COM, 2x USB, 1x Ethernet	256MB	<a href="#">HMIE6500</a>	907,00
12.1", WVGA (1280 x 800), 16M renk	2x COM, 2x USB, 1x Ethernet	256MB	<a href="#">HMIE6600</a>	1.777,00
15.6", WVGA (1366 x 768), 16M renk	2x COM, 2x USB, 1x Ethernet	256MB	<a href="#">HMIE6700</a>	2.177,00

\* 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>	557,00
7", WVGA (800 x 480), 16M renk	2x COM, 2x USB, 2x Ethernet	128MB	<a href="#">HMIST6400</a>	747,00
10.1", SVGA (1024 x 600), 16M renk	2x COM, 2x USB, 2x Ethernet	128MB	<a href="#">HMIST6500</a>	1.425,00
12.1", WXGA (1280 x 800), 16M renk	2x COM, 2x USB, 2x Ethernet	128MB	<a href="#">HMIST6600</a>	2.171,00
15.6", FWXGA (1366 x 768), 16M renk	2x COM, 2x USB, 2x Ethernet	128MB	<a href="#">HMIST6700</a>	2.621,00

### STW6 Serisi Web Dokunmatik Paneller

4.3", QVGA (480 x 272), 16M renk, Web	2x USB, 1x Ethernet	512MB	<a href="#">HMISTW6200</a>	508,00
7", WVGA (800 x 480), 16M renk, Web	2x USB, 2x Ethernet	512MB	<a href="#">HMISTW6400</a>	698,00
10.1", SVGA (1024 x 600), 16M renk, Web	2x USB, 2x Ethernet	512MB	<a href="#">HMISTW6500</a>	1.280,00
12.1", WXGA (1280 x 800), 16M renk, Web	2x USB, 2x Ethernet	512MB	<a href="#">HMISTW6600</a>	1.862,00
15.6", FWXGA (1366 x 768), 16M renk, Web	2x USB, 2x Ethernet	512MB	<a href="#">HMISTW6700</a>	2.248,00

### 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>	679,00
7", WVGA (800 x 480), 16M renk, Modüler	1x COM, 2 x USB, 2 x Ethernet	128MB	<a href="#">HMISTM6400</a>	948,00
Modüler HMI BOX, Linux	1x COM, 2 x USB, 2 x Ethernet	512MB	<a href="#">HMISTM6BOX</a>	546,00
Modüler HMI BOX IOT, Linux	1x COM, 2 x USB, 2 x Ethernet	512MB	<a href="#">HMISTM6BOXIOT</a>	627,00

\* 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>	1.140,00
5,7", QVGA (320 x 240), 65K renk	2x COM, 2x USB, 1x Ethernet	96 MB	<a href="#">HMIGT02310</a>	1.252,00
7" Wide, WVGA (800 x 480), 65K renk, 8 fonksiyon butonu	2x COM, 2x USB, 1x Ethernet	96 MB	<a href="#">HMIGT03510</a>	1.311,00
7,5", VGA (640 x 480), 65K renk	2x COM, 2x USB, 1x Ethernet	96 MB	<a href="#">HMIGT04310</a>	1.650,00
10,4", VGA (640 x 480), 65K renk	2x COM, 2x USB, 1x Ethernet	96 MB	<a href="#">HMIGT05310</a>	2.045,00
12,1", SVGA (800 X 600), 65K renk	2x COM, 2x USB, 1x Ethernet	96 MB	<a href="#">HMIGT06310</a>	2.162,00

#### 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>	2.839,00
10,4", VGA (640 x 480), 65K renk, IP66K	2x COM, 2x USB, 1x Ethernet	96 MB	<a href="#">HMIGT05315</a>	3.409,00
12,1", SVGA (800 X 600), 65K renk, IP66K	2x COM, 2x USB, 1x Ethernet	96 MB	<a href="#">HMIGT06315</a>	3.691,00

\* 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>	489,00
4,3", QVGA (480 X 272), 64K renk	1x COM, 2x USB	26 MB	<a href="#">HMIST0715</a>	509,00
4,3", QVGA (480 X 272), 64K renk	1x Ethernet, 2x USB	26 MB	<a href="#">HMIST0735</a>	530,00

\* 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

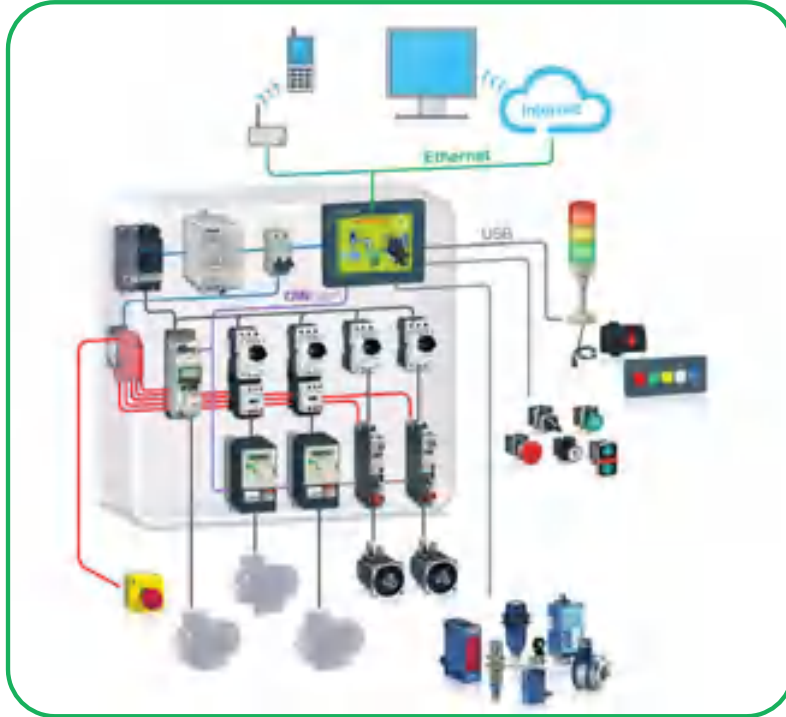
3.5", QVGA (480 X 272), 65K renk, 16DI / 10DO	1x COM, 2x USB, 1 CANopen, 1x Ethernet	128MB	<a href="#">HMISCU6A5</a>	1.014,00
3.5", QVGA (480 X 272), 65K renk, 8DI / 8DO / 4AI / 2AO	1x COM, 2x USB, 1 CANopen, 1x Ethernet	128MB	<a href="#">HMISCU6B5</a>	1.166,00
5.7", QVGA (480 X 272), 65K renk, 16DI / 10DO	1x COM, 2x USB, 1 CANopen, 1x Ethernet	128MB	<a href="#">HMISCU8A5</a>	1.207,00
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>	1.360,00

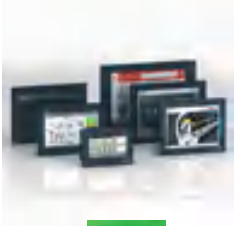
#### Aksesuarlar

Kontrolör modül ve ekran modülü ayrı montesi için bağlantı kablosu, 3m		128MB	<a href="#">HMISURDP</a>	223,00
Kontrolör modül ve ekran modülü ayrı montesi için bağlantı kablosu, 5m		128MB	<a href="#">HMISURDP5</a>	250,00
Proses kontrolör modül		128MB	<a href="#">HMISBC</a>	964,00

\* SCU Serisi dokunmatik paneller Vijeo Designer yazılımıyla programlanmaktadır.

\* PLC Programlama için EcoStruxure Machine Expert kullanılır.

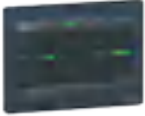




Vijeo Designer™



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 haberleşme
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. İsteddiğiniz 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>	1.185,00
Real Time İşlemci, Premium Box	256MB RAM	<a href="#">HMIG3U</a>	1.477,00
<b>GTU Serisi Dokunmatik Paneller - Ekran</b>			
7" Wide, WXGA (800 x 480), 262K renk, Dokunmatik Ekran		<a href="#">HMIDT351</a>	934,00
10" Wide, WXGA (1280 x 800), 262K renk, Dokunmatik Ekran		<a href="#">HMIDT551</a>	2.118,00
12" Wide, WXGA (1280 x 800), 262K renk, Dokunmatik Ekran		<a href="#">HMIDT651</a>	2.775,00
10.4", XGA (800 x 600), 16M renk, Dokunmatik Ekran		<a href="#">HMIDT542</a>	2.775,00
12.1", XGA (1024 x 768), 16M renk, Dokunmatik Ekran		<a href="#">HMIDT642</a>	3.262,00
15", XGA (1024 x 768), 16M renk, Dokunmatik Ekran		<a href="#">HMIDT732</a>	4.274,00
15" Wide, FWXGA (1366 x 768), 16M renk, Dokunmatik Ekran		<a href="#">HMIDT752</a>	4.498,00
19" Wide, FWXGA (1366 x 768), 16M renk, Dokunmatik Ekran (HMIG2U ile kullanılamaz)		<a href="#">HMIDT952</a>	4.809,00
<b>Opsiyonlar</b>			
4GB SD hafıza kartı (HMIG3U/HMIG5U2/HMIG5U22 ve HMIGTO ile uyumlu)		<a href="#">HMIZSD4G</a>	579,00
Multi display adaptörü		<a href="#">HMIZMDARX</a>	1.151,00

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

## HMI Yazılımları ve Bağlantı Aksesuarları

### Programlama yazılımı

Vijeo Designer V6.3, Single	GT0, GTU (HMIG2U, HMIG3U), STU	<a href="#">VJDBTPR01P</a>	82,90
EcoStruxure Operator Terminal Expert, Basic, Dijital	ST6, STM6, ST07	<a href="#">HMIEELCZLSPAZZ</a>	222,00
EcoStruxure Operator Terminal Expert, Professional Single, Dijital	ST6, STM6, ST07, GTU (HMIG3U)	<a href="#">HMIPELCZLSPAZZ</a>	430,00

### Programlama kabloları

Nano, Modicon TSX Micro, Modicon Premium seri haberleşme kablosu	Tüm HMI Serileri	<a href="#">XBTZ9780</a>	20,50
Modicon M340, M241, M258, M2*1 seri haberleşme kablosu	Tüm HMI Serileri	<a href="#">XBTZ9980</a>	19,30
M230 USB kablosu, Type-A	GT0, GTU	<a href="#">BMXXCAUSBH018</a>	22,10
USB port uzatma kablosu, Type-A	Tüm HMI Serileri	<a href="#">XBTZGUSB</a>	94,30
Programlama kablosu, 2m, USB Type-A	Tüm HMI Serileri	<a href="#">XBTZG935</a>	308,00

### 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

Vijeo  
Desing'Air



# Harmony Endüstriyel PC

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

Life Is On

Schneider  
Electric



### Fiziksel Özellikler

### Fonksiyonlar

## Harmony iPC

Fansız Intel® Atom E3827 dual-core işlemci (1.75 GHz)	Anti-scratch HD Ekran
Windows 10 IoT Enterprise , 64-bit Multilanguage	EcoStruxure Operator Terminal Expert Runtime
4GB RAM	EcoStruxure Secure Connect Advisor
24V DC besleme	EcoStruxure Machine SCADA Expert
IP66	Node-RED ile IIoT monitor
1xUSB 3.0, 1xUSB 2.0, 2xCOM (RS-232/422/485) port	
2 Gigabit Ethernet port	

Açıklama	İşlemci	HDD	Referans	Fiyat (EUR)
----------	---------	-----	----------	-------------

### S-Panel PC Optimum

10", WSVGA 1280x800	Atom E3827 Dual-core 1.75 GHz	32GB CFast	<a href="#">HMIPSOC552D1W01</a>	4.235,00
10", WSVGA 1280x800	Atom E3827 Dual-core 1.75 GHz	500 GB HDD	<a href="#">HMIPSOH552D1801</a>	4.621,00
10", WSVGA 1280x800	Atom E3827 Dual-core 1.75 GHz	128 GB SSD	<a href="#">HMIPSOS552D1801</a>	5.003,00
15", FWXGA 1366x768	Atom E3827 Dual-core 1.75 GHz	32GB CFast	<a href="#">HMIPSOC752D1W01</a>	5.004,00
15", FWXGA 1366x768	Atom E3827 Dual-core 1.75 GHz	500 GB HDD	<a href="#">HMIPSOH752D1801</a>	5.390,00
15", FWXGA 1366x768	Atom E3827 Dual-core 1.75 GHz	128 GB SSD	<a href="#">HMIPSOS752D1801</a>	5.773,00

