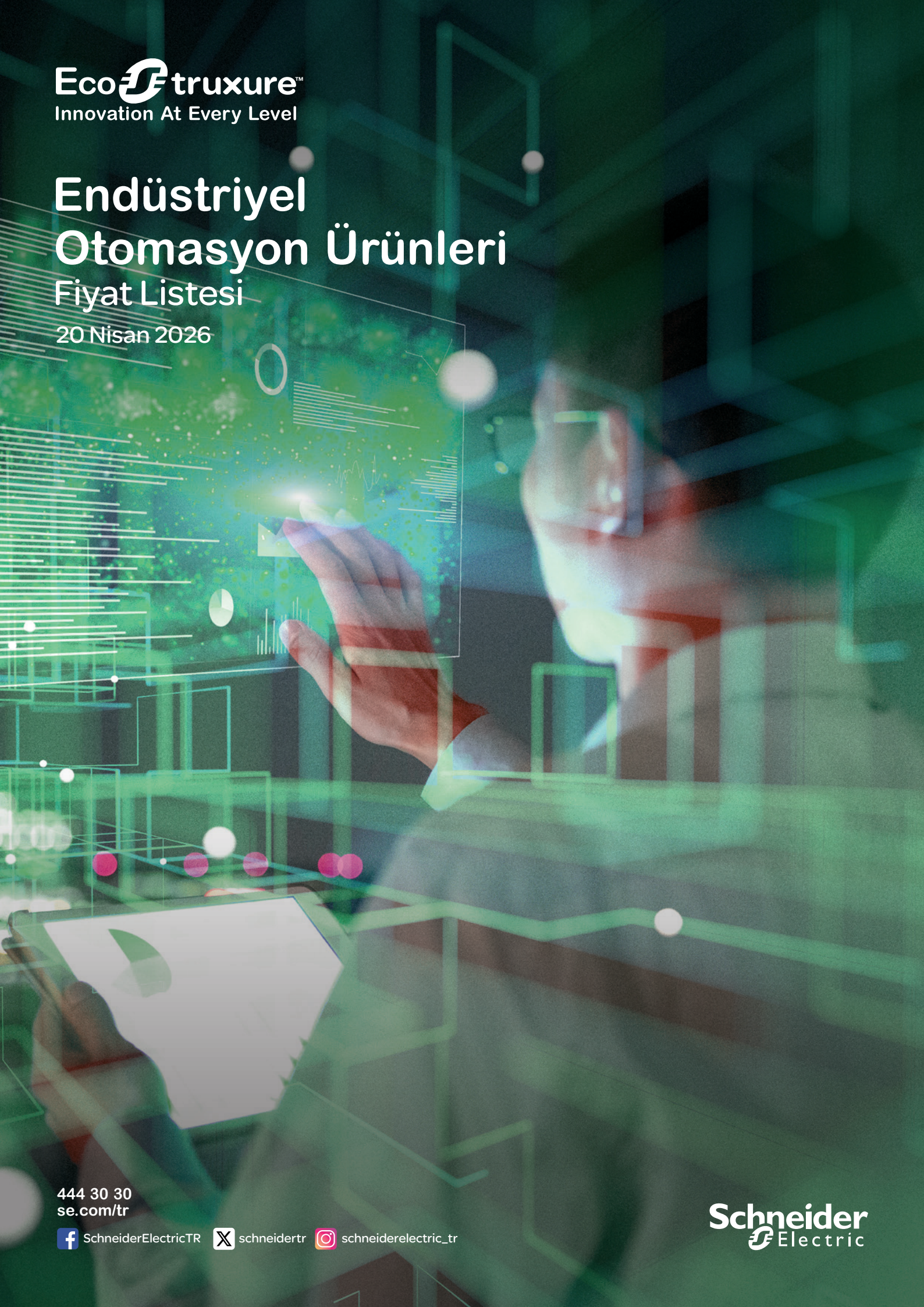
EcoStruxure™
Innovation At Every Level

Endüstriyel Otomasyon Ürünleri

Fiyat Listesi

20 Nisan 2026



444 30 30
se.com/tr

SchneiderElectricTR schneidertr schneiderelectric_tr

Schneider Electric

Schneider Electric

EXCHANGE



Türkçe forum sayfamızı ziyaret edin!

Dijital Ekosistem Schneider Electric Exchange ile İşinizde Fark Yaratın

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

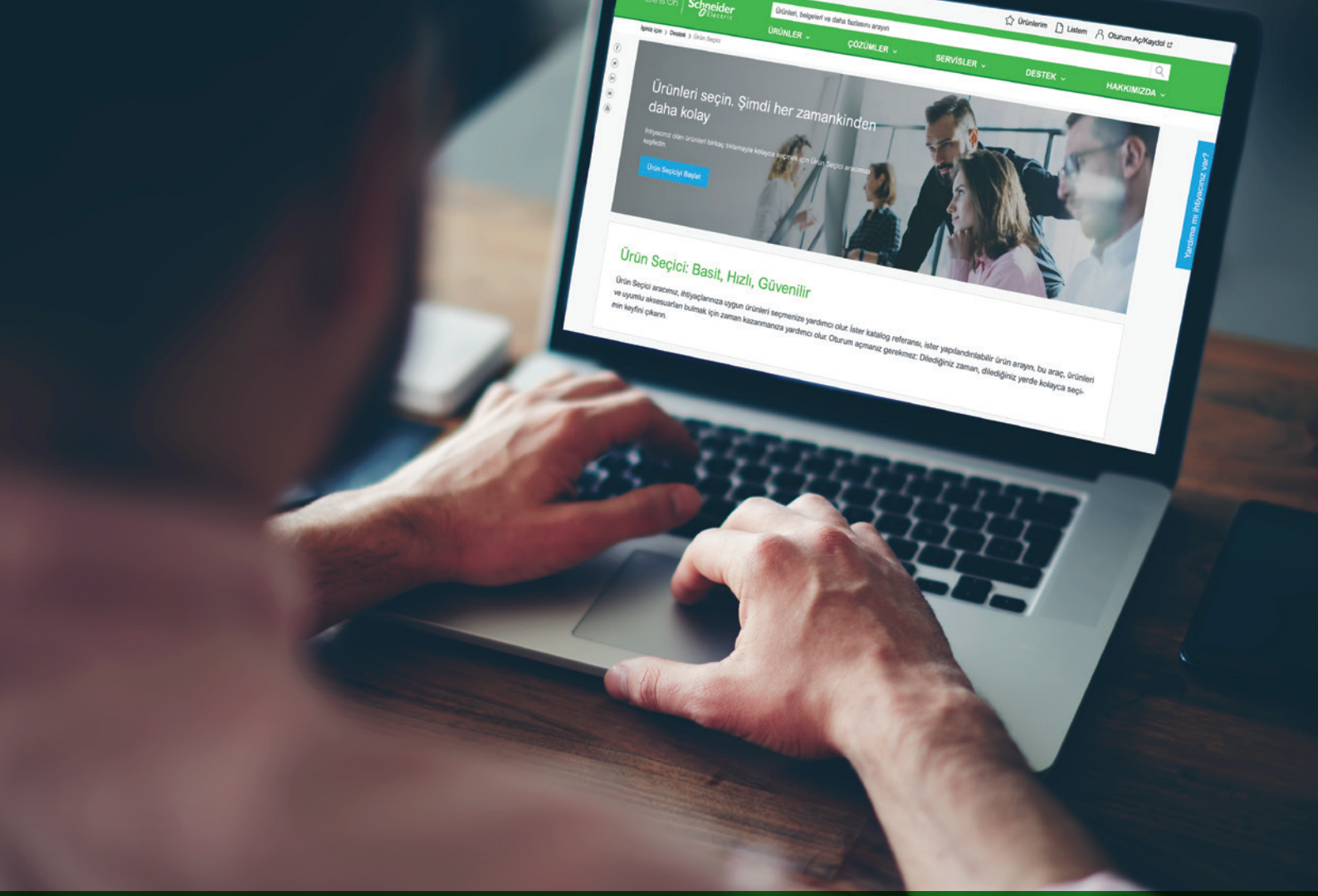
Schneider Electric

Endüstriyel Otomasyon Ürünleri

Fiyat Listesi

20 Nisan 2026

- Bu fiyat listesi **20 Nisan 2026** tarihinden itibaren geçerli olan birim fiyatlarımızı içermektedir.
- Fiyatlarımızda, herhangi bir ihbara lüzum duymaksızın değişiklik yapma hakkımız saklıdır.
- Fiyatlarımıza KDV dahil değildir.
- Tapaj ve dizgi hatalarında sistem kayıtları esas alınır.
- Liste dışı ürünlerimiz için yetkili satıcılarımıza veya müşteri destek merkezimize müracaat ediniz.
- Schneider Electric bu katalogda yer alan herhangi bir referansın minimum sipariş adetini değiştirme hakkını saklı tutar.
- Schneider Electric bu katalogda 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