### Yazılım Lisansları

Vijeo Designer IPC Runtime Lisansı, Dijital	<a href="#">VJDRTPROH1P</a>	880,00
Vijeo Designer PC Runtime Lisansı, Dijital	<a href="#">VJDRTPROS1P</a>	1.530,00
EcoStruxure Operator Terminal Expert, Runtime IPC & PC lisansı, Dijital	<a href="#">HMIRTWCZLSPAZZ</a>	2.538,00

### Edge Box PC

Node - Red Yüklü, Linux Yocto	Qualcomm ARM Cortex A53 Quad core up to 1.2 GHz	8GB eMMC	<a href="#">HMIBSCEA53D1L01</a>	1.153,00
Node - Red Yüklü - TPM*, Linux Yocto	Qualcomm ARM Cortex A53 Quad core up to 1.2 GHz	8GB eMMC	<a href="#">HMIBSCEA53D1L0T</a>	1.328,00
Node - Red Uyumlu, Win 10 IoT Enterprise	Intel Atom E3930 Dual Core 1.8 GHz	64GB eMMC	<a href="#">HMIBMIEA5DD110</a>	1.971,00
Node - Red Yüklü - TPM*, Win 10 IoT Enterprise	Intel Atom E3930 Dual Core 1.8 GHz	64GB eMMC	<a href="#">HMIBMIEA5DD1E01</a>	2.178,00
Node - Red Uyumlu, Win 10 IoT Enterprise	Intel Atom E3930 Dual Core 1.8 GHz	64GB SSD	<a href="#">HMIBMOMA5DD1101</a>	2.216,00
Node - Red Yüklü - TPM*, Win 10 IoT Enterprise	Intel Atom E3930 Dual Core 1.8 GHz	64GB SSD	<a href="#">HMIBMOMA5DD1E01</a>	2.424,00

### Ekran (Ede Box PC için)

12.1", XGA 1024x768, 16.7M renk	Box PC HMIBM ile birlikte kullanılır	Single Touch	<a href="#">HMIDM6421</a>	2.343,00
12.1" Wide, WHD WXGA 1280x7800, 16.7M renk	Box PC HMIBM ile birlikte kullanılır	Multi Touch	<a href="#">HMIDM6521</a>	2.563,00
15", XGA 1024x768, 16.7M renk	Box PC HMIBM ile birlikte kullanılır	Single Touch	<a href="#">HMIDM7421</a>	2.504,00
15.6" Wide, WHD FWXGA 1366x768, 16.7M renk	Box PC HMIBM ile birlikte kullanılır	Multi Touch	<a href="#">HMIDM7521</a>	2.697,00
18.5", WHD FWXGA 1366x768, 16.7M renk	Box PC HMIBM ile birlikte kullanılır	Multi Touch	<a href="#">HMIDM9521</a>	3.372,00
21.5", Full HD 1920x1080, 16.7M renk	Box PC HMIBM ile birlikte kullanılır	Multi Touch	<a href="#">HMIDMA521</a>	4.427,00



HMIBSCEA53D1L01

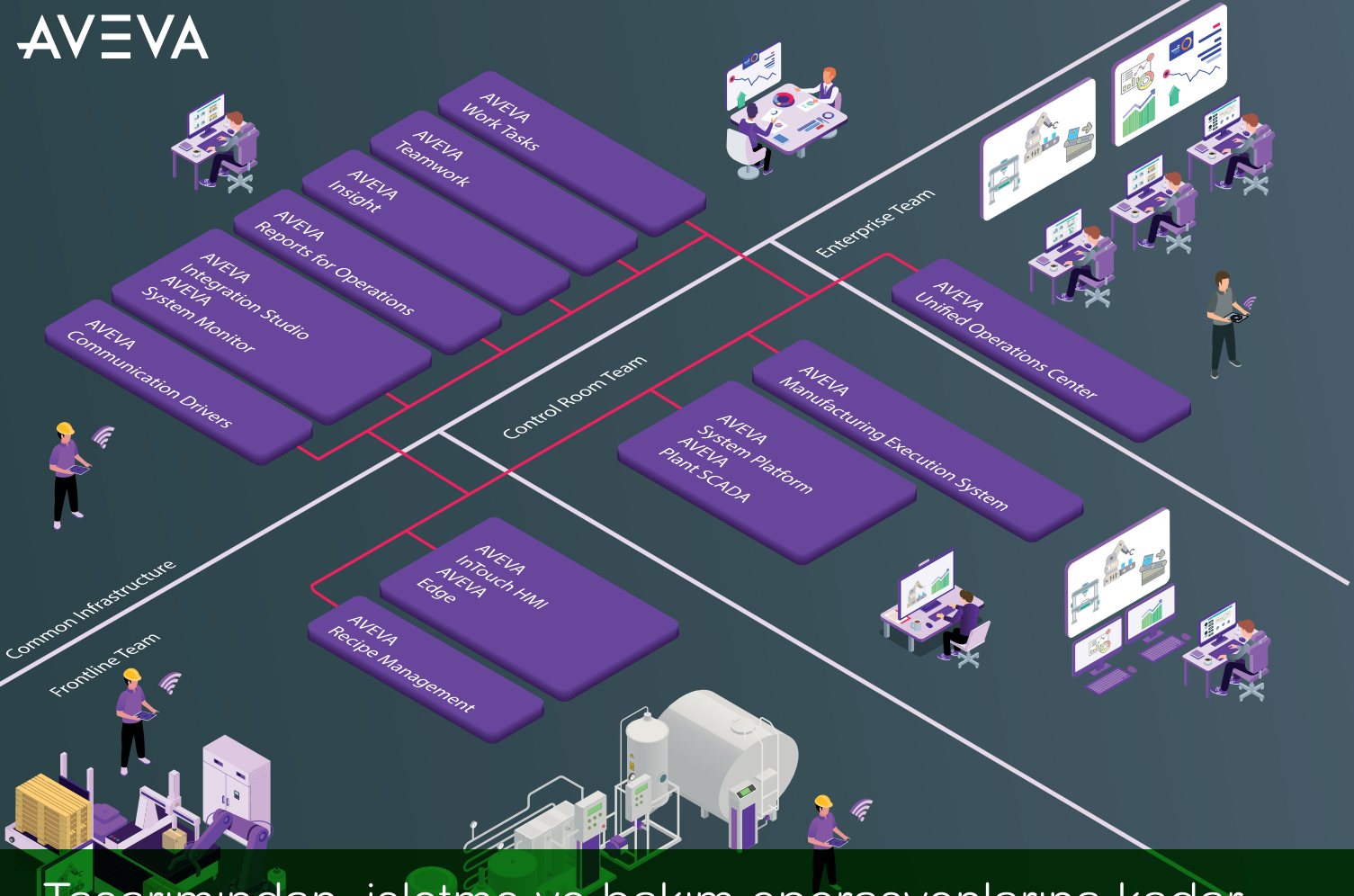


HMIDM9521

DigiCat

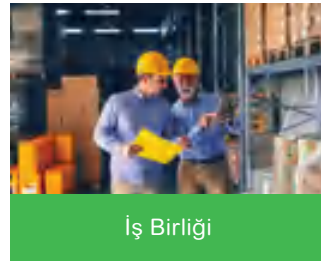


# AVEVA

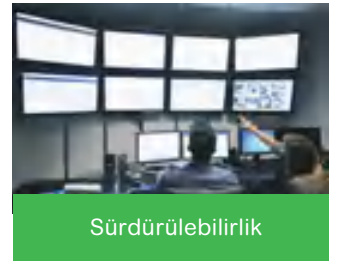


Tasarımından, işletme ve bakım operasyonlarına kadar tesisinizin tüm yaşam döngüsü boyunca verimliliğini artırmak için yazılım portföyümüzü keşfedin!

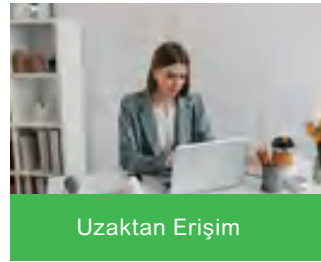
İş gücünüze  
çeviklik ve esneklik  
sağlamaya odaklanan  
Edge to Enterprise yaklaşımı,  
operasyonlarınızı en iyi şekilde  
yönetmenize yardımcı olur.



İş Birliği



Sürdürülebilirlik



Uzaktan Erişim



Standardizasyon

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



Okut ve Keşfet

Life Is On

**Schneider**  
Electric

# Plant SCADA

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

Life Is On

Schneider  
Electric

Tip	Referans	Fiyat (USD)
<b>Lisans Anahtarları<sup>(1)</sup></b>		
Citect SCADA Box ve USB Dongle Key	<a href="#">CT109923</a>	310,00
<b>Full Server Lisanslar</b>		
Plant SCADA 2023 Server 1000 Tag	<a href="#">CT101131</a>	9.560,00
Plant SCADA 2023 Server 2500 Tag	<a href="#">CT101133</a>	14.720,00
Plant SCADA 2023 Server 10000 Tag	<a href="#">CT101136</a>	19.250,00
Plant SCADA 2023 Server 1000 Tag - Softkey	<a href="#">PHSCP-01-N-23</a>	9.560,00
Plant SCADA 2023 Server 2500 Tag - Softkey	<a href="#">PHSCP-02-N-23</a>	14.720,00
Plant SCADA 2023 Server 10000 Tag - Softkey	<a href="#">PHSCP-03-N-23</a>	19.250,00
<b>Client Lisansları</b>		
Plant SCADA 2023 Control Client 1000 Tag	<a href="#">CT102031</a>	4.350,00
Plant SCADA 2023 Control Client 2500 Tag	<a href="#">CT102033</a>	5.240,00
Plant SCADA 2023 Control Client 10000 Tag	<a href="#">CT102036</a>	6.070,00
Plant SCADA 2023 Control Client 1000 Tag- Softkey	<a href="#">PHSCP-21-N-23</a>	4.350,00
Plant SCADA 2023 Control Client 2500 Tag- Softkey	<a href="#">PHSCP-22-N-23</a>	5.240,00
Plant SCADA 2023 Control Client 10000 Tag- Softkey	<a href="#">PHSCP-23-N-23</a>	6.070,00
<b>HMI Lisanslar</b>		
Plant HMI, 100 Tags	<a href="#">CT311156</a>	2.300,00
Plant HMI, 150 Tags	<a href="#">CT311111</a>	3.470,00
Plant HMI, 300 Tags	<a href="#">CT311127</a>	4.370,00
Plant HMI, 600 Tags	<a href="#">CT311159</a>	5.770,00
Plant HMI, 1200 Tags	<a href="#">CT311150</a>	8.740,00
Plant HMI 2023 100 Tag- Softkey	<a href="#">PHSCP-40-N-23</a>	2.300,00
Plant HMI 2023 150 Tag- Softkey	<a href="#">PHSCP-41-N-23</a>	3.470,00
Plant HMI 2023 300 Tag- Softkey	<a href="#">PHSCP-42-N-23</a>	4.370,00
Plant HMI 2023 600 Tag- Softkey	<a href="#">PHSCP-43-N-23</a>	5.770,00
Plant HMI 2023 1200 Tag- Softkey	<a href="#">PHSCP-44-N-23</a>	8.740,00

## 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 Lisanslar için USB Key almak gerekmektedir. Aktivasyon ID leri e-mail yolu ile gönderilecektir.

Proje geliştirme ortamı bedelsiz olarak sunulmaktadır.

Yedekli server mimarisi için iki tane Full server lisansı seçmek yeterlidir.

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

Plt\*\* ile başlayan referanslar soft key olarak çalışır. Dongle key ihtiyacı yoktur.



# EcoStruxure™ Secure Connect Advisor

IEC-62443 Siber Güvenlik Sertifikalı Uzaktan Servis ve Bakım Çözümü

Life Is On

Schneider  
Electric

Açıklama	Referans	Fiyat (EUR)
<b>Secure Connect Ek Lisanslar</b>		
Secure Connect LinkManager lisansı <sup>(2)</sup>	VJOCNTLML	418,00
Secure Connect SiteManager , 5 cihaz erişim lisansı <sup>(4)</sup>	VJOCNTSMEXT5	669,00
Secure Connect SiteManager , 10 cihaz erişim lisansı <sup>(4)</sup>	VJOCNTSMEXT10	889,00



<sup>(1)</sup> Link Manager Lisansı: Uzaktan erişim sağlayacak teknik personel lisansıdır. Aynı anda erişim sağlayacak her bir teknik personel için bir lisans gerekmektedir.  
<sup>(2)</sup> Site Manager Lisansı: Seçilen lisansa göre Harmony HMI/iPC üzerinden, aynı ağıdaki 5 veya 10 adet cihaza erişim sağlar. Her yeni makine için bir adet Site Manager Lisansı gerekmektedir.

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







# 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

Life Is On

**Schneider**  
Electric



LXM16DU04M2X



LXM16DU10M2X

## Servo Sürücüler

Güç (kW)	Referans	Fiyat (EUR)
<b>Monofaze 200 - 240V AC, Pozisyon Kontrolü</b>		
Servo Sürücü 0,1 kW	LXM16DU01M2X	449,00
Servo Sürücü 0,2 kW	LXM16DU02M2X	463,00
Servo Sürücü 0,4 kW	LXM16DU04M2X	504,00
Servo Sürücü 0,7 kW	LXM16DU07M2X	564,00
Servo Sürücü 1,0 kW	LXM16DU10M2X	598,00
Servo Sürücü 1,5 kW	LXM16DU15M2X	709,00

## Servo Motorlar

Güç (kW)	Kullanılacak Sürücü	Nominal Hız (RPM)	Max. Hız	Nominal Tork (Nm)	Max. Tork	Fren	Encoder Çözünürlüğü	Atalet Momenti kg.cm <sup>2</sup>	Flaş Boyutu mm	Şaft mm	Referans	Fiyat (EUR)		
Servo Motor 0,1 kW	LXM16DU01M2X	3000	5000	0,32	0,95	Yok	2500 ppr	0,041	40	8	BCH16LB01330A5C2	333,00		
						Var	2500 ppr	0,047			BCH16LB01330F5C2	545,00		
						Yok	23 bit	0,041			BCH16LB01332A5C2	421,00		
		Servo Motor 0,2 kW	LXM16DU02M2X	3000	5000	0,64	1,91	Yok	2500 ppr	0,047	60	11	BCH16LB01332F5C2	633,00
								Var	2500 ppr	0,42			BCH16HC02330A5C2	356,00
								Yok	23 bit	0,42			BCH16HC02330F5C2	550,00
Servo Motor 0,4 kW	LXM16DU04M2X			3000	5000	1,27	3,81	Yok	2500 ppr	0,48	60	14	BCH16HC02332A5C2	445,00
								Var	2500 ppr	0,48			BCH16HC02332F5C2	639,00
								Yok	23 bit	0,42			BCH16HD02330A5C2	356,00
		Servo Motor 0,7 kW	LXM16DU07M2X	3000	5000	2,39	7,16	Yok	2500 ppr	0,48	60	14	BCH16HD02330F5C2	550,00
								Var	2500 ppr	0,48			BCH16HD02330A5C2	356,00
								Yok	23 bit	0,42			BCH16HD02332A5C2	445,00
Servo Motor 1,0 kW	LXM16DU10M2X			3000	5000	3,18	9,55	Yok	2500 ppr	0,48	80	19	BCH16HD02332F5C2	639,00
								Var	2500 ppr	0,67			BCH16HD04330A5C2	416,00
								Yok	23 bit	0,73			BCH16HD04330F5C2	652,00
		Servo Motor 1,5 kW	LXM16DU15M2X	2000	3000	4,77	14,31	Yok	2500 ppr	0,67	60	14	BCH16HD04332A5C2	504,00
								Var	2500 ppr	0,73			BCH16HD04332F5C2	740,00
								Yok	23 bit	0,73			BCH16HF07330A5C2	486,00
Servo Motor 0,85 kW	LXM16DU15M2X			1500	3000	5,39	13,8	Yok	2500 ppr	1,51	80	19	BCH16HF07330F5C2	717,00
								Var	2500 ppr	1,64			BCH16HF07332A5C2	576,00
								Yok	23 bit	1,64			BCH16HF07332F5C2	804,00
		Servo Motor 1,5 kW	LXM16DU15M2X	2000	3000	7,16	21,48	Yok	2500 ppr	1,24	80	19	BCH16HF07332F5C2	804,00
								Var	2500 ppr	1,37			BCH16LF10330A5C2	639,00
								Yok	23 bit	1,24			BCH16LF10330F5C2	968,00
Servo Motor 1,5 kW	LXM16DU15M2X			2000	3000	7,16	21,48	Yok	2500 ppr	1,37	100	19	BCH16LF10332A5C2	727,00
								Var	2500 ppr	1,37			BCH16LF10332F5C2	1.057,00
								Yok	2500 ppr	2,65			BCH16LF10330A6C2	639,00
		Servo Motor 1,5 kW	LXM16DU15M2X	2000	3000	7,16	21,48	Yok	2500 ppr	2,65	100	22	BCH16LF10330F6C2	968,00
								Var	2500 ppr	2,75			BCH16LF10332A6C2	727,00
								Yok	23 bit	2,65			BCH16LF10332F6C2	1.057,00
Servo Motor 1,5 kW	LXM16DU15M2X			2000	3000	7,16	21,48	Yok	2500 ppr	2,75	130	22	BCH16LF10330A6C2	639,00
								Var	2500 ppr	2,75			BCH16LF10330F6C2	968,00
								Yok	2500 ppr	10,88			BCH16LF10332A6C2	727,00
		Servo Motor 1,5 kW	LXM16DU15M2X	2000	3000	7,16	21,48	Yok	2500 ppr	10,88	130	22	BCH16LF10332F6C2	1.057,00
								Var	2500 ppr	11,58			BCH16HM10230A6C2	639,00
								Yok	23 bit	11,58			BCH16HM10230F6C2	968,00
Servo Motor 1,5 kW	LXM16DU15M2X			2000	3000	7,16	21,48	Yok	2500 ppr	14,08	130	22	BCH16HM10232A6C2	727,00
								Var	2500 ppr	14,08			BCH16HM10232F6C2	1.057,00
								Yok	2500 ppr	14,8			BCH16HM08130A6C2	633,00
		Servo Motor 1,5 kW	LXM16DU15M2X	2000	3000	7,16	21,48	Yok	2500 ppr	14,8	130	22	BCH16HM08130F6C2	963,00
								Var	23 bit	14,8			BCH16HM08132A6C2	723,00
								Yok	23 bit	14,8			BCH16HM08132F6C2	1.051,00
Servo Motor 1,5 kW	LXM16DU15M2X			2000	3000	7,16	21,48	Yok	2500 ppr	14,5	130	22	BCH16HM15230A6C2	745,00
								Var	2500 ppr	14,5			BCH16HM15230F6C2	1.146,00
								Yok	23 bit	14,8			BCH16HM15232A6C2	834,00
		Servo Motor 1,5 kW	LXM16DU15M2X	2000	3000	7,16	21,48	Yok	23 bit	14,5	130	22	BCH16HM15232F6C2	1.235,00
								Var	23 bit	14,5				
								Yok	23 bit	14,5				



BCH16HD04330F5C2



BCH16HM15230F6C2

## Kablolar

Güç Kabloları*	Uyumlu Sürücüler	Uyumlu Motorlar	Referans	Fiyat (EUR)
0,1-1,0 kW motorlar için Güç Kablosu - 5mt	LXM16DU01M2X	BCH16LB01*	VW3M5A11R05	63,70
	LXM16DU02M2X	BCH16HC02*		63,70
	LXM16DU04M2X	BCH16HD02*		63,70
	LXM16DU07M2X	BCH16HD04*		63,70
	LXM16DU10M2X	BCH16HF07*		63,70
1,0-1,5 kW frensiz motorlar için Güç Kablosu - 5mt	LXM16DU10M2X	BCH16LJ10*	VW3M5A21R05	189,00
	LXM16DU10M2X	BCH16HM10*		189,00
	LXM16DU15M2X	BCH16HM15*		189,00
1,0-1,5 kW frenli motorlar için Güç Kablosu - 5mt	LXM16DU10M2X	BCH16HM08*	VW3M5A22R05	189,00
	LXM16DU10M2X	BCH16LJ10*		275,00
	LXM16DU10M2X	BCH16HM10*		275,00
	LXM16DU15M2X	BCH16HM15*		275,00
LXM16DU15M2X	BCH16HM08*			275,00



VW3M5A11R05



VW3M8A11R05

## Encoder Kabloları\*

Encoder Kabloları*	Uyumlu Sürücüler	Uyumlu Motorlar	Referans	Fiyat (EUR)
0,1-1,0 kW motorlar için Encoder Kablosu - 5mt	LXM16DU01M2X	BCH16LB01*	VW3M8A11R05	131,60
	LXM16DU02M2X	BCH16HC02*		
	LXM16DU04M2X	BCH16HD02*		
	LXM16DU07M2X	BCH16HD04*		
	LXM16DU10M2X	BCH16HF07*		
1,0-1,5 kW motorlar için Encoder Kablosu - 5mt	LXM16DU10M2X	BCH16LJ10*	VW3M8A21R05	213,00
	LXM16DU10M2X	BCH16HM10*		
	LXM16DU15M2X	BCH16HM15*		
LXM16DU15M2X	BCH16HM08*			



VW3M4112

## Aksesuarlar

Lexium 16 CN1 IO Konnektörü	VW3M4A11	33,00
Lexium 16 Güç Konnektör Kiti	VW3M4A21	23,40
Lexium 16 Encoder Konnektör Kiti	VW3M4A31	53,10
Lexium 16 CN1 Adaptörü	VW3M4A12	351,00
BCH16 Motor Güç Konnektörü	VW3M5A11	4,30
BCH16 Motor Güç Konnektörü	VW3M5A21	313,00
BCH16 Motor Fren Konnektörü	VW3M5A12	4,30
BCH16 Motor Güç&Fren Konnektörü	VW3M5A22	313,00
BCH16 Motor Encoder Konnektörü	VW3M8A11	8,60
BCH16 Motor Encoder Konnektörü	VW3M8A21	319,00

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

# Makineniz için maksimum üretim

## Eksiksiz Hareket Çözümü

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

## Sadelik

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

## Haberleşme Çeşitliliği

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

## Güvenlik

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

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

## Daha fazla Hız ve Performans

Paketleme ve malzeme işleme uygulamalarına en ideal çözüm:

### PacDrive!



PacDrive Mimarisi



Lexium 32



Lexium 32i



Multi Linear Motion Axis

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

Özellikler	Referans	Fiyat (EUR)	Referans	Fiyat (EUR)
<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>	718,00	<a href="#">BMH0701P16A2A</a>	718,00
9A servo sürücü	<a href="#">LXM32CU90M2</a>	834,00	<a href="#">LXM32AU90M2</a>	998,00
Güç Kablosu	VW3M5101R30	153,00	VW3M5101R30	153,00
Encoder Kablosu	VW3M8102R30	142,10	VW3M8102R30	142,10
	<b>Set fiyat</b>	1.847,10	<b>Set fiyat</b>	2.011,10
<b>700 W Servo seti</b>				
1,8 Nm 3000d/d	<a href="#">BMH0702P16A2A</a>	789,00	<a href="#">BMH0702P16A2A</a>	789,00
18A Servo Sürücü	<a href="#">LXM32CD18M2</a>	901,00	<a href="#">LXM32AD18M2</a>	1.063,00
Güç Kablosu	VW3M5101R30	153,00	VW3M5101R30	153,00
Encoder Kablosu	VW3M8102R30	142,10	VW3M8102R30	142,10
	<b>Set fiyat</b>	1.985,10	<b>Set fiyat</b>	2.147,10
<b>1000 W Servo seti</b>				
2,8Nm 3000d/d	<a href="#">BMH1001P16A2A</a>	860,00	<a href="#">BMH1001P16A2A</a>	860,00
18A Servo Sürücü	<a href="#">LXM32CD18M2</a>	901,00	<a href="#">LXM32AD18M2</a>	1.063,00
Güç Kablosu	VW3M5101R30	153,00	VW3M5101R30	153,00
Encoder Kablosu	VW3M8102R30	142,10	VW3M8102R30	142,10
	<b>Set fiyat</b>	2.056,10	<b>Set fiyat</b>	2.218,10
<b>1700 W Servo seti</b>				
3,8Nm 3000d/d	<a href="#">BMH1002P16A2A</a>	1.002,00	<a href="#">BMH1002P16A2A</a>	1.002,00
30A Servo Sürücü	<a href="#">LXM32CD30M2</a>	998,00	<a href="#">LXM32AD30M2</a>	1.161,00
Güç Kablosu	VW3M5101R30	153,00	VW3M5101R30	153,00
Encoder Kablosu	VW3M8102R30	142,10	VW3M8102R30	142,10
	<b>Set fiyat</b>	2.295,10	<b>Set fiyat</b>	2.458,10