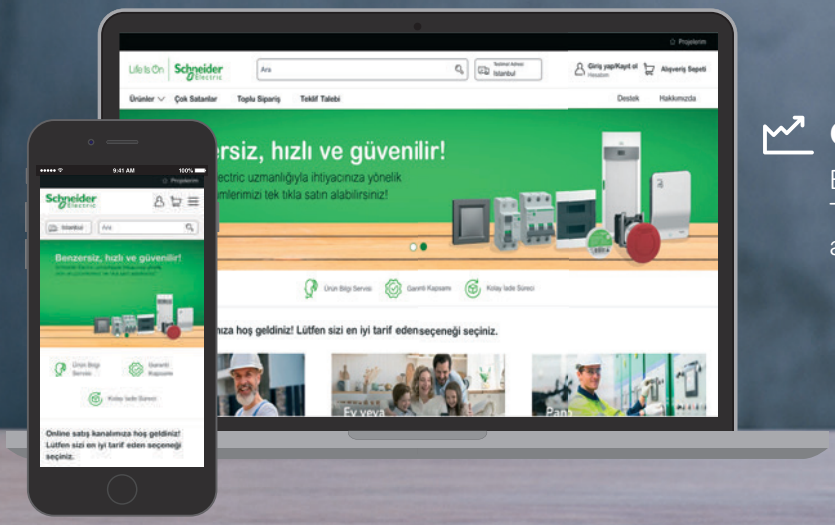
Schneider Electric

Schneider Electric Online Pazaryeri
Dijital Çözüm Ortağınız

Kullanıcı Dostu Deneyim
Güvenilir, hızlı ve kolay alışverişin tadını çıkarın.

Kolay Sipariş ve Takip
Tek tıkla sipariş verin, anlık takibi kolayca yapın.

7/24 Erişim
İstediğiniz zaman, istediğiniz yerden online alışveriş sitesine ulaşın.



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

Schneider Electric Online Pazaryeri artık yanınızda!

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

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

Online Pazaryeri'ni keşfetmek için okutun!

eshop.se.com/tr

Schneider Electric

Endüstriyel Kontrol ve Otomasyon Ürünleri

İçindekiler

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

Butonlar ve Sinyal Lambaları

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

Standart Vinç Kumanda Kutuları 26

Işıklı Kolonlar - Fenerler

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

Soketli Röleler

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

Elektronik Zaman Röleleri

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

Harmony Solid State Röleler 40

Dijital Yük Yönetim Sistemi

TeSys Island 43

Güvenlik Çözümleri

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

Motor Yolverme Çözümleri

Hız Kontrol Cihazları

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

Yumuşak Yolvericiler

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

İçindekiler

Yardımcı Otomasyon Çözümleri ..... Sayfa

Kontaktörler

TeSys Deca Serisi Kontaktörler 73
Easy TeSys Serisi Kontaktörler 74

Motor Koruma Şalterleri

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

Modicon Anahtarlamalı Güç Kaynakları 81
Zelio Lojik / Modüler Akıllı Röle 82

PLC ve Uzak I/O Çözümleri

Endüstriyel Makineler için Kontrolörler

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

Uzak I/O

Edge I/O NTS Modülleri 92

Proses Otomasyon Kontrolörleri

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

HMI

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

SCADA

Plant SCADA 106
AVEVA Edge 2023 SCADA 107

Hareket Kontrol Çözümleri

Servo Sürücü ve Servo Motorlar

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

EcoStruxure™
Innovation At Every Level



Tek Kelimeyle Güvenilir, Her Yerde Bulunabilir.

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

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

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

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

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

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

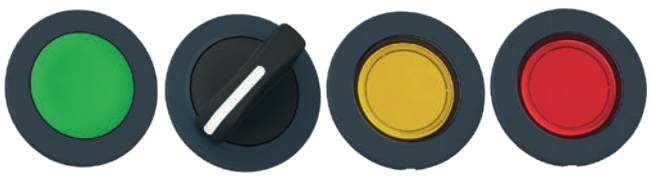
XB5
Okut ve Keşfet

XB4
Okut ve Keşfet

XB7
Okut ve Keşfet

XB6
Okut ve Keşfet

XA2
Okut ve Keşfet



se.com/tr

Schneider Electric


XB4-FA


XB4-FW


XB4-FD


XB4-FJ


XB4-FG

Tip	Kontak Düzeni	Renk	Referans	Fiyat (EUR)	Min Sipariş Adedi
Yaylı Butonlar					
	1 NA	Beyaz	XB4-FA11	24,50	1
	1 NA	Siyah	XB4-FA21	24,50	1
	1 NA	Yeşil	XB4-FA31	24,50	1
	1 NA	Mavi	XB4-FA61	24,50	1
	1 NK	Kırmızı	XB4-FA42	24,50	1
Işıklı, yaylı butonlar					
Işıklı, yaylı buton dahili "Korumalı LED"li [1]	1 NA+1 NK	Beyaz	XB4-FW31B5	43,40	1
24 V AC/DC beslemeli	1 NA+1 NK	Yeşil	XB4-FW33B5	43,40	1
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB4-FW34B5	43,40	1
	1 NA+1 NK	Mavi	XB4-FW36B5	43,40	1
Işıklı, yaylı buton dahili "Korumalı LED"li [1]	1 NA+1 NK	Beyaz	XB4-FW31M5	52,80	1
230 V AC beslemeli	1 NA+1 NK	Yeşil	XB4-FW33M5	52,80	1
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB4-FW34M5	52,80	1
	1 NA+1 NK	Sarı	XB4-FW35M5	52,80	1
	1 NA+1 NK	Mavi	XB4-FW36M5	52,80	1
Mandal butonlar		**Konum** [2]			
Siyah mandal buton	1 NA	↙	XB4-FD21	27,30	1
	1 NA+1 NA	↓	XB4-FD33	33,10	1
	1 NA+1 NA	◇	XB4-FD53	34,20	1
Siyah, uzun mandallı buton	1 NA	↙	XB4-FJ21	34,20	1
	1 NA+1 NA	↓	XB4-FJ33	41,50	1
	1 NA+1 NA	◇	XB4-FJ53	44,10	1
Kilitli buton	1 NA	↖	XB4-FG21	55,50	1
	1 NA+1 NA	↕	XB4-FG03	65,50	1
	1 NA+1 NA	◇	XB4-FG33	67,00	1

[1] LED'in servis ömrü yaklaşık 10 yıldır.
[2] ↙: 2 konumlu, kalıcı. ↓: 3 konumlu, kalıcı. ◇: 3 konumlu, 0 noktasına yay geri dönüşlü, simgesi kilidin geri çekilebilme konumunu gösterir.
*Not: XB4 F*** gömülü buton ailesinin montaj çapı 30,5 mm, buton çapı 22mm'dir.*