\*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>	718,00	<a href="#">BMH0701P16A2A</a>	718,00
12A servo sürücü	<a href="#">LXM32CD12N4</a>	901,00	<a href="#">LXM32AD12N4</a>	1.063,00
Güç Kablosu	VW3M5101R30	153,00	VW3M5101R30	153,00
Encoder Kablosu	VW3M8102R30	142,10	VW3M8102R30	142,10
	<b>Set fiyat</b>	1.914,10	<b>Set fiyat</b>	2.076,10
<b>700 W Servo seti</b>				
1,8Nm 3000d/d	<a href="#">BMH0702P16A2A</a>	789,00	<a href="#">BMH0702P16A2A</a>	789,00
12A Servo Sürücü	<a href="#">LXM32CD12N4</a>	901,00	<a href="#">LXM32AD12N4</a>	1.063,00
Güç Kablosu	VW3M5101R30	153,00	VW3M5101R30	153,00
Encoder Kablosu	VW3M8102R30	142,10	VW3M8102R30	142,10
	<b>Set fiyat</b>	1.985,10	<b>Set fiyat</b>	2.147,10
<b>1000 W Servo seti</b>				
2,8Nm 3000d/d	<a href="#">BMH1001P16A2A</a>	860,00	<a href="#">BMH1001P16A2A</a>	860,00
18A Servo Sürücü	<a href="#">LXM32CD18N4</a>	1.032,00	<a href="#">LXM32AD18N4</a>	1.194,00
Güç Kablosu	VW3M5101R30	153,00	VW3M5101R30	153,00
Encoder Kablosu	VW3M8102R30	142,10	VW3M8102R30	142,10
	<b>Set fiyat</b>	2.187,10	<b>Set fiyat</b>	2.349,10
<b>1700 W Servo seti</b>				
3,8Nm 3000d/d	<a href="#">BMH1002P16A2A</a>	1.002,00	<a href="#">BMH1002P16A2A</a>	1.002,00
30A Servo Sürücü	<a href="#">LXM32CD18N4</a>	1.032,00	<a href="#">LXM32AD18N4</a>	1.194,00
Güç Kablosu	VW3M5101R30	153,00	VW3M5101R30	153,00
Encoder Kablosu	VW3M8102R30	142,10	VW3M8102R30	142,10
	<b>Set fiyat</b>	2.329,10	<b>Set fiyat</b>	2.491,10
<b>2500 W Servo seti</b>				
5,2Nm 4000d/d	<a href="#">BMH1003P16A2A</a>	1.144,00	<a href="#">BMH1003P16A2A</a>	1.144,00
30A Servo Sürücü	<a href="#">LXM32CD30N4</a>	1.357,00	<a href="#">LXM32AD30N4</a>	1.520,00
Güç Kablosu	VW3M5101R30	153,00	VW3M5101R30	153,00
Encoder Kablosu	VW3M8102R30	142,10	VW3M8102R30	142,10
	<b>Set fiyat</b>	2.796,10	<b>Set fiyat</b>	2.959,10
<b>4200 W Servo seti</b>				
10,6Nm 3500d/d	<a href="#">BMH1402P16A2A</a>	1.568,00	<a href="#">BMH1402P16A2A</a>	1.568,00
72A Servo Sürücü	<a href="#">LXM32CD72N4</a>	2.009,00	<a href="#">LXM32AD72N4</a>	2.172,00
Güç Kablosu	VW3M5101R30	196,00	VW3M5101R30	196,00
Encoder Kablosu	VW3M8102R30	142,10	VW3M8102R30	142,10
	<b>Set fiyat</b>	3.915,10	<b>Set fiyat</b>	4.078,10
<b>4600 W Servo seti</b>				
11Nm 3500d/d	<a href="#">BMH1403P16A2A</a>	1.852,00	<a href="#">BMH1403P16A2A</a>	1.852,00
72A Servo Sürücü	<a href="#">LXM32CD72N4</a>	2.009,00	<a href="#">LXM32AD72N4</a>	2.172,00
Güç Kablosu	VW3M5101R30	196,00	VW3M5101R30	196,00
Encoder Kablosu	VW3M8102R30	142,10	VW3M8102R30	142,10
	<b>Set fiyat</b>	4.199,10	<b>Set fiyat</b>	4.362,10

\*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>	718,00	<a href="#">BMH0701P16A2A</a>	718,00	<a href="#">BMH0701P16A2A</a>	718,00
9A servo sürücü	<a href="#">LXM32SU90M2</a>	1.161,00	<a href="#">LXM32MU90M2</a>	917,00	<a href="#">LXM32MU90M2</a>	917,00
Opsiyon Kartı	Dahili Sercos haberleşmesi		<a href="#">VW3A3601</a>	455,00	<a href="#">VW3M3308</a>	405,00
Güç Kablosu	VW3M5101R30	153,00	VW3M5101R30	153,00	VW3M5101R30	153,00
Encoder Kablosu	VW3M8102R30	142,10	VW3M8102R30	142,10	VW3M8102R30	142,10
	<b>Set fiyat</b>	<b>2.174,10</b>	<b>Set fiyat</b>	<b>2.385,10</b>	<b>Set fiyat</b>	<b>2.335,10</b>
<b>700 W Servo seti</b>						
1,8 Nm 3000d/d	<a href="#">BMH0702P16A2A</a>	789,00	<a href="#">BMH0702P16A2A</a>	789,00	<a href="#">BMH0702P16A2A</a>	789,00
18A Servo Sürücü	<a href="#">LXM32SD18M2</a>	1.226,00	<a href="#">LXM32MD18M2</a>	981,00	<a href="#">LXM32MD18M2</a>	981,00
Opsiyon Kartı	Dahili Sercos haberleşmesi		<a href="#">VW3A3601</a>	455,00	<a href="#">VW3M3308</a>	405,00
Güç Kablosu	VW3M5101R30	153,00	VW3M5101R30	153,00	VW3M5101R30	153,00
Encoder Kablosu	VW3M8102R30	142,10	VW3M8102R30	142,10	VW3M8102R30	142,10
	<b>Set fiyat</b>	<b>2.310,10</b>	<b>Set fiyat</b>	<b>2.520,10</b>	<b>Set fiyat</b>	<b>2.470,10</b>
<b>1000 W Servo seti</b>						
2,8Nm 3000d/d	<a href="#">BMH1001P16A2A</a>	860,00	<a href="#">BMH1001P16A2A</a>	860,00	<a href="#">BMH1001P16A2A</a>	860,00
18A Servo Sürücü	<a href="#">LXM32SD18M2</a>	1.226,00	<a href="#">LXM32MD18M2</a>	981,00	<a href="#">LXM32MD18M2</a>	981,00
Opsiyon Kartı	Dahili Sercos haberleşmesi		<a href="#">VW3A3601</a>	455,00	<a href="#">VW3M3308</a>	405,00
Güç Kablosu	VW3M5101R30	153,00	VW3M5101R30	153,00	VW3M5101R30	153,00
Encoder Kablosu	VW3M8102R30	142,10	VW3M8102R30	142,10	VW3M8102R30	142,10
	<b>Set fiyat</b>	<b>2.381,10</b>	<b>Set fiyat</b>	<b>2.591,10</b>	<b>Set fiyat</b>	<b>2.541,10</b>
<b>1700 W Servo seti</b>						
3,8Nm 3000d/d	<a href="#">BMH1002P16A2A</a>	1.002,00	<a href="#">BMH1002P16A2A</a>	1.002,00	<a href="#">BMH1002P16A2A</a>	1.002,00
30A Servo Sürücü	<a href="#">LXM32SD30M2</a>	1.326,00	<a href="#">LXM32MD30M2</a>	1.082,00	<a href="#">LXM32MD30M2</a>	1.082,00
Opsiyon Kartı	Dahili Sercos haberleşmesi		<a href="#">VW3A3601</a>	455,00	<a href="#">VW3M3308</a>	405,00
Güç Kablosu	VW3M5101R30	153,00	VW3M5101R30	153,00	VW3M5101R30	153,00
Encoder Kablosu	VW3M8102R30	142,10	VW3M8102R30	142,10	VW3M8102R30	142,10
	<b>Set fiyat</b>	<b>2.623,10</b>	<b>Set fiyat</b>	<b>2.834,10</b>	<b>Set fiyat</b>	<b>2.784,10</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>	718,00	<a href="#">BMH0701P16A2A</a>	718,00	<a href="#">BMH0701P16A2A</a>	718,00
12A servo sürücü	<a href="#">LXM32SD12N4</a>	1.226,00	<a href="#">LXM32MD12N4</a>	981,00	<a href="#">LXM32MD12N4</a>	981,00
Opsiyon Kartı	Dahili Sercos haberleşmesi		<a href="#">VW3A3601</a>	455,00	<a href="#">VW3M3308</a>	405,00
Güç Kablosu	VW3M5101R30	153,00	VW3M5101R30	153,00	VW3M5101R30	153,00
Encoder Kablosu	VW3M8102R30	142,10	VW3M8102R30	142,10	VW3M8102R30	142,10
	<b>Set fiyat</b>	<b>2.239,10</b>	<b>Set fiyat</b>	<b>2.449,10</b>	<b>Set fiyat</b>	<b>2.399,10</b>
<b>700 W Servo seti</b>						
1,8Nm 3000d/d	<a href="#">BMH0702P16A2A</a>	789,00	<a href="#">BMH0702P16A2A</a>	789,00	<a href="#">BMH0702P16A2A</a>	789,00
12A Servo Sürücü	<a href="#">LXM32SD12N4</a>	1.226,00	<a href="#">LXM32MD12N4</a>	981,00	<a href="#">LXM32MD12N4</a>	981,00
Opsiyon Kartı	Dahili Sercos haberleşmesi		<a href="#">VW3A3601</a>	455,00	<a href="#">VW3M3308</a>	405,00
Güç Kablosu	VW3M5101R30	153,00	VW3M5101R30	153,00	VW3M5101R30	153,00
Encoder Kablosu	VW3M8102R30	142,10	VW3M8102R30	142,10	VW3M8102R30	142,10
	<b>Set fiyat</b>	<b>2.310,10</b>	<b>Set fiyat</b>	<b>2.520,10</b>	<b>Set fiyat</b>	<b>2.470,10</b>
<b>1000 W Servo seti</b>						
2,8Nm 3000d/d	<a href="#">BMH1001P16A2A</a>	860,00	<a href="#">BMH1001P16A2A</a>	860,00	<a href="#">BMH1001P16A2A</a>	860,00
18A Servo Sürücü	<a href="#">LXM32SD18N4</a>	1.357,00	<a href="#">LXM32MD18N4</a>	1.112,00	<a href="#">LXM32MD18N4</a>	1.112,00
Opsiyon Kartı	Dahili Sercos haberleşmesi		<a href="#">VW3A3601</a>	455,00	<a href="#">VW3M3308</a>	405,00
Güç Kablosu	VW3M5101R30	153,00	VW3M5101R30	153,00	VW3M5101R30	153,00
Encoder Kablosu	VW3M8102R30	142,10	VW3M8102R30	142,10	VW3M8102R30	142,10
	<b>Set fiyat</b>	<b>2.512,10</b>	<b>Set fiyat</b>	<b>2.722,10</b>	<b>Set fiyat</b>	<b>2.672,10</b>
<b>1700 W Servo seti</b>						
3,8Nm 3000d/d	<a href="#">BMH1002P16A2A</a>	1.002,00	<a href="#">BMH1002P16A2A</a>	1.002,00	<a href="#">BMH1002P16A2A</a>	1.002,00
30A Servo Sürücü	<a href="#">LXM32SD18N4</a>	1.357,00	<a href="#">LXM32MD18N4</a>	1.112,00	<a href="#">LXM32MD18N4</a>	1.112,00
Opsiyon Kartı	Dahili Sercos haberleşmesi		<a href="#">VW3A3601</a>	455,00	<a href="#">VW3M3308</a>	405,00
Güç Kablosu	VW3M5101R30	153,00	VW3M5101R30	153,00	VW3M5101R30	153,00
Encoder Kablosu	VW3M8102R30	142,10	VW3M8102R30	142,10	VW3M8102R30	142,10
	<b>Set fiyat</b>	<b>2.654,10</b>	<b>Set fiyat</b>	<b>2.864,10</b>	<b>Set fiyat</b>	<b>2.814,10</b>
<b>2500 W Servo seti</b>						
5,2Nm 4000d/d	<a href="#">BMH1003P16A2A</a>	1.144,00	<a href="#">BMH1003P16A2A</a>	1.144,00	<a href="#">BMH1003P16A2A</a>	1.144,00
30A Servo Sürücü	<a href="#">LXM32SD30N4</a>	1.683,00	<a href="#">LXM32MD30N4</a>	1.440,00	<a href="#">LXM32MD30N4</a>	1.440,00
Opsiyon Kartı	Dahili Sercos haberleşmesi		<a href="#">VW3A3601</a>	455,00	<a href="#">VW3M3308</a>	405,00
Güç Kablosu	VW3M5101R30	153,00	VW3M5101R30	153,00	VW3M5101R30	153,00
Encoder Kablosu	VW3M8102R30	153,00	VW3M8102R30	142,10	VW3M8102R30	142,10
	<b>Set fiyat</b>	<b>3.133,00</b>	<b>Set fiyat</b>	<b>3.334,10</b>	<b>Set fiyat</b>	<b>3.284,10</b>
<b>4200 W Servo seti</b>						
10,6Nm 3500d/d	<a href="#">BMH1402P16A2A</a>	1.568,00	<a href="#">BMH1402P16A2A</a>	1.568,00	<a href="#">BMH1402P16A2A</a>	1.568,00
72A Servo Sürücü	<a href="#">LXM32SD72N4</a>	2.335,00	<a href="#">LXM32MD72N4</a>	2.089,00	<a href="#">LXM32MD72N4</a>	2.089,00
Opsiyon Kartı	Dahili Sercos haberleşmesi		<a href="#">VW3A3601</a>	455,00	<a href="#">VW3M3308</a>	405,00
Güç Kablosu	VW3M5101R30	196,00	VW3M5101R30	196,00	VW3M5101R30	196,00
Encoder Kablosu	VW3M8102R30	142,10	VW3M8102R30	142,10	VW3M8102R30	142,10
	<b>Set fiyat</b>	<b>4.241,10</b>	<b>Set fiyat</b>	<b>4.450,10</b>	<b>Set fiyat</b>	<b>4.400,10</b>
<b>4600 W Servo seti</b>						
11Nm 3500d/d	<a href="#">BMH1403P16A2A</a>	1.852,00	<a href="#">BMH1403P16A2A</a>	1.852,00	<a href="#">BMH1403P16A2A</a>	1.852,00
72A Servo Sürücü	<a href="#">LXM32SD72N4</a>	2.335,00	<a href="#">LXM32MD72N4</a>	2.089,00	<a href="#">LXM32MD72N4</a>	2.089,00
Opsiyon Kartı	Dahili Sercos haberleşmesi		<a href="#">VW3A3601</a>	455,00	<a href="#">VW3M3308</a>	405,00
Güç Kablosu	VW3M5101R30	196,00	VW3M5101R30	196,00	VW3M5101R30	196,00
Encoder Kablosu	VW3M8102R30	142,10	VW3M8102R30	142,10	VW3M8102R30	142,10
	<b>Set fiyat</b>	<b>4.525,10</b>	<b>Set fiyat</b>	<b>4.734,10</b>	<b>Set fiyat</b>	<b>4.684,10</b>

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



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>	834,00
0,9	6	18	<a href="#">LXM32CD18M2</a>	901,00
1,45	10	30	<a href="#">LXM32CD30M2</a>	998,00
<b>Trifaze 400 - 400V AC</b>				
0,7	3	12	<a href="#">LXM32CD12N4</a>	901,00
1,3	6	18	<a href="#">LXM32CD18N4</a>	1.032,00
2,4	10	30	<a href="#">LXM32CD30N4</a>	1.357,00
7	24	72	<a href="#">LXM32CD72N4</a>	2.009,00
<b>Gelişmiş seri: Modbus, CANopen, CANmotion</b>				
<b>Monofaze 200 - 240V AC</b>				
0,45	3	9	<a href="#">LXM32AU90M2</a>	998,00
0,9	6	18	<a href="#">LXM32AD18M2</a>	1.063,00
1,45	10	30	<a href="#">LXM32AD30M2</a>	1.161,00
<b>Trifaze 400 - 480V AC</b>				
0,7	3	12	<a href="#">LXM32AD12N4</a>	1.063,00
1,3	6	18	<a href="#">LXM32AD18N4</a>	1.194,00
2,4	10	30	<a href="#">LXM32AD30N4</a>	1.520,00
7	24	72	<a href="#">LXM32AD72N4</a>	2.172,00
<b>Modüler seri: Motion Sequence, Modbus ve ek haberleşme kartı ile: EthernetIP, EtherCAT, Profibus veya DeviceNET</b>				
<b>Monofaze 200 - 240V AC</b>				
0,45	3	9	<a href="#">LXM32MU90M2</a>	917,00
0,9	6	18	<a href="#">LXM32MD18M2</a>	981,00
1,45	10	30	<a href="#">LXM32MD30M2</a>	1.082,00
<b>Trifaze 400 - 480V AC</b>				
0,45	3	12	<a href="#">LXM32MD12N4</a>	981,00
0,9	6	18	<a href="#">LXM32MD18N4</a>	1.112,00
1,45	10	30	<a href="#">LXM32MD30N4</a>	1.440,00
7	24	72	<a href="#">LXM32MD72N4</a>	2.089,00
11	40	100	<a href="#">LXM32MC10N4</a>	3.220,00
<b>Modbus Serial Link, Sercos III</b>				
<b>Monofaze 200 - 240V AC</b>				
0,45	3	9	<a href="#">LXM32SU90M2</a>	1.161,00
0,9	6	18	<a href="#">LXM32SD18M2</a>	1.226,00
1,45	10	30	<a href="#">LXM32SD30M2</a>	1.326,00
<b>Trifaze 400 - 480V AC</b>				
0,45	3	12	<a href="#">LXM32SD12N4</a>	1.226,00
0,9	6	18	<a href="#">LXM32SD18N4</a>	1.357,00
1,45	10	30	<a href="#">LXM32SD30N4</a>	1.683,00
7	24	72	<a href="#">LXM32SD72N4</a>	2.335,00

## Lexium32 Servo Sürücüler için Aksesuarlar

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

Sercos	<a href="#">VW3M3619</a>	228,00
Profibus DP V1	<a href="#">VW3A3607</a>	*
CanOpen daisy chain	<a href="#">VW3A3608</a>	*
CanOpen (SUB-D9)	<a href="#">VW3A3618</a>	*
Ethernet IP	<a href="#">VW3A3616</a>	*
EtherCAT	<a href="#">VW3A3601</a>	455,00
DeviceNet	<a href="#">VW3M3301</a>	254,00
Profinet	<a href="#">VW3M3308</a>	405,00

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

Resolver modülü	<a href="#">VW3M3401</a>	292,00
Dijital Enkoder modülü	<a href="#">VW3M3402</a>	276,00
Analog Enkoder modülü	<a href="#">VW3M3403</a>	300,00
Safety Modülü	<a href="#">VW3M3501</a>	585,00
Lexium 32 hafıza kartı	<a href="#">VW3M8705</a>	22,00
Can Open Hat sonlandırıcı	<a href="#">TCSCAR013M120</a>	16,80
CanOpen Kablosu, 1 metre SUB-D 9 RJ45	<a href="#">TCSCCN4F3M1T</a>	45,70
CanOpen Kablosu, 3 metre SUB-D 9 RJ45	<a href="#">TCSCCN4F3M3T</a>	56,80
Ön montajlı CanOpen Kablosu, 1 metre SUB-D 9 RJ45	<a href="#">VW3M3805R010</a>	50,20
Ön montajlı CanOpen Kablosu, 3 metre SUB-D 9 RJ45	<a href="#">VW3M3805R030</a>	74,60

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

<sup>(1)</sup> Haberleşme ve Opsiyon Modülleri sadece LXM32M serisi ile kullanılabilir.

# Servo Sürücü ve Servo Motorlar

## BMH-BSH Serisi Motorlar ve Aksesuarları

Life Is On

Schneider  
Electric



LXM32C Servo Sürücü



LXM32A Servo Sürücü



LXM32M Servo Sürücü



LXM32S Servo Sürücü



BSH Serisi Servo Motor



BMH Serisi Servo Motor

Tutma Torku (Nm)	Maksimum Hız (rpm)	Referans Freniz	Fiyat (EUR)	Referans Frenli	Fiyat (EUR)
<b>BSH servo motorlar (Düşük Atalet) <sup>(1)</sup></b>					
1,2	9000	<a href="#">BSH0553P11A2A</a>	1.004,00	<a href="#">BSH0553P11F2A</a>	1.277,00
1,4	8000	<a href="#">BSH0701P11A2A</a>	1.052,00	<a href="#">BSH0701P11F2A</a>	1.323,00
2,2	8000	<a href="#">BSH0702P11A2A</a>	1.201,00	<a href="#">BSH0702P11F2A</a>	1.475,00
3,1	8000	<a href="#">BSH0703P11A2A</a>	1.353,00	<a href="#">BSH0703P11F2A</a>	1.625,00
3,3	6000	<a href="#">BSH1001P11A2A</a>	1.390,00	<a href="#">BSH1001P11F2A</a>	1.771,00
5,8	6000	<a href="#">BSH1002P11A2A</a>	1.579,00	<a href="#">BSH1002P11F2A</a>	1.961,00
8	6000	<a href="#">BSH1003P11A2A</a>	1.771,00	<a href="#">BSH1003P11F2A</a>	2.148,00
10	6000	<a href="#">BSH1004P11A2A</a>	1.961,00	<a href="#">BSH1004P11F2A</a>	2.337,00
19,5	4000	<a href="#">BSH1402P11A2A</a>	2.639,00	<a href="#">BSH1402P11F2A</a>	3.244,00
27,8	4000	<a href="#">BSH1403P11A2A</a>	3.244,00	<a href="#">BSH1403P11F2A</a>	3.851,00
33,4	4000	<a href="#">BSH1404P11A2P</a>	3.851,00	<a href="#">BSH1404P11F2P</a>	4.455,00
<b>BMH servo motorlar (Orta Atalet) <sup>(1)</sup></b>					
1,4	8000	<a href="#">BMH0701P16A2A</a>	718,00	<a href="#">BMH0701P16F2A</a>	1.144,00
2,48	8000	<a href="#">BMH0702P16A2A</a>	789,00	<a href="#">BMH0702P16F2A</a>	1.211,00
3,4	8000	<a href="#">BMH0703P16A2A</a>	860,00	<a href="#">BMH0703P16F2A</a>	1.284,00
3,59	6000	<a href="#">BMH1001P16A2A</a>	860,00	<a href="#">BMH1001P16F2A</a>	1.272,00
6	6000	<a href="#">BMH1002P16A2A</a>	1.002,00	<a href="#">BMH1002P16F2A</a>	1.565,00
8,4	6000	<a href="#">BMH1003P16A2A</a>	1.144,00	<a href="#">BMH1003P16F2A</a>	1.710,00
10,3	4000	<a href="#">BMH1401P16A2A</a>	1.284,00	<a href="#">BMH1401P16F2A</a>	2.065,00
16,85	4000	<a href="#">BMH1402P16A2A</a>	1.568,00	<a href="#">BMH1402P16F2A</a>	2.417,00
24	4000	<a href="#">BMH1403P16A2A</a>	1.852,00	<a href="#">BMH1403P16F2A</a>	2.697,00
30	4000	<a href="#">BMH1901P21A2A</a>	3.371,00	<a href="#">BMH1901P21F2A</a>	4.219,00
48	4000	<a href="#">BMH1902P21A2A</a>	3.937,00	<a href="#">BMH1902P21F2A</a>	4.782,00
65	3500	<a href="#">BMH1903P21A2A</a>	4.504,00	<a href="#">BMH1903P21F2A</a>	5.349,00