XB4-FA4322


XB4-FK


XB4-FV



ZB4-FA333

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

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


XB4-BA


XB4-BS


XB4-BP


XB4-BL


XB4-BA


XB4-BW3


XB4-BD


XB4-BG

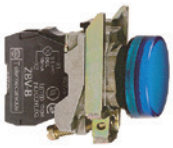
Tip	Kontak Düzeni	Renk	Referans	Fiyat (EUR)	Min Sipariş Adedi
Yaylı Butonlar					
	1 NA	Siyah	XB4-BA21	12,60	5
	1 NA	Yeşil	XB4-BA31	12,60	5
	1 NA	Sarı	XB4-BA51	12,60	5
	1 NA	Mavi	XB4-BA61	12,60	5
	1 NK	Kırmızı	XB4-BA42	12,60	5
40 mm mantar kafalı yaylı buton	1 NA	Siyah	XB4-BC21	21,00	1
Acil durdurma butonu, 40 mm mantar kafalı, kalıcı					
Çevir, çek, tetiklemeli	1 NK	Kırmızı	XB4-BS8442	27,00	5
Kilitli, tetiklemeli	1 NK	Kırmızı	XB4-BS9442	42,20	1
2 kutuplu, tetiklemeli, çevir çek	1 NA + 1 NK	Kırmızı	XB4-BS8445	33,10	1
2 kutuplu, tetiklemeli, kilitli	1 NA + 1 NK	Kırmızı	XB4-BS9445	53,50	1
Plastik kılıflı, yaylı buton	1 NA	Siyah	XB4-BP21	17,90	1
	1 NA	Yeşil	XB4-BP31	17,90	1
	1 NA	Sarı	XB4-BP51	17,90	5
	1 NK	Kırmızı	XB4-BP42	17,90	5
Çiftli, yaylı buton (IP66 / IP69K)					
Düz kafalı, I işaretli	1 NA	Yeşil	XB4-BL73415	45,60	5
Çıkık kafalı, O işaretli	1 NK	Kırmızı			
Çiftli, yaylı, ışıklı butonlar (IP66 / IP69K), Dahili "Korumalı LED"li, 24 V AC/DC beslemeli [1]					
Düz kafalı, I işaretli	1 NA	Yeşil	XB4-BW73731B5	52,30	5
Çıkık kafalı, O işaretli	1 NK	Kırmızı			
Dahili "Korumalı LED"li, 240 V AC beslemeli (IP66 / IP69K) [1]					
Düz kafalı, I işaretli	1 NA	Yeşil	XB4-BW73731M5	55,00	5
Çıkık kafalı, O işaretli	1 NK	Kırmızı			
Üçlü yaylı buton (IP66 / IP69K)					
2 düz, I, II işaretli	2 NA	Yeşil	XB4-BA731327	54,00	1
Çıkık kafalı, stop işaretli	1 NK	Kırmızı			
Üçlü yaylı buton (IP66 / IP69K)					
2 düz, ◄ / ► işaretli	2 NA	Beyaz / Siyah	XB4-BA711237	54,00	1
Çıkık kafalı, stop işaretli	1 NK	Kırmızı			
Işıklı, yaylı butonlar					
Işıklı, yaylı buton (ampulsüz)	1 NA+1 NK	Beyaz	XB4-BW3165	27,60	10
250 V'ye kadar doğrudan beslemeli	1 NA+1 NK	Yeşil	XB4-BW3365	27,60	1
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB4-BW3465	27,60	1
	1 NA+1 NK	Sarı	XB4-BW3565	27,60	10
Işıklı, yaylı buton dahili "Korumalı LED"li [1]	1 NA+1 NK	Beyaz	XB4-BW31B5	31,00	10
24 V AC/DC beslemeli	1 NA+1 NK	Yeşil	XB4-BW33B5	31,00	5
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB4-BW34B5	31,00	5
	1 NA+1 NK	Sarı	XB4-BW35B5	31,00	5
	1 NA+1 NK	Mavi	XB4-BW36B5	31,00	5
Işıklı, yaylı buton dahili "Korumalı LED"li,[1]	1 NA+1 NK	Beyaz	XB4-BW31M5	37,70	5
230 V AC beslemeli	1 NA+1 NK	Yeşil	XB4-BW33M5	37,70	5
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB4-BW34M5	37,70	5
	1 NA+1 NK	Sarı	XB4-BW35M5	37,70	5
	1 NA+1 NK	Mavi	XB4-BW36M5	37,70	5
Mandal butonlar		**Konum** [2]			
Siyah mandal buton	1 NA	∨	XB4-BD21	17,90	5
	1 NA+1 NA	∨	XB4-BD33	21,70	5
	1 NA+1 NA	◇	XB4-BD53	22,80	5
Siyah, uzun mandallı buton	1 NA	∨	XB4-BJ21	18,50	10
	1 NA+1 NA	∨	XB4-BJ33	22,40	10
	1 NA+1 NA	◇	XB4-BJ53	24,00	5
Kilitli buton	1 NA	∨	XB4-BG21	40,40	5
	1 NA+1 NA	∨	XB4-BG03	49,40	5
	1 NA+1 NA	◇	XB4-BG33	49,40	5

[1] LED'in servis ömrü yaklaşık 10 yıldır.

[2] ∨: 2 konumlu, kalıcı. ∨: 3 konumlu, kalıcı. ◇: 3 konumlu, 0 noktasına yay geri dönüşlü, simgesi kilidin geri çekilebilme konumunu gösterir.


XB4-BA33


XB4-BK


XB4-BVB


ZB4-BZ


ZB4-BK


ZB4-BJ



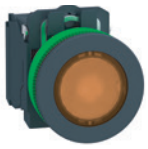
ZB4-BA434


ZB4-BV0

Tip	Kontak Düzeni	Renk	Referans	Fiyat (EUR)	Min Sipariş Adedi
İşaretli Yaylı Buton					
Yeşil üzerine beyaz "I" işaretli	1 NA	Yeşil	XB4-BA3311	13,80	1
Kırmızı üzerine beyaz "O" işaretli	1 NK	Kırmızı	XB4-BA4322	13,80	1
Beyaz üzerine siyah " " işaretli	1 NA	Beyaz	XB4-BA3341	13,80	1
Siyah üzerine beyaz " " işaretli	1 NA	Siyah	XB4-BA3351	13,80	1
Işıklı mandal buton [1]					
Dahili "Korumalı LED"li 24 V AC/DC beslemeli	1 NA+1 NK	Yeşil	XB4-BK123B5	43,40	5
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB4-BK124B5	43,40	10
	1 NA+1 NK	Sarı	XB4-BK125B5	43,40	10
Dahili "Korumalı LED"li 230 V AC beslemeli	1 NA+1 NK	Yeşil	XB4-BK123M5	50,20	5
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB4-BK124M5	50,20	10
	1 NA+1 NK	Sarı	XB4-BK125M5	50,20	10
Dahili Korumalı LED" li 24 V AC/DC beslemeli	1 NA+1 NK	Yeşil	XB4-BK133B5	50,90	1
	1NA+1NK	Kırmızı	XB4-BK134B5	50,90	1
	1NA+1NK	Turuncu	XB4-BK135B5	50,90	10
Dahili Korumalı LED" li 230V AC beslemeli	1NA+1NK	Yeşil	XB4-BK133M5	56,50	10
	1NA+1NK	Kırmızı	XB4-BK134M5	56,50	10
	1NA+1NK	Turuncu	XB4-BK135M5	56,50	10
Sinyal lambaları					
250 V'ye kadar doğrudan beslemeli (ampulsüz)		Beyaz	XB4-BV61	13,20	5
		Yeşil	XB4-BV63	13,20	5
		Kırmızı	XB4-BV64	13,20	10
		Sarı	XB4-BV65	13,20	10
Dahili "Korumalı LED"li 24 V AC/DC beslemeli		Beyaz	XB4-BVB1	14,40	5
		Yeşil	XB4-BVB3	14,40	5
		Kırmızı	XB4-BVB4	14,40	5
		Sarı	XB4-BVB5	14,40	5
		Mavi	XB4-BVB6	14,40	10
Dahili "Korumalı LED"li 230 V AC beslemeli		Beyaz	XB4-BVM1	18,80	10
		Yeşil	XB4-BVM3	18,80	5
		Kırmızı	XB4-BVM4	18,80	5
		Sarı	XB4-BVM5	18,80	5
		Mavi	XB4-BVM6	18,80	10
Işıklı acil durdurma (Bas/Çek)					
LED'li kafa			ZB4BW643	44,00	1
Kafalar					
Yeşil üzerine beyaz "START" yazılı		Yeşil	ZB4-BA333	7,70	1
Kırmızı üzerine beyaz "STOP" yazılı		Kırmızı	ZB4-BA434	7,70	1
XB4-BV6 serisi sinyal lambası için kafa[2]			ZB4-BV0*	5,70	1
XB4-BA yaylı butonlar için kafa [2]			ZB4-BA1*	6,90	1
XB4 kalıcı butonlar için kafa [2]			ZB4-BH0*	23,90	1
Kalıcı ışıklı butonlar için kafa [2] (sadece korumalı LED'li gövde ile kullanılır)			ZB4-BH0*3	23,90	1
XB4-BS8442 acil durdurma için kafa			ZB4-BS844	21,90	1
XB4-BK12. 2 konumlu, kalıcı, ışıklı mandal butonlar için kafa [2]			ZB4-BK12*3	29,20	1
XB4-BK13. 3 konumlu, kalıcı, ışıklı mandal butonlar için kafa [2]			ZB4-BK13*3	33,20	1
XB4-BC 40 mm yaylı buton için yeşil kafa			ZB4-BC3	21,30	1
XB4-BC 40 mm yaylı buton için kırmızı kafa			ZB4-BC4	21,30	1
XB4-BD 2 konumlu, yaylı mandal buton için kafa			ZB4-BD4	15,90	1
XB4-BJ 2 konumlu, yaylı uzun mandallı buton için kafa			ZB4-BJ4	19,80	1
Gövdeler					
XB4-BV6 serisi sinyal lambası için gövde			ZB4-BV6	9,90	1
Butonlar ve mandal butonlar için 1NA kontaklı gövde			ZB4-BZ101	8,50	5
Butonlar ve mandal butonlar için 1NK kontaklı gövde			ZB4-BZ102	8,50	1
Işıklı butonlar ve ışıklı mandal butonlar için,		230 V AC	ZB4-BW0M*3	27,30	1
"Korumalı LED"li, 2NA kontaklı gövde [1]		24 V AC/DC	ZB4-BW0B*3	22,80	1

[1] 3 konumlu ışıklı mandal butonlar için kafa ve gövde ayrı ayrı seçilmelidir.
Örneğin; 3 konumlu, yeşil, 230 V AC, ışıklı mandal buton için kafa ZB4-BK1333 ve gövde ZB4-BW0M33 olacaktır.
[2] •'lı yeri renk kodu ile doldurunuz. Örnek: ZB4-BA6 mavi, yaylı, metal buton kafasıdır.
Renk kodu: 1= beyaz, 2= siyah (ışıksız butonlar için), 3= yeşil, 4= kırmızı, 5= sarı, 6= mavi, 7= şeffaf (doğrudan beslemeli sinyal lambaları için), 8= gri (yaylı butonlar için).


XB5-FA


XB5-FW


XB5-FD


XB5-FJ


XB5-FG


XB5-FV

Tip	Kontak Düzeni	Renk	Referans	Fiyat (EUR)	Min Sipariş Adedi
Yaylı Butonlar					
	1 NA	Beyaz	XB5-FA11	20,10	1
	1 NA	Siyah	XB5-FA21	20,10	1
	1 NA	Yeşil	XB5-FA31	20,10	1
	1 NA	Sarı	XB5-FA51	20,10	1
	1 NA	Mavi	XB5-FA61	20,10	1
	1 NK	Kırmızı	XB5-FA42	20,10	1
Işıklı, yaylı buton					
24 V AC/DC beslemeli, LED'li [1]	1 NA+1 NK	Beyaz	XB5-FW31B5	34,20	1
	1 NA+1 NK	Yeşil	XB5-FW33B5	34,20	1
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB5-FW34B5	34,20	1
	1 NA+1 NK	Sarı	XB5-FW35B5	34,20	1
	1 NA+1 NK	Mavi	XB5-FW36B5	34,20	1
24 V AC/DC beslemeli, LED'li [1]	1 NA+1 NK	Beyaz	XB5-FW31M5	44,10	1
	1 NA+1 NK	Yeşil	XB5-FW33M5	44,10	1
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB5-FW34M5	44,10	1
	1 NA+1 NK	Sarı	XB5-FW35M5	44,10	1
	1 NA+1 NK	Mavi	XB5-FW36M5	44,10	1
Mandal butonlar		**Konum [2]**			
Siyah mandal buton	1 NA	∨	XB5-FD21	22,00	1
	1 NA+1NA	∨	XB5-FD33	28,30	1
	1 NA+1 NA	◇	XB5-FD53	30,40	1
Siyah mandal buton	1 NA	∨	XB5-FJ21	23,10	1
	1 NA+1 NA	∨	XB5-FJ33	29,20	1
	1 NA+1 NA	◇	XB5-FJ53	31,30	1
Kilitli buton					
	1 NA	∨	XB5-FG21	47,00	1
	1 NA+1 NA	∨	XB5-FG33	56,00	1
Sinyal lambaları					
Dahili "Koruma LED"li 24 V AC/DC beslemeli [1]		Beyaz	XB5-FVB1	20,70	1
		Yeşil	XB5-FVB3	20,70	1
		Kırmızı	XB5-FVB4	20,70	1
		Sarı	XB5-FVB5	20,70	1
		Mavi	XB5-FVB6	20,70	1
Dahili "Koruma LED"li 24 V AC/DC beslemeli [1]		Beyaz	XB5-FVM1	28,70	1
		Yeşil	XB5-FVM3	28,70	1
		Kırmızı	XB5-FVM4	28,70	1
		Sarı	XB5-FVM5	28,70	1
		Mavi	XB5-FVM6	28,70	1

[1] LED'in servis ömrü yaklaşık 10 yıldır.
[2] ∨: 2 konumlu, kalıcı. ∨: 3 konumlu, kalıcı. ◇: 3 konumlu, 0 noktasına yay geri dönüşlü, simgesi kilidin geri çekilebilme konumunu gösterir.
*Not: XB5 F*** gömülü buton ailesinin montaj çapı 30,5 mm, buton çapı 22mm'dir.*



XB5-FA4322


XB5-FK



ZB5-FA434

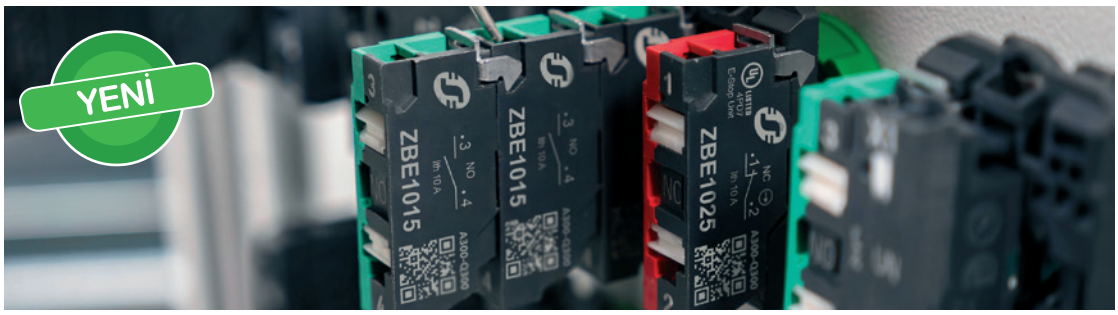
Tip	Kontak Düzeni	Renk	Referans	Fiyat (EUR)	Min Sipariş Adedi
İşaretli Yaylı Buton					
Yeşil üzerine beyaz "I" işaretli	1 NA	Yeşil	XB5-FA3311	22,10	1
Kırmızı üzerine beyaz "O" işaretli	1 NK	Kırmızı	XB5-FA4322	22,10	1
Beyaz üzerine siyah " " işaretli	1 NA	Beyaz	XB5-FA3341	22,10	1
Siyah üzerine beyaz " " işaretli	1 NA	Siyah	XB5-FA3351	22,10	1
Işıklı mandal buton					
Dahili "Korumalı LED"li 24 V AC/DC beslemeli	1NA+1NK	Yeşil	XB5-FK123B5	45,90	1
	1NA+1NK	Kırmızı	XB5-FK124B5	45,90	1
	1NA+1NK	Sarı	XB5-FK125B5	45,90	1
Dahili "Korumalı LED"li 230 V AC beslemeli	1NA+1NK	Yeşil	XB5-FK123M5	50,00	1
	1NA+1NK	Kırmızı	XB5-FK124M5	50,00	1
	1NA+1NK	Sarı	XB5-FK125M5	50,00	1
Dahili Korumalı LED" li 24 V AC/DC beslemeli	1NA+1NK	Yeşil	XB5-FK133B5	52,60	1
	1NA+1NK	Kırmızı	XB5-FK134B5	52,60	1
	1NA+1NK	Turuncu	XB5-FK135B5	52,60	1
Dahili Korumalı LED" li 230 V AC beslemeli	1NA+1NK	Yeşil	XB5-FK133M5	57,50	1
	1NA+1NK	Kırmızı	XB5-FK134M5	57,50	1
	1NA+1NK	Turuncu	XB5-FK135M5	57,50	1
Kafalar					
Yeşil üzerine beyaz "START" yazılı		Yeşil	ZB5-FA333	24,30	1
Kırmızı üzerine beyaz "STOP" yazılı		Kırmızı	ZB5-FA434	23,00	1

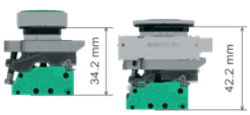
Not : Farklı Buton kafası - gövde ve kontak kombinasyonları için lütfen 444 30 30 Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız.