### 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>	153,00
5m	<a href="#">VW3M5101R50</a>	181,00
10m	<a href="#">VW3M5101R100</a>	257,00
4x2,5mm + 2x1,0mm, şiltli kablo, motor tarafında M23 konnektör, sürücü tarafında açık uç		
3m	<a href="#">VW3M5102R30</a>	196,00
5m	<a href="#">VW3M5102R50</a>	241,00
10m	<a href="#">VW3M5102R100</a>	339,00
4x4mm + 2x1,0mm, şiltli kablo, motor tarafında M40 konnektör, sürücü tarafında açık uç		
3m	<a href="#">VW3M5103R30</a>	315,00
5m	<a href="#">VW3M5103R50</a>	389,00
10m	<a href="#">VW3M5103R100</a>	541,00
4x6mm, şiltli kablo, motor tarafında M40 konnektör, sürücü tarafında açık uç		
5m	<a href="#">VW3M5105R50</a>	458,00
10m	<a href="#">VW3M5105R100</a>	825,00
<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>	142,10
5m	<a href="#">VW3M8102R50</a>	170,00
10m	<a href="#">VW3M8102R100</a>	241,00

<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 Referans Okuma Tablosu

Life Is On

Schneider  
Electric

### BMH Servo motorlar

Servo motor	BMH	A
<b>Flanş boyutu</b>	70 mm 100 mm 140 mm 190 mm 205 mm	0 7 0 1 0 0 1 4 0 1 9 0 2 0 5
<b>Uzunluk</b>	1 kademe 2 kademe 3 kademe	1 2 3
<b>Sarım</b>	Orta hız Yüksek Hız	P T
<b>Mekanik</b>	Kamasız/ IP54	0
<b>Şaft / IP</b>	Kamalı / IP54 Kamasız / IP65 Kamalı / IP65	1 2 3
<b>Ekoder</b>	Sincos Singleturn 128 Sincos Multiturn 128 Sincos Singleturn 16 Sincos Multiturn 16	1 2 6 7
<b>Fren</b>	Yok Var	A F
<b>Bağlantı</b>	Düz konektör Açılı konektör	1 2
<b>Flanş</b>	IEC standardı	A

### BSH Servo motorlar

Servo motor	BSH	A
<b>Flanş Boyutu</b>	55 mm 70 mm 100 mm 140 mm	0 5 5 0 7 0 1 0 0 1 4 0
<b>Uzunluk</b>	1 boy 2 boy 3 boy 4 boy	1 2 3 4
<b>Sarım</b>	Düşük Hız Orta hız Yüksek Hız	M P T
<b>Mekanik</b>	Kamasız / IP50	0
<b>Şaft/ IP</b>	Kamalı / IP50 Kamasız / IP65 Kamalı / IP65	1 2 3
<b>Ekoder</b>	Sincos Singleturn 128 Sincos Multiturn 128	1 2
<b>Fren</b>	Yok Var	A F
<b>Bağlantı</b>	Düz konektör Açılı konektör	1 2
<b>Flanş</b>	IEC standardı IEC standardı (BSH1402T, 1403T, 1404P)	A P

### Lexium 32 Servo sürücüler

Lexium sürücü	LXM 32	M	N	4
<b>Sürücü tipi</b>	Compact Advanced Modular	C A M		
<b>Maks. tepe akımı</b>	4,5 Amp 6 Amp 9 Amp 12 Amp 18 Amp 30 Amp 72 Amp	U U U D D D D	4 6 9 1 1 3 7	5 0 0 2 8 0 2
<b>Gerilim tipi</b>	(115), 230 VAC 1 faz 380, (480) V AC 3 faz		M N	2 4

### BŞH ve BMH motorlar için GBY Redüktörler ve GBK Montaj Adaptörleri

Redüktör	GBY	K	F
<b>Boyut</b>	60 mm 80 mm 120 mm	0 6 0 0 8 0 1 2 0	
<b>Redüktör oranı</b>	3 4 5 8 9 12 15 16 20 25 32 40	0 0 3 0 0 4 0 0 5 0 0 8 0 0 9 0 1 2 0 1 5 0 1 6 0 2 0 0 2 5 0 3 2 0 4 0	
<b>Montaj Adaptörü</b>	GBK		F
<b>Boyut</b>	60 mm 80 mm 120 mm	0 6 0 0 8 0 1 2 0	
<b>İlgili motor</b>	BŞH055 BŞH070 & BMH070 BŞH100 & BMH100 BŞH140 & BMH140	0 5 5 0 7 0 1 0 0 1 4 0	
<b>Model</b>	BŞH055 BŞH/BMH0701 & BŞH/BMH0702 BŞH/BMH0703 BŞH/BMH100 BŞH/BMH140	0 2 3 3 0	
<b>Motor uyumu</b>	BŞH & BMH		F

Redüktörler ve Montaj Adaptörleri birlikte sipariş edilmelidir.

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					BSH1003P16A2A						
5,60	2000	1,45	8,2 / 22,8					BSH1003P16A2A						
5,60	2500	1,45	8,2 / 22,8					BSH1003P16A2A						
6,90	2000	1,45	10,3 / 30,8					BSH1401P16A2A						
6,90	2000	1,45	10,3 / 30,8					BSH1401P11A2A						

Lexium 32 - 200/240V AC Monofaze										
0,48	6000	0,30	0,5 / 1,5					BSH0551P11A2A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX
0,65	6000	0,40	0,8 / 2,5					BSH0552P11A2A		
0,65	6000	0,40	1,1 / 3,5					BSH0553P11A2A		
1,10	3000	0,35	1,2 / 4,2					BSH0702P11A2A		
1,64	5000	0,85	2,2 / 7,6					BSH0702P16A2A		
1,90	4000	0,80	3,3 / 10,8					BSH1001P16A2A		
2,20	3000	0,70	2,5 / 7,4					BSH1002P11A2A		
2,40	5000	1,30	3,4 / 10,2					BSH1002P16A2A		
2,44	5000	1,30	3,1 / 11,3					BSH1003P11A2A		
2,70	4000	1,10	3,3 / 9,6					BSH1001P16A2A		
3,10	4000	1,30	3,4 / 10,2					BSH1001P16A2A		
3,90	4000	1,60	6,2 / 18,4					BSH1002P16A2A		
4,00	4000	1,70	5,8 / 18,3					BSH1002P11A2A		
5,20	5000	2,70	8,4 / 25,1					BSH1003P16A2A		
6,30	3000	2,00	8 / 28,3					BSH1003P16A2A		
7,70	3000	2,40	10,3 / 30,8					BSH1401P16A2A		
8,30	2500	2,10	10 / 37,9					BSH1004P11A2A		
9,50	2500	2,50	11,1 / 27					BSH1401P11A2A		
11,20	3000	3,50	18,5 / 55,3					BSH1402P16A2A		
12,30	3000	3,90	19,5 / 59,3					BSH1402P11A1P		
12,90	3000	4,10	27,8 / 90,2					BSH1403T11A1P		
14,90	3000	4,70	25 / 75					BSH1403P16A2A		
19,00	2500	5,00	33,4 / 103,6					BSH1404P11A1P		
18,40	2500	4,80	30 / 77,7					BSH1901P21A2A		
22,30	2500	5,90	37,4 / 101					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 32i

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

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

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

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



## Uygulamalar

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



## Lexium 32i

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

## Uluslararası Standartlar ve Sertifikalar

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

## Aksesuarlar ve Opsiyonlar

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



Okut ve Keşfet

Life Is On

**Schneider**  
Electric

# 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>	2.147,00	1.7 Nm 4000 d/d	<a href="#">BMI0702T16A</a>	2.147,00
CANopen Modülü	<a href="#">LXM32ICAN</a>	508,00	EtherCAT Modülü	<a href="#">LXM32IECT</a>	921,00
tek faz besleme modülü	<a href="#">VW3M9001</a>	200,00	tek faz besleme modülü	<a href="#">VW3M9001</a>	200,00
dahili çıkış bağlantısı	<a href="#">VW3M9105</a>	245,00	dahili çıkış bağlantısı	<a href="#">VW3M9110</a>	245,00
<b>Set fiyat</b>		<b>3.100,00</b>	<b>Set fiyat</b>		<b>3.513,00</b>
<b>2,2Nm 3200d/d</b>	<b>BMI0703T16A</b>	<b>2.242,00</b>	<b>2,2Nm 3200d/d</b>	<b>BMI0703T16A</b>	<b>2.242,00</b>
CANopen Modülü	<a href="#">LXM32ICAN</a>	508,00	EtherCAT Modülü	<a href="#">LXM32IECT</a>	921,00
tek faz besleme modülü	<a href="#">VW3M9001</a>	200,00	tek faz besleme modülü	<a href="#">VW3M9001</a>	200,00
dahili çıkış bağlantısı	<a href="#">VW3M9105</a>	245,00	dahili çıkış bağlantısı	<a href="#">VW3M9110</a>	245,00
<b>Set fiyat</b>		<b>3.195,00</b>	<b>Set fiyat</b>		<b>3.608,00</b>
<b>1.3kW Servo seti</b>					
4.4 Nm 3000 d/d	<a href="#">BMI1002T16A</a>	2.726,00	4.4 Nm 3000 d/d	<a href="#">BMI1002T16A</a>	2.726,00
CANopen Modülü	<a href="#">LXM32ICAN</a>	508,00	EtherCAT Modülü	<a href="#">LXM32IECT</a>	921,00
tek faz besleme modülü	<a href="#">VW3M9001</a>	200,00	tek faz besleme modülü	<a href="#">VW3M9001</a>	200,00
dahili çıkış bağlantısı	<a href="#">VW3M9105</a>	245,00	dahili çıkış bağlantısı	<a href="#">VW3M9110</a>	245,00
<b>Set fiyat</b>		<b>3.679,00</b>	<b>Set fiyat</b>		<b>4.092,00</b>
<b>Trifaze 400V - 480V</b>					
<b>800 W Servo seti</b>					
2,2Nm 3600d/d	<a href="#">BMI0702P16A</a>	2.533,00	2,2Nm 3600d/d	<a href="#">BMI0702P16A</a>	2.533,00
CANopen Modülü	<a href="#">LXM32ICAN</a>	508,00	EtherCAT Modülü	<a href="#">LXM32IECT</a>	921,00
Üç faz besleme modülü	<a href="#">VW3M9002</a>	206,00	Üç faz besleme modülü	<a href="#">VW3M9002</a>	206,00
dahili çıkış bağlantısı	<a href="#">VW3M9105</a>	245,00	dahili çıkış bağlantısı	<a href="#">VW3M9110</a>	245,00
<b>Set fiyat</b>		<b>3.492,00</b>	<b>Set fiyat</b>		<b>3.905,00</b>
<b>900 W Servo seti</b>					
2,7Nm 3300d/d	<a href="#">BMI0703P16A</a>	2.691,00	2,7Nm 3300d/d	<a href="#">BMI0703P16A</a>	2.691,00
CANopen Modülü	<a href="#">LXM32ICAN</a>	508,00	EtherCAT Modülü	<a href="#">LXM32IECT</a>	921,00
Üç faz besleme modülü	<a href="#">VW3M9002</a>	206,00	Üç faz besleme modülü	<a href="#">VW3M9002</a>	206,00
dahili çıkış bağlantısı	<a href="#">VW3M9105</a>	245,00	dahili çıkış bağlantısı	<a href="#">VW3M9110</a>	245,00
<b>Set fiyat</b>		<b>3.650,00</b>	<b>Set fiyat</b>		<b>4.063,00</b>
<b>1.9 kW Servo seti</b>					
5,1Nm 3800d/d	<a href="#">BMI1002P16A</a>	3.313,00	5,1Nm 3800d/d	<a href="#">BMI1002P16A</a>	3.313,00
CANopen Modülü	<a href="#">LXM32ICAN</a>	508,00	EtherCAT Modülü	<a href="#">LXM32IECT</a>	921,00
Üç faz besleme modülü	<a href="#">VW3M9002</a>	206,00	Üç faz besleme modülü	<a href="#">VW3M9002</a>	206,00
dahili çıkış bağlantısı	<a href="#">VW3M9105</a>	245,00	dahili çıkış bağlantısı	<a href="#">VW3M9110</a>	245,00
<b>Set fiyat</b>		<b>4.272,00</b>	<b>Set fiyat</b>		<b>4.685,00</b>
<b>2 kW Servo seti</b>					
5,1Nm 3800d/d	<a href="#">BMI1003P16A</a>	3.507,00	6.8 Nm 3000d/d	<a href="#">BMI1003P16A</a>	3.507,00
CANopen Modülü	<a href="#">LXM32ICAN</a>	508,00	EtherCAT Modülü	<a href="#">LXM32IECT</a>	921,00
Üç faz besleme modülü	<a href="#">VW3M9002</a>	206,00	Üç faz besleme modülü	<a href="#">VW3M9002</a>	206,00
dahili çıkış bağlantısı	<a href="#">VW3M9105</a>	245,00	dahili çıkış bağlantısı	<a href="#">VW3M9110</a>	245,00
<b>Set fiyat</b>		<b>4.466,00</b>	<b>Set fiyat</b>		<b>4.879,00</b>