Harmony Stil 4 ve Stil 5
30.5 mm Montaj Çaplı Kumanda Butonları ve Sinyal Lambaları
Ortak Aksesuarlar


ZBZF-33

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





Kompakt İtmeli Yeni Nesil Kontaklar!

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

Tip	Kontak Düzeni	Referans	Fiyat (EUR)	Min Sipariş Adedi
Kompakt Kontak Bloğu	1NA	ZBE-1015	10,50	4
Kompakt Kontak Bloğu	1NK	ZBE-1025	11,50	4
Kompakt Işık Bloğu		ZBV-B15	34,10	4

Okut ve Keşfet


XB5-AA


XB5-AS


XB5-AS84W3B5


XB5-AL



XB5-AA


XB5-AW3


XB5-AD


XB5-AG


XB5-AVB

Tip	Kontak Düzeni	Renk	Referans	Fiyat (EUR)	Min Sipariş Adedi
Yaylı Butonlar					
	1 NA	Siyah	XB5-AA21	8,90	5
	1 NA	Yeşil	XB5-AA31	8,90	1
	1 NA	Sarı	XB5-AA51	8,90	1
	1 NA	Mavi	XB5-AA61	8,90	10
	1 NK	Kırmızı	XB5-AA42	8,90	5
40 mm mantar kafalı, yaylı buton	1 NK	Siyah	XB5-AC21	15,70	1
Acil durdurma butonu, 40 mm mantar kafalı, kalıcı					
Çevir, çek, tetiklemeli	1 NK	Kırmızı	XB5-AS8442	18,40	1
Kilitli, tetiklemeli	1 NK	Kırmızı	XB5-AS9442	34,60	1
2 kutuplu, tetiklemeli, çevir çek	1 NA + 1 NK	Kırmızı	XB5-AS8445	28,50	10
2 kutuplu, tetiklemeli, kilitli	1 NA + 1 NK	Kırmızı	XB5-AS9445	44,10	10
Işıklı, tetiklemeli, çevir, çek 24V AC/DC	1 NA + 1NK	Beyaz/Kırmızı	XB5-AS84W3B5	104,50	1
Işıklı, tetiklemeli, çevir, çek 24V AC/DC	1 NA + 2NK	Beyaz/Kırmızı	XB5-AS84W3B41	112,00	1
Çiftli, yaylı buton (IP66 / IP69K)					
Düz kafalı, I işaretli	1 NA	Yeşil	XB5-AL73415	30,40	1
Çıkık kafalı, O işaretli	1 NK	Kırmızı			
Çiftli, yaylı, ışıklı butonlar (IP66 / IP69K), Dahili "Korumalı LED"li, 24 V AC/DC beslemeli [1]					
Düz kafalı, I işaretli	1 NA	Yeşil	XB5-AW73731B5	36,70	1
Çıkık kafalı, O işaretli	1 NK	Kırmızı			
Dahili "Korumalı LED"li, 240 V AC beslemeli (IP66 / IP69K) [1]					
Düz kafalı, I işaretli	1 NA	Yeşil	XB5-AW73731M5	40,50	1
Çıkık kafalı, O işaretli	1 NK	Kırmızı			
Üçlü yaylı buton (IP66 / IP69K)					
2 düz, I, II işaretli	2 NA	Yeşil	XB5-AA731327	39,30	1
Çıkık kafalı, stop işaretli	1 NK	Kırmızı			
Üçlü yaylı buton (IP66 / IP69K)					
2 düz, ◄- / -► işaretli	2 NA	Beyaz / Siyah	XB5-AA711237	39,30	1
Çıkık kafalı, stop işaretli	1 NK	Kırmızı			
Işıklı, yaylı buton					
Işıklı yaylı buton (ampulsüz)	1 NA+1 NK	Beyaz	XB5-AW3165	18,90	1
250V'ye kadar doğrudan besleme	1 NA+1 NK	Yeşil	XB5-AW3365	18,90	1
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB5-AW3465	18,90	1
	1 NA+1 NK	Sarı	XB5-AW3565	18,90	1
24 V AC/DC beslemeli, LED'li [1]	1 NA+1 NK	Beyaz	XB5-AW31B5	20,90	10
	1 NA+1 NK	Yeşil	XB5-AW33B5	20,90	5
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB5-AW34B5	20,90	5
	1 NA+1 NK	Sarı	XB5-AW35B5	20,90	5
	1 NA+1 NK	Mavi	XB5-AW36B5	20,90	10
220 V AC beslemeli, LED'li [1]	1 NA+1 NK	Beyaz	XB5-AW31M5	24,60	10
	1 NA+1 NK	Yeşil	XB5-AW33M5	24,60	5
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB5-AW34M5	24,60	5
	1 NA+1 NK	Sarı	XB5-AW35M5	24,60	10
	1 NA+1 NK	Mavi	XB5-AW36M5	24,60	1
Mandal butonlar		**Konum** [2]			
Siyah mandal buton	1 NA	∨	XB5-AD21	13,80	1
	1 NA+1NA	∨	XB5-AD33	17,80	1
	1 NA+1 NA	◇	XB5-AD53	18,40	5
Siyah, uzun mandallı buton	1 NA	∨	XB5-AJ21	15,50	1
	1 NA+1 NA	∨	XB5-AJ33	19,50	10
	1 NA+1 NA	◇	XB5-AJ53	21,00	1
Kilitli buton	1 NA	∨	XB5-AG21	33,90	10
	1 NA+1 NA	∨	XB5-AG33	40,20	1
Sinyal lambaları					
250 V'ye kadar doğrudan beslemeli (ampulsüz)		Beyaz	XB5-AV61	10,30	10
		Yeşil	XB5-AV63	10,30	10
		Kırmızı	XB5-AV64	10,30	10
		Sarı	XB5-AV65	10,30	10
Dahili "Koruma LED"li 24 V AC/DC beslemeli [1]		Beyaz	XB5-AVB1	12,00	5
		Yeşil	XB5-AVB3	12,00	5
		Kırmızı	XB5-AVB4	12,00	5
		Sarı	XB5-AVB5	12,00	1
		Mavi	XB5-AVB6	12,00	1
Dahili "Koruma LED"li 220 V AC beslemeli [1]		Beyaz	XB5-AVM1	15,20	10
		Yeşil	XB5-AVM3	15,20	5
		Kırmızı	XB5-AVM4	15,20	5
		Sarı	XB5-AVM5	15,20	5
		Mavi	XB5-AVM6	15,20	1

[1] LED'in servis ömrü yaklaşık 10 yıldır.

[2] ∨: 2 konumlu, kalıcı. ∨: 3 konumlu, kalıcı. ◇: 3 konumlu, 0 noktasına yay geri dönüşlü, simgesi kilidin geri çekilebilme konumunu gösterir.


XB5-AA


XB5-AK


ZB5-AA


ZB5-AJ


ZB5-AZ

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

[1] •'lı yeri renk kodu ile doldurunuz. Örnek: ZB5-AA6 mavi, yaylı, çift yalıtımlı buton kafasıdır.
Renk kodu: 1=beyaz, 2=siyah (butonlar için), 3=yeşil, 4=kırmızı, 5=sarı, 6=mavi, 7=şeffaf (doğrudan beslemeli siyah lambaları için), 8=gri (yaylı butonlar için).
Her bir buton kafasına en çok 9 kontak bloğu takılabilir.


ZB5-AZ905


ZBE-102



ZBY-9W*B330

Harmony Stil 4 ve Stil 5
22 mm Çaplı Kumanda Butonları ve Sinyal Lambaları
Ortak Aksesuarlar

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

Not: Etiketleme programımız internet sitemizden elde edilebilir.


XB6-DA


XB6-AW


XB6-DD


XB6-DG


XB6-CV


XB6-AS8


XB6-AS9

Tip	Kafa tipi	Kontak Düzeni	Renk	Referans	Fiyat (EUR)	Min Sipariş Adedi
Yaylı Buton						
	Dikdörtgen	1NA	Beyaz	XB6-DA11B	26,10	1
		1NA	Yeşil	XB6-DA31B	23,00	1
		1NK	Siyah	XB6-DA22B	23,00	1
Işıklı buton, yaylı (Dahili "Korumalı LED"li 12...24 V AC/DC beslemeli) [1]						
	Dikdörtgen	1NA	Beyaz	XB6-DW1B1B	41,00	1
		1NA	Yeşil	XB6-DW3B1B	41,00	1
		1NK	Kırmızı	XB6-DW4B2B	41,00	1
	Kare	1NA	Beyaz	XB6-CW1B1B	41,00	1
		1NA	Yeşil	XB6-CW3B1B	41,00	1
		1NK	Kırmızı	XB6-CW4B2B	41,00	1
	Daire	1NA	Beyaz	XB6-AW1B1B	41,00	1
		1NA	Yeşil	XB6-AW3B1B	41,00	1
		1NK	Kırmızı	XB6-AW4B2B	41,00	1
Işıklı buton, kalıcı (Dahili "Korumalı LED"li 12...24 V AC/DC beslemeli) [1]						
	Dikdörtgen	1NA+1NK	Beyaz	XB6-DF1B5B	47,40	1
		1NA	Yeşil	XB6-DF3B1B	41,40	1
		1NK	Kırmızı	XB6-DF4B2B	41,40	1
	Kare	1NA+1NK	Beyaz	XB6-CF1B5B	53,40	1
		1NA	Yeşil	XB6-CF3B1B	47,40	1
	Daire	1NA+1NK	Beyaz	XB6-AF1B5B	47,40	1
		1NA	Yeşil	XB6-AF3B1B	41,40	1
Siyah mandal buton	Dikdörtgen		**Konum** [2]			
2 konumlu, kalıcı		1NA	⩒	XB6-DD221B	36,50	1
3 konumlu, kalıcı		1NA+1NK	⩒	XB6-DD235B	44,30	1
Kilitli buton	Dikdörtgen		**Konum** [2]			
2 konumlu, anahtarlı		1NA+1NK	⩒	XB6-DGC5B	78,00	1
Sinyal lambası (Dahili "Korumalı LED"li 12...24V AC/DC beslemeli) [1]						
	Dikdörtgen		Beyaz	XB6-DV1BB	29,80	1
			Yeşil	XB6-DV3BB	29,80	1
			Kırmızı	XB6-DV4BB	29,80	1
			Sarı	XB6-DV5BB	29,80	1
	Kare		Beyaz	XB6-CV1BB	29,80	1
			Yeşil	XB6-CV3BB	29,80	1
			Kırmızı	XB6-CV4BB	29,80	1
			Sarı	XB6-CV5BB	29,80	1
	Daire		Beyaz	XB6-AV1BB	29,80	1
			Yeşil	XB6-AV3BB	29,80	1
			Kırmızı	XB6-AV4BB	29,80	1
			Sarı	XB6-AV5BB	29,80	1
30 mm mantar kafalı kırmızı acil durdurma butonları						
		1NA+1NK	Çevir-Çek	XB6-AS8349B	57,50	1
		1NA+1NK	Kilitli	XB6-AS9349B	87,50	1
Ø45 mm yuvarlak sarı etiket (acil durdurma butonları için)						
		Yazısız		ZB6-Y7001	4,40	10
		Emergency Stop		ZB6-Y7330	6,30	10
Ek kontak bloğu						
		1NA		ZB6-E1B	11,00	10
		1NK		ZB6-E2B	11,00	10

[1] Led'in servis ömrü yaklaşık 10 yıldır.
[2] ⚷ simgesi kilidin geri çekilebilme konumunu gösterir, ⩒: 2 konumlu, kalıcı ⩒:3 konumlu, kalıcı.


XB7 NA 31


XB7NH2-


XB7NW33-1


XB7ND21


XB7NG33


XB7-NS9445


XB7-EV••P

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

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



Kablosuz. Pilsiz. Yeni Nesil!

Daha fazla özgürlük.

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

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

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

Hayatı sizin için kolaylaştırır

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

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



se.com/tr

Okut ve Keşfet

Schneider Electric


ZBRRC


ZBRRA

Tip	Besleme	Referans	Fiyat (EUR)	Min Sipariş Adedi
Alıcılar (2,4 GHz ZigBee Haberleşmesi) [1]				
4 PNP Çıkışlı (200 mA) Monostable Programlanabilir Alıcı	24 VDC	ZBR-RC	161,00	1
2 Röle çıkışlı (3A) Monostable, Bistable veya Start-Stop olarak Programlanabilir Alıcı	24…240 VAC/ DC	ZBR-RA	161,00	1
Vericiler				
Butona basıldığında çıkış SET edilir.		ZBR-T1	122,00	1
Butona basıldığında çıkış SET edilir, butondan el çekildiğinde çıkış RESET edilir.		ZBR-T2	143,50	1
Butona basıldığında çıkış SET edilir, çıkış SET edildiğinde sinyal lambası yanar.		ZBR-V1	127,50	1
Frekans değiştirmeye yarayan devreye alma modülü, ZBRN* ile uyumludur.		ZBR-Z1	349,00	1
Ecostruxure Panel Server				
Veri kaydedici - web sunucuları ve aksesuarları				
Panel Server Gelişmiş Seri 110-277VACDC		PAS800	Fiyat Sorunuz	27
Panel Server Gelişmiş Seri 24DC		PAS800L	Fiyat Sorunuz	27
Panel Server Gelişmiş Seri PoE versiyon		PAS800P	Fiyat Sorunuz	27
Gateway ve aksesuarları				
Panel Server Gelişmiş Seri 110-277VACDC		PAS600	Fiyat Sorunuz	1
Panel Server Gelişmiş Seri 24DC		PAS600L	Fiyat Sorunuz	1


ZBRECTH


ZB4BA0


ZB5AA0

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

[1] Bir alıcıya en fazla 32 buton bağlanabilir
[2] ZBRECTH Ethernet modülü ile birlikte sipariş verilmelidir.


ZB4RTA3

Butonlar

Buton Kafası			
Metal, renkli başlıksız	ZB4B-A0	9,70	1
Plastik, renkli başlıksız	ZB5-AA0	9,70	1
Metal Butonlar [3]			
Beyaz	ZB4R-TA1	181,00	1
Siyah	ZB4R-TA2	181,00	1
Yeşil	ZB4R-TA3	181,00	1
Kırmızı	ZB4R-TA4	181,00	1
Sarı	ZB4R-TA5	181,00	1
Plastik Butonlar [3]			
Beyaz	ZB5R-TA1	154,50	1
Siyah	ZB5R-TA2	154,50	1
Yeşil	ZB5R-TA3	154,50	1
Kırmızı	ZB5R-TA4	154,50	1
Sarı	ZB5R-TA5	154,50	1
Mavi	ZB5R-TA6	154,50	1
Yeşil taban üzerine Beyaz I işareti	ZB5R-TA331	154,50	1
Kırmızı taban üzerine Beyaz O işareti	ZB5R-TA432	154,50	1


ZB5RTA4


ZBRP1


ZBRA1

İpli Şalter

Kablosuz ve Pilsiz İpli Şalter	ZBR-P1	263,00	1
Aksesuarlar			
Kuvvetlendirici Anten, 5 m Kablo	ZBR-A1	189,00	1
Buton elde taşıma plastik kutusu, 1 Buton için	ZBR-M21	66,00	1
Buton elde taşıma plastik kutusu, 2 Buton için	ZBR-M22	66,00	1
ZBRM21 ve ZBRM22 için asma aparatı	ZBR-ACS	28,20	1
ZB4 buton için metal montaj aparatı	ZB4B-Z009	5,30	10
ZB5 buton için plastik montaj aparatı	ZB5A-Z009	2,30	10


ZBRM01


XALD02


ZBRACS


ZBRM22


ZBA79

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

EcoStruxure™
Innovation At Every Level



Harmony XA2 Ailesi

Ekonomik, daha sağlam, daha ergonomik!