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

## Ürün Referans Okuma Tablosu

Life Is On

Schneider  
Electric

### Lexium 32I servo sürücüler



LXM32I

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

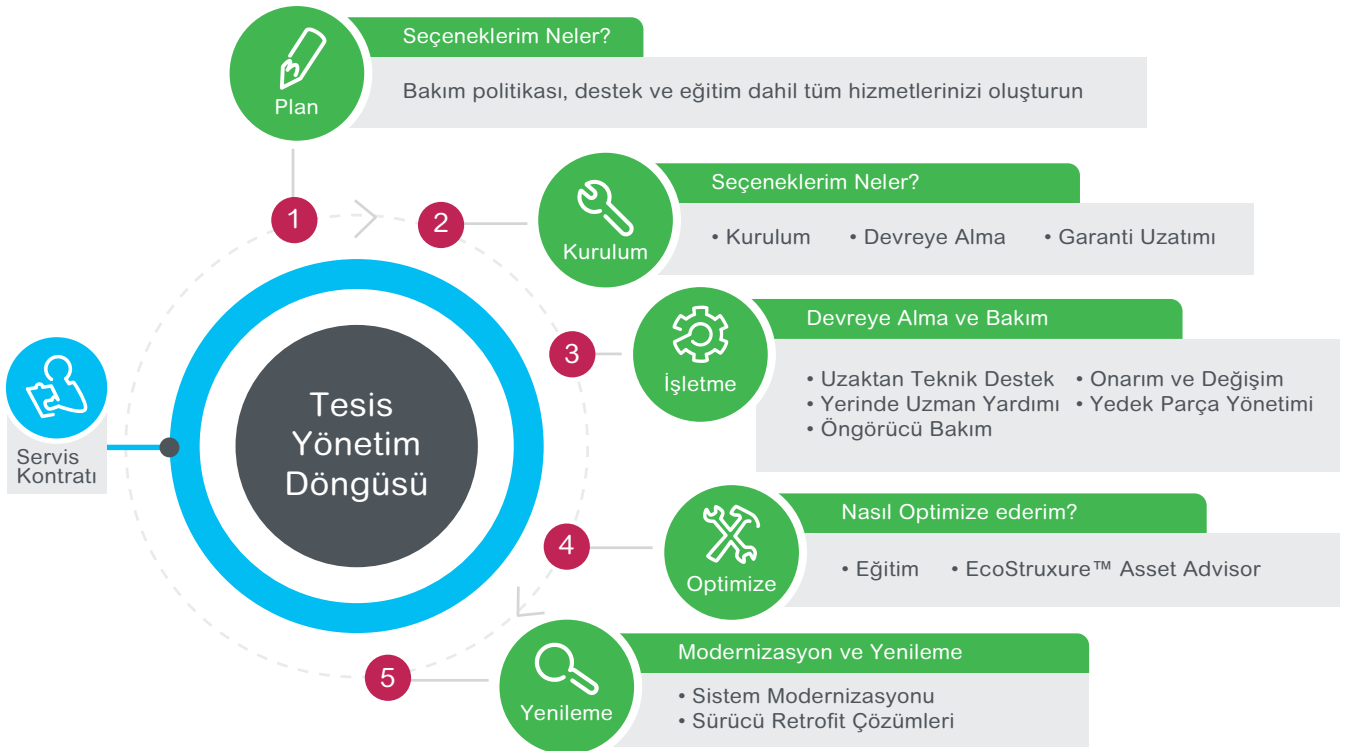
## Servo Sürücü ve Servo Motorlar

### BMI Motorlar için Aksesuarlar

Referans	Haberleşme	Açıklama	Giriş / Çıkış Sayısı	Güvenlik fonksiyonu	Fiyat (EUR)
<a href="#">VW3M9001</a>	CANopen/CANmotion, EtherCAT	Monofaze güç modülü			200,00
<a href="#">VW3M9002</a>	CANopen/CANmotion, EtherCAT	Trifaze güç modülü			206,00
<a href="#">VW3M9010</a>	CANopen/CANmotion, EtherCAT	Harici Fren direnci			242,00
<a href="#">VW3M9101</a>	CANopen/CANmotion	Endüstriyel tip bağlantı modülü	4 Dijital Giriş	Var	423,00
<a href="#">VW3M9103</a>	CANopen/CANmotion	Endüstriyel tip bağlantı modülü	2 Dijital Giriş	Var	382,00
<a href="#">VW3M9104</a>	CANopen/CANmotion	Endüstriyel tip bağlantı modülü	2 Dijital Giriş	Yok	319,00
<a href="#">VW3M9105</a>	CANopen/CANmotion	Dahili uçlar ile bağlantı	4 Dijital Giriş / 2 Dijital çıkış	Var	245,00
<a href="#">VW3M9106</a>	EtherCAT	Endüstriyel tip bağlantı modülü	4 Dijital Giriş	Var	446,00
<a href="#">VW3M9108</a>	EtherCAT	Endüstriyel tip bağlantı modülü	2 Dijital Giriş	Var	382,00
<a href="#">VW3M9110</a>	EtherCAT	Dahili uçlar ile bağlantı	4 Dijital Giriş / 2 Dijital çıkış	Var	245,00

# Endüstriyel Otomasyon Servis Çözümleri

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



Destek için: 444 30 30

tr-services-sales@se.com

Life Is On

**Schneider**  
Electric



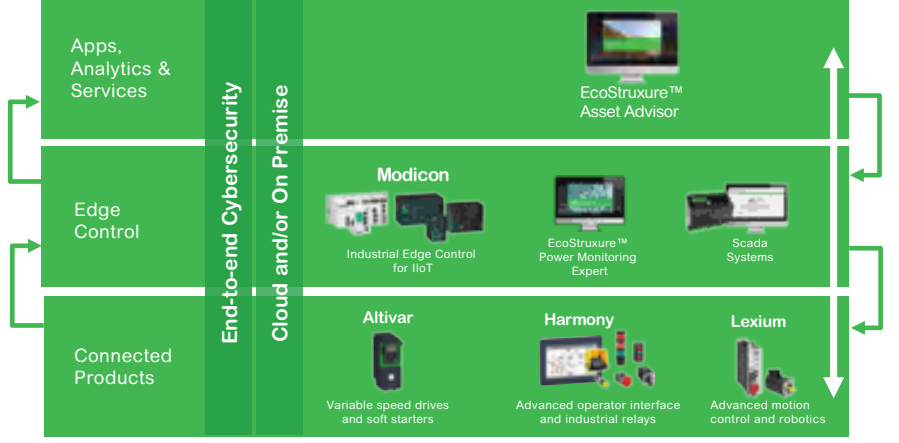
# Sürücüler için EcoStruxure™ Asset Advisor

IoT mimarisine entegre edilmiş bağlı cihazlar Müşterilerimize yardımcı olacaktır

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

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

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



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

Birincil + İkincil sıcaklık sensörleri

### OG Trafo Yaşlanması

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

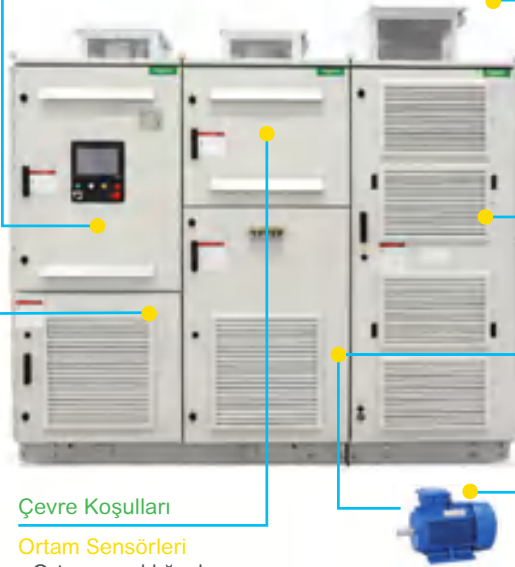
### Sürücü ve uygulama hatası algılama

#### Sürücü Elektriksel Bilgiler(Akım, Voltaj)

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



Powered by EcoStruxure™ Asset Advisor



### Çevre Koşulları

- Ortam Sensörleri
- Ortam sıcaklığı vb.

### Soğutma Fanı, A/C arıza tahmini

Hava Egzosunda Hava Basıncı sensörü ve Ortam sensörleri

- Fan çalışma süresi
- Fan ömrü

### Toz filtresi tıkanma tahmini Ortam izleme

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

### Motor ve Aktüatör (Pompa) Yaşlanması

Motor / Aktüatörlerdeki PT100 sensörleri(sargılar, yataklar)

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

# Schneider Electric Teknik Eğitim Merkezi



## Fiyat Listesi

Eğitimin Kodu ve Adı

Süre  
(Gün)

Fiyat  
(EUR)

### Elektrik Dağıtım

ED-AGST	Alçak Gerilim Sistem Tasarımı ve MyEcodial Yazılımı ile Proje Çizimi	3	450
ED-HRGK	Harmonikler ve Reaktif Güç Kompanzasyonu	1	250
ED-TOPR	Topraklama	2	375
ED-YKEMC	Yıldırımdan Korunma ve EMC	2	375
ED-OGST	Orta Gerilim Sistem Tasarımı ve Dijital Koruma Röleleri	3	500
ED-OGHK	OG Hücreler ve Kesiciler	2	375
ED-OGKS	OG Koruma Sistemleri, Kısa Devre Etüdü, Arc Flash, Röle Selektivite ve Koordinasyonu	2	500
ED-AGOB	AG Ekipmanlar: Operasyon ve Bakım Çözümleri	3	500
ED-TRM	AG/OG Trafo Merkezleri	3	500
ED-HVX	HVX Vakum Devre Kesiciler - 36kV'a kadar	1	250
ED-PIX	PIX Hücreler (SF6 ve Vakum Kesicili)	1	200
ED-RM6	RM6 Gaz İzoleli Devre Kesiciler - 24 kV'a kadar	1	200
ED-MCSET	MCset 123 Hücreler - Kullanımı, Devreye Alma & Bakım	1	250
ED-DTR	Dağıtım Trafoları - Prensipleri, Kullanımı, Devreye Alma & Bakım	1	250
ED-SEPA	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](http://se.com/tr)



Life Is On

**Schneider**  
Electric

## Yönetim Merkezi

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

## 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 88

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

## Dağıtım Merkezi

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

## Satış Sonrası Servisler

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

## İstanbul Saha 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 Saha Servisler

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

## 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

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

### Ankara

Söğütözü Cad. Koç Kuleleri  
A Blok Kat:25 Ofis 72  
Söğütözü, Ankara  
Tel: 0312 286 88 08

### İstanbul

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

## Bölge Büroları

### Antalya

Tel: 0533 684 77 07

### Kayseri

Tel: 0532 476 85 77

### Samsun

Tel: 0531 297 83 87

### Denizli

Tel: 0533 684 77 07

### Konya

Tel: 0530 398 12 96

### Trabzon

Tel: 0532 708 71 76

### Gaziantep

Tel: 0549 778 95 24

### Malatya

Tel: 0530 776 83 21

**ADANA**

**Öztek 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. Elekt. San. ve Tic. A.Ş.**  
İvedik OSB Açık Metal San. Sit.  
1419. Cad. 1437. Sok. No:7  
Yenimahalle, Ankara  
Tel: 0 312 395 59 96 – 310 75 25  
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**

**Botek Elektrik Elektronik Otomasyon San. ve Tic. Ltd. Şti.**  
**Bölge Müdürlüğü:** Yenigün Mah.  
Yunus Emre Cad. 93/B  
Muratpaşa, Antalya  
Tel: 0 242 312 11 13  
Faks: 0 242 312 11 14  
botek@botekotomasyon.com

**Yeğenler Elekt. Mak. İnş. San. A.Ş.**  
Altınova Sinan Mah. Serik Cad.  
Hüseyin Avcıoğlu İş Merkezi 83/A  
Kepez, Antalya  
Tel: 0 242 321 38 31 - 32 - 33  
bilgi@yeğenlerelektrik.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