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

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

Okut ve Keşfet



se.com/tr

Schneider Electric


XA2-AA31


XA2-AA3351


XA2-EA7A3415


XA2-AD21

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

[1] ⩗: *2 konumlu, kalıcı.* ⩗: *3 konumlu, kalıcı.* ◇ : *3 konumlu, 0 noktasına yay geri dönüşlü,* ⇧ *simgesi kilidin geri çekilebilme konumunu gösterir.*


XA2AS442


XA2-EW33B1


XA2-EW36M2


ZA2-EE101

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


XA2-EVB4LC


XA2-EVM5LC


XA2-EVM34GPC

22 mm Çaplı XA2, Monoblok - Sinyal Lambaları

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


XAL-D102


XAL-D213


XAL-D363M


XAL-K84W3BE


XAL-K178W3B140E


XAL-K178


XAL-D02

Tip	Kontak Düzeni	Renk	Buton üstünde işaret	Etiket bilgisi	Referans	Fiyat (EUR)	Min Sipariş Adedi
Dolu kutular, Harmony Stil 5 Start veya Stop fonksiyonlu							
Etiket tutucusuz							
Yaylı start butonu	1NA	Yeşil	I		XAL-D102	31,80	1
Yaylı start butonu	1NA	Yeşil	Start		XAL-D103	31,80	1
Yaylı stop butonu	1NK	Kırmızı	O		XAL-D112	31,90	1
Yaylı stop butonu	1NK	Kırmızı	Stop		XAL-D114	31,90	1
Etiket tutuculu							
Yaylı start butonu	1NA	Yeşil		Start	XAL-D101H29	31,60	1
Start - Stop fonksiyonlu							
Etiket tutucusuz							
Yaylı start + stop butonu	1NA	Yeşil	I		XAL-D213	48,00	1
	1NK	Kırmızı	O				
Yaylı start + stop butonu	1NA	Yeşil	Start		XAL-D215	48,00	1
	1NK	Kırmızı	Stop				
Yaylı start + stop butonu + sinyal lambası (1)	1NA	Yeşil	I		XAL-D363M	72,50	1
	1NK	Kırmızı	O				
Etiket tutuculu							
Yaylı start + stop butonu	1NA	Yeşil		Start	XAL-D211H29	51,20	1
	1NK	Kırmızı		Stop			
2 konumlu siyah mandal buton	1NA			O-I	XAL-D134	51,90	1
2 konumlu kilitli buton	1NA			O-I	XAL-D144	51,90	1
Acil durdurma fonksiyonlu							
Etiket tutucusuz, Ø40 mantar kafalı acil durdurma butonu							
Çevir-çek	1NK				XAL-K178	56,00	1
Çevir-çek	2NK				XAL-K178F	60,50	1
Çevir-çek	1NA + 1NK				XAL-K178E	60,50	1
Kilitli	1NK				XAL-K188	56,00	1
Kilitli	2NK				XAL-K188F	60,50	1
Kilitli	1NA + 1NK				XAL-K188E	60,50	1
Etiket tutuculu, Ø40 mantar kafalı acil durdurma butonu							
Çevir-çek	1NK			Emergency Stop	XAL-K1781H29	56,00	1
Işıklı acil durdurma fonksiyonlu							
Işıklı tetiklemeli, çevir, çek 24V AC/DC	1NA + 1NK			Emergency Stop	XAL-K84W3BE	141,00	1
Işıklı tetiklemeli, çevir, çek 24V AC/DC	1NA + 2NK			Emergency Stop	XAL-K84W3BG	144,50	1
Işıklı halka, çevir, çek 24V AC/DC	1NA + 1NK			Emergency Stop	XAL-K178W3B140E	170,00	1
Işıklı halka, çevir, çek 24V AC/DC	1NA + 2NK			Emergency Stop	XAL-K178W3B140G	175,00	1
Dolu kutular, Harmony Stil 7							
Etiket tutucusuz							
Yaylı start butonu	1NK	Yeşil			XAL-E1011	25,00	1
Ø40 mantar kafa, çevir-çek buton	1NK				XAL-EK1701	26,90	1
Boş kutular							
Harmony Stil 5		**Boş delik sayısı**					
Açık gri taban, koyu gri kapak		1			XAL-D01	24,90	1
		2			XAL-D02	35,20	1
		3			XAL-D03	50,20	1
		4			XAL-D04	76,00	1
		5			XAL-D05	90,00	1
Açık gri taban, sarı kapak		1			XAL-K01	40,80	1
Harmony Stil 7							
Açık gri taban, açık gri kapak					XAL-E1	15,60	5
					XAL-E2	20,90	5
					XAL-E3	24,90	5

XAL - Aksesuarlar

Kontak blokları (Harmony Stil 5 kutuları için) [2]				
Kutunun arka tabanına montaj için	1NA	ZEN-L1111	6,50	5
	1NK	ZEN-L1121	6,50	5

(1) 1 adet korumalı LED, kırmızı, 230 V AC beslemeli sinyal lambası dahildir.
(2) Her bir buton kafası için en çok 3 kontak bloğu takılabilir.


9001-KR1BH13


9001-KS11FBH13


9001-KP7•9


XB5-S•B••••


XD4-PA

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

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

Çift konumlu (Bistable) [3]	2 m kablolu	XB5-S1B2L2	782,00	1
Çift konumlu (Bistable)	M12 konnektörlü	XB5-S1B2M12	782,00	1
Pulse açma (Monostable) [3]	2 m kablolu	XB5-S2B2L2	782,00	1
Pulse açma (Monostable)	M12 konnektörlü	XB5-S2B2M12	782,00	1

Joystik Kontrol (22 mm çap)

Harmony Stil 4	2 yönlü	NA	Kalıcı	XD4-PA12	88,00	1
		NA	Yaylı	XD4-PA22	88,00	1
	4 yönlü	NA	Kalıcı	XD4-PA14	124,50	1
		NA	Yaylı	XD4-PA24	124,50	1
Harmony Stil 5	2 yönlü	NA	Kalıcı	XD5-PA12	60,50	1
		NA	Yaylı	XD5-PA22	60,50	1
	4 yönlü	NA	Kalıcı	XD5-PA14	86,50	1
		NA	Yaylı	XD5-PA24	86,50	1

[1] Kontak olarak 9001KA2 seçilmelidir.
[2] Kontak olarak 9001KA1 seçilmelidir.
[3] Bistable: Okumadan sonra kontak kalıcı olarak konumu değiştirir. Monostable: Okumadan sonra kontak geçici olarak konum değiştirir.


K1-K2


K10B001UCH


K10B002ACH


K30E003WP


K50H001YP

Pako Şalter

Okut ve Keşfet

Tip	Termik akımı Ith (AC1) (A)	Referans	Fiyat (EUR)	Min Sipariş Adedi
0-1 açma-kapama şalterleri				
Monofaze 1x (0-1)	12	K1A-001ALH	28,40	10
	20	K2A-001ALH	30,90	10
İki fazlı 2x (0-1)	12	K1B-002ALH	33,80	1
	20	K2B-002ALH	35,50	1
Trifaze 3x (0-1)	12	K1C-003ALH	38,20	1
	20	K2C-003ALH	41,00	1
	32	K30C-003AP	157,00	1
	63	K63C-003AP	267,00	1
Kademeli şalterler				
Monofaze (sıfırlı)				
2 kademeli	12	K1B-002QLH	34,30	1
3 kademeli	12	K1C-003QLH	41,00	1
4 kademeli	12	K1D-004QLH	48,40	1
Monofaze (sıfırsız)				
3 kademeli (1-2-3)	12	K1C-003NLH	41,00	1
Kutup değiştirici şalterler				
Monofaze 1x (2-0-1)	12	K1B-001ULH	33,80	1
	20	K2B-001ULH	38,20	1
	32	K30B-001UP	45,90	1
İki fazlı 2x (2-0-1)	12	K1D-002ULH	50,10	1
	20	K2D-002ULH	172,00	1
	32	K30D-002UP	58,00	1
Trifaze 3x (2-0-1)	12	K1F-003ULH	63,00	1
	20	K2F-003ULH	219,00	1
	32	K30F-003UP	324,00	1
	50	K50F-003UP	369,00	1
	63	K63F-003UP	73,50	1
Trifaze nötrlü 4x (2-0-1)	20	K2H-004ULH	67,90	1
Ölçü komütatörleri				
Voltmetre komütatörü, 7 poz (LL-0-LN)	12	K1F-027MLH	63,00	10
Voltmetre komütatörü, 4 poz (0-LL)	12	K1D-024MLH	48,40	1
Ampermetre komütatörü (0-1-2-3)	12	K1F-003MLH	67,00	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		XAC-A211	122,50	1
2 mekanik kilitlemeli	NA		XAC-A271	121,50	1
4 mekanik kilitlemeli	NA		XAC-A471	152,50	1
6 mekanik kilitlemeli	NA		XAC-A671	215,00	1
8 mekanik kilitlemeli	NA		XAC-A871	233,00	1
Çift hızlı motorlarda kumanda devreleri için buton sayısı [1]					
2 mekanik kilitlemeli	NA		XAC-A291	150,00	1
4 mekanik kilitlemeli	NA		XAC-A491	185,00	1
6 mekanik kilitlemeli	NA		XAC-A691	237,00	1
8 mekanik kilitlemeli	NA		XAC-A891	262,00	1
Yedek parça					
Kumanda butonu kafası		Beyaz	XAC-A9411	7,10	10
		Siyah	XAC-A9412	7,10	10
Kontak bloğu	1NA		ZB2-BE101	5,30	10
	1NK		ZB2-BE102	5,30	10
2 kademeli kontak bloğu, gecikmeli	(NA+NK) + NA		XEN-G1191	38,00	1
Tabandan montajlı üniteler için koruma kapağı			XAC-A982	16,50	1
Mekanik kilit			XAC-A009	8,70	1

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

Vinç Kumandaları

Okut ve Keşfet



Verimliliğiniz için parlak, bağlantılı ve modern.