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

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

**DENİZLİ**

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

**ELAZIĞ**

**Elzem Elektrik İmalat San. ve Tic. Ltd. Şti.**  
Kültür Mah. Şehit İdris Doğan Cad.  
No:84/1- A Elazığ  
Tel: 0 424 212 40 04  
kenanerturk2334@gmail.com

**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

**Kıraca Elektrik İnş. Müh. San. Tic. Ltd. Şti.**

OSB Şehitler Bulv.  
No:21 Eskişehir  
Tel: 0 222 236 15 00  
Faks: 0 222 236 15 01  
kirac@kiracelektrik.com.tr

**GAZİANTEP**

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

**Geylani Elektrik San. Tic. Ltd. Şti.**  
1. O.S.B. D400 Karayolu  
83102. Sok. No:24  
Başpınar, Gaziantep  
Tel: 0 342 337 32 05  
mecit@geylanielektrik.com.tr  
www.geylanielektrik.com.tr

**İSTANBUL**

**Botek Elektrik Elektronik Otomasyon San. ve Tic. Ltd. Şti.**  
**Merkez:** Esenşehir Mah.  
Güneyli Sok. No:13/1  
Ümraniye, İstanbul  
Tel: 0 216 314 59 00  
Faks: 0 216 527 75 35  
botek@botekotomasyon.com

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

**Çağrı Elektrik Proje Taahhüt San. ve Tic. A.Ş.**  
**Merkez:** Beykent Sanayi Sitesi  
No:19 Büyükcemce, 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

**Ekare Kontrol Teknolojileri ve Makina San. Tic. Ltd. Şti.**  
Dudullu OSB Mah. İmes San. Sit.  
C 309. Sok. No:1 Ümraniye, İstanbul  
Tel: 0 216 313 30 61  
Faks: 0 216 313 30 70  
info@ekarekontrol.com  
www.ekarekontrol.com

**Etem Elektrik Tevzi Malz. Tic. ve San.**  
Perpa Ticaret Merkezi B Blok Kat:2 No:33  
Şişli, İstanbul  
Tel: 0 212 255 44 66  
Faks: 0 212 255 44 65  
www.etem.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

**REM Elektrik San. ve Tic. Ltd. Şti.**  
Yukan Dudullu Mah. Necip Fazıl Biv.  
Keyap Çarşı Sit. J2 Blok No:44 Dükkan:165  
Ümraniye, İstanbul  
Tel: 0 216 326 79 26  
Faks: 0 216 326 02 94  
rem@remelektrik.com.tr  
www.remelektrik.com.tr

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

**Şube:** Ömer Mah. Adnan Kahveci Cad. No: 8  
34528 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@ucelektrik.com.tr  
www.ucelektrik.com.tr

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

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

**İZMİR**

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

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

**Botek Elektrik Elektronik Otomasyon San. ve Tic. Ltd. Şti.**  
**Bölge Müdürlüğü:** Halkapınar Mah.  
1004. Sok. No:3-Z-11 Konak, İzmir  
Tel: 0 232 459 69 00  
Faks: 0 232 459 69 01  
botek@botekotomasyon.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  
Yenişehir, 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

**KIBRIS**

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

**KOCAELİ**

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

**KONYA**

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

**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:** Güzeluyurt 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

## SAKARYA

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

## SAMSUN

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

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

## TEKİRDAĞ

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

## YALOVA

**Umelsan 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.**  
Mücahitler Mah. Sani Konukoğlu Bulv.  
25. Cad. No:4 Şehitkamil, Gaziantep  
Tel: 0 342 220 54 60  
Faks: 0 342 230 40 89  
anel@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

### 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

### KAYSERİ

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

### KONYA

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

## ANKARA

**ERC Sistem Elektrik Makina İmalat Taah. San. ve Tic. Ltd. Şti.**  
Ostim O.S.B. 1269. Cad. No:23  
Yenimahalle, Ankara  
Tel: 0 312 387 52 80  
info@ercsistem.com.tr  
www.ercsistem.com.tr

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

## İSTANBUL

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

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

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

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

## 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.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@seferogluelektrik.com.tr  
www.seferogluelektrik.com.tr



**ADANA**

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

**ANKARA**

**Elimta Elektrik İmalat Taah. Tic. Ltd. Şti.**  
Emineller Yapı Koop. İvedik Örg. San. Sit.  
687. Sok. No:28-26 Ostim, Ankara  
Tel: 0 312 395 24 01  
Faks: 0 312 395 25 90  
info@elimta.com.tr  
www.elimta.com.tr

**ERC Sistem Elektrik Makina İmalat Taah. San. ve Tic. Ltd. Şti.**  
Ostim O.S.B. 1269. Cad. No:23  
Yenimahalle, Ankara  
Tel: 0 312 387 52 80  
info@ercsistem.com.tr  
www.ercsistem.com.tr

**Turkuaz Enerji Doğalgaz İnş. İml. Tic. ve San. Ltd. Şti.**  
Ostim OSB Mah. Cevat 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**

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

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

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

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

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

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

**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@seferogluelektrik.com.tr  
www.seferogluelektrik.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 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

## ANKARA

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

**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

## DENİZLİ

**Matek Otomasyon Mühendislik San.  
Tic. Ltd. Şti.**  
Saraylar Mah. Örnek Cad. No:34/1  
Merkezefendi, Denizli  
Tel: 0 258 263 03 13  
Faks: 0 258 263 14 08  
info@matekotomasyon.com  
www.matekotomasyon.com

## İSTANBUL

**Bilgi Otomasyon San. ve Tic. A.Ş.**  
Yukarı Dudullu Mah. Kartal Baba Sok.  
No:8A/1 Ümraniye, İstanbul  
Tel: 0 216 540 88 78 - 84  
Faks: 0 216 540 88 96  
satis@bilgiotomasyon.com  
www.bilgiotomasyon.com.tr

**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.**  
Eseşehir 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

## İZMİR

**KPI Automation**  
Adalet Mah. Manas Blv.  
No:47 Folkart A Tower No:3305  
Bayraklı, İzmir  
Tel: 0 232 400 66 66  
info@kpi-automation.com  
kpi-automation.com/en-us/

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

## KAHRAMANMARAŞ

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

## TRABZON

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

## Schneider Electric Yazılım Bayileri

### İSTANBUL

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

# Schneider Electric Bina Yönetim Sistemleri Sistem Entegratörleri

Life Is On

Schneider  
Electric

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

## 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

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

## İZMİR

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

## ANTALYA

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

Matriks Bina Kontrol Sistemleri San. ve  
Tic. Ltd. Şti.  
Atatürk Mah. Ekinciöğlü 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

## İSTANBUL

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

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

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

Otomatıca Otomasyon Kontrol ve  
Yazılım Hiz. Tic. Ltd. Şti.  
Esentepe Mah. Erkiç Cad. Yasa Kule  
No:6-1 Kat:12 Daire:49  
Kartal, İstanbul  
Tel: 0 216 514 63 66  
www.otomatica.com

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

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

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

# Schneider Electric KNX Otomasyonu Sistem Entegratörleri

Life Is On

Schneider  
Electric

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

## GAZİANTEP

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

## İSTANBUL

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

## İnfoMET Teknoloji San. ve Tic. A.Ş.

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

## 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 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.  
Kazımdirik Mah. Sanayi Cad. No:33/210  
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

**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

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

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

## İSTANBUL

**ATES Elektrik Enerji Sistemleri Ltd. Şti.**  
Esenkent Mah. İktibas Sok. No:6-8  
Ümraniye, İstanbul  
Tel: 0 216 410 37 91  
Faks: 0 216 410 37 94  
info@atesenerji.com.tr  
www.atesenerji.com.tr

**GCS Elektrik Otomasyon Sistemleri San. Tic. Ltd. Şti.**  
Örnek Mah. Ercüment Batanay Sok.  
No:14 Ataşehir, İstanbul  
Tel: 0 532 551 14 36  
info@gcs-soft.net  
www.gcs-soft.net

**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 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@matriksstr.com  
www.matriksstr.com

**Otomatıca Otomasyon Kontrol ve Yazılım Hiz. Tic. Ltd. Şti.**  
Esentepe Mah. Erkilç Cad.  
Yasa Kule No:6-1 Kat:12 Daire:49  
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

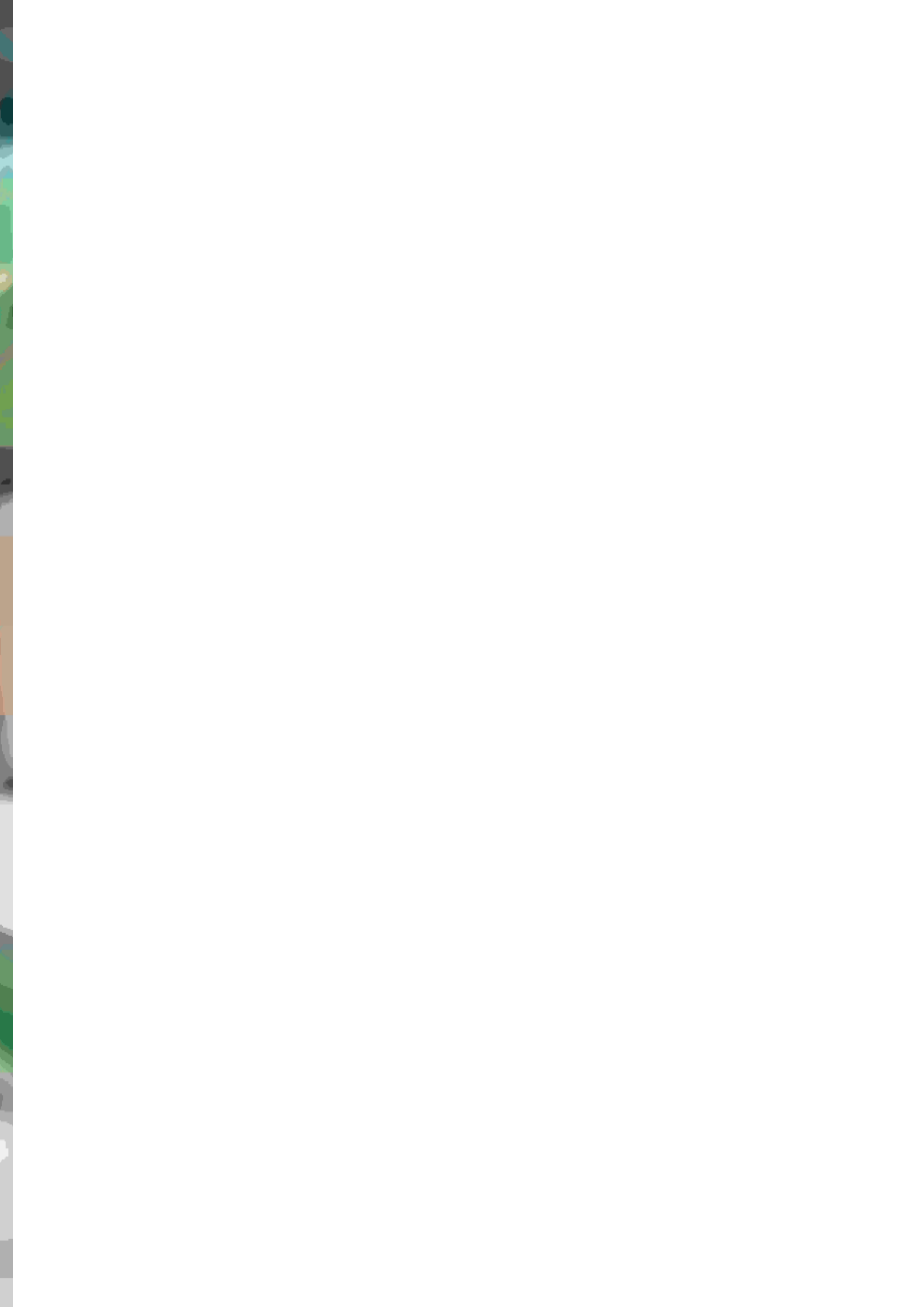
**7KR Consulting Kontrol Sistemleri San. ve Tic. Ltd. Şti.**  
Kazımdirik Mah. Sanayi Cad.  
No:33/210 Bornova, İzmir  
Tel: 0 232 520 21 31  
info@7kr.com.tr  
www.7kr.com.tr



se.com/tr

Life Is On

**Schneider**  
Electric



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

Life Is On

**Schneider**  
Electric