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

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

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

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

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

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

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

YENİ

Okut ve Keşfet



se.com/tr

Schneider Electric



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



XVBL0B*



XVB7C21B





Yeşil

XVB7L23



Kırmızı

XVB7L24



Turuncu

XVB7L25



Mavi

XVB7L26



Beyaz

XVB7L27



Sarı

XVB7L28



Okut ve İzle

XVB ve XVB7 Muadil Tablosu

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



YENİ YENİ YENİ

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

Tip	Renk	Referans	Fiyat (EUR)	Minimum sip. adedi
XVU ışıklı kolonlar				
Kalıcı Işıklı, LED'li	Yeşil	XVUC-23	53,50	1
Kalıcı Işıklı, LED'li	Kırmızı	XVUC-24	53,50	1
Kalıcı Işıklı, LED'li	Turuncu	XVUC-25	53,50	1
Kalıcı Işıklı, LED'li	Mavi	XVUC-26	53,50	1
Kalıcı Işıklı, LED'li	Renksiz	XVUC-27	53,50	1
Kalıcı, Flaşör, Çakar ve Döner Işıklı, LED'li [1]	Multi-renk	XVUC-29	111,00	1
Kornalar [2]				
85dB Korna, 4 farklı ton	Siyah	XVUC-9S	60,00	1
85dB Korna, 4 farklı ton	Gri	XVUC-9SQ	64,00	1
Ses Modülü [3]				
Programlanabilir Ses Modülü	Siyah	XVUC-9V	170,00	1
Gövde Parçaları				
XVU Gövde, 24V AC/DC	Siyah	XVUC-21B	53,50	1
XVU Gövde, 24V AC/DC	Gri	XVUC-21BQ	59,00	1
XVU Gövde, 100-240V AC (PNP)	Siyah	XVUC-21MP	108,50	1
Montaj Parçaları				
XVU Ayarlanabilir montaj ayağı ve alt plaka [4]	Siyah	XVUZ05	193,00	1
XVU 100mm montaj ayağı ve alt plaka	Siyah	XVUZ02	59,00	1
XVU 100mm montaj ayağı ve alt plaka	Gri	XVUZ02Q	81,50	1
XVU 400mm montaj ayağı ve alt plaka	Siyah	XVUZ400	86,50	1
XVU 800mm montaj ayağı ve alt plaka	Siyah	XVUZ800	144,50	1
XVU Doğrudan bağlantı plakası	Siyah	XVUZ01	37,50	1
XVU Doğrudan bağlantı plakası	Gri	XVUZ01Q	42,40	1
Aksesuarlar				
XVU Döndürülebilir dirsek bağlantı	Siyah	XVUZ06	71,00	1

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

[1] Ürün üzerindeki dip-siviç sayesinde seçilebilir ışık rengi ve türü.
[2] Her zaman en üste monte edilir.
[3] "Çalma listesi oluşturucu" yazılımı sayesinde oluşturulan mp3 dosyası SD kart ile modüle entegre edilir.
[4] Sadece DC gövde için.


XVUC23


XVUC24


XVUC29


XVUC9S


XVUC21BQ


XVUC21M


XVUZ02


XVUZ05


XVUC020


XVUZ06



Okut ve Keşfet







XVGB•W XVGB•T



XVGB• XVGB•H



XVGB•M



XVGB•SW XVGB• ST



XVGB•S XVGB•SH



XVGB•SM

Tip		Renk	Referans	Fiyat (EUR)	Minimum sip. adedi
XVG-U Programlanabilir USB Işıklı Kolon ailesi *					
Doğrudan bağlantı	3 Kat	Programlanabilir	XVG-U3SWV	202,00	1
100mm Montaj ayağı ile doğrudan bağlantı	3 Kat	Programlanabilir	XVG-U3SHAV	233,00	1

*** XVG-U ortak özellikler:**
∅ 60mm çap, IP42 koruma sınıfı, Şeffaf dış yüzey.
Kırmızı, Sarı, Yeşil, Mavi, Mor, Açık Mavi renklerinde sabit veya Flaşör olarak programlanabilir LED.
2 farklı tonda ve 3 seviyede programlanabilir korna (85 Db).
XBTGT, HMIGTO panelleri ile uyumludur.
USB kablosu ile operatör paneline direkt bağlantı ile besleme ve sinyal tek USB kablosundan taşınır, Video Designer ile programlanır.
*** Her kat 6 farklı renkte, Sabit veya Flaşör olarak programlanabilir LED.*

Okut ve Keşfet

XVG Ø 60 mm Monoblok Şeffaf dış yüzey Işıklı Kolonlar 24V AC/DC LED Sabit ışıklı					
IP53 Doğrudan bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Yeşil	XVG-B2W	93,00	1
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVG-B3W	110,00	1
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	XVG-B4W	139,50	1
IP23 Montaj ayağı ile doğrudan bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Yeşil	XVG-B2T	97,50	1
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVG-B3T	116,00	1
IP23 Montaj ayağı ve L dirsek ile bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Yeşil	XVG-B2	100,00	1
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVG-B3	121,50	1
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	XVG-B4	144,50	1
IP53 Montaj ayağı ve alt plaka ile bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Yeşil	XVG-B2H	100,00	1
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVG-B3H	121,50	1
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	XVG-B4H	144,50	1
IP40 Montaj ayağı ve döndürülebilir dirsek ile bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Yeşil	XVG-B2M	113,50	1
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVG-B3M	135,00	1
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	XVG-B4M	160,00	1
XVG Ø 60 mm Kornalı Monoblok Işıklı Kolonlar 24V AC/DC LED Sabit ışıklı					
IP42 Kornalı doğrudan bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Yeşil	XVG-B2SW	121,50	1
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVG-B3SW	142,00	1
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	XVG-B4SW	170,00	1
IP23 Kornalı Montaj ayağı ile doğrudan bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Yeşil	XVG-B2ST	124,00	1
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVG-B3ST	144,50	1
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	XVG-B4ST	156,70	1
IP23 Kornalı Montaj ayağı ve L dirsek ile bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Yeşil	XVG-B2S	133,00	1
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVG-B3S	153,50	1
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	XVG-B4S	179,00	1
IP42 Kornalı Montaj ayağı ve alt plaka ile bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Yeşil	XVG-B2SH	133,00	1
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVG-B3SH	153,50	1
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	XVG-B4SH	179,00	1
IP40 Kornalı Montaj ayağı ve döndürülebilir dirsek ile bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Yeşil	XVG-B2SM	144,50	1
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVG-B3SM	168,00	1
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	XVG-B4SM	194,00	1



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

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



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

Güvenilir: Makine ve sistem kullanılabilirliğini sağlamak için yüksek ürün performansı

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

Ergonomik tasarım: Ürün kullanım süresi boyunca maksimum uygulama kolaylığı sunmak

Yeşil: Uluslararası sertifikalara uygun ve çevre dostu

Okut ve İzle

Okut ve Keşfet

se.com/tr

Schneider Electric



RSB



RXG12B7



RXM4AB

Okut ve Keşfet

Tip	Çalışma gerilimi	Referans	Fiyat (EUR)	Minimum sip. adedi
Arabirim Röleleri (RSB)				
1 kutuplu enversör kontak, 12A termik akım (5 röle bacağı)				
	24 V DC	RSB1A120BD	4,70	10
	24 V AC	RSB1A120B7	6,60	10
	230 V AC	RSB1A120P7	9,70	10
1 kutuplu enversör kontak, 16 A termik akım (8 röle bacağı)				
	12 V DC	RSB1A160JD	5,00	10
	24 V DC	RSB1A160BD	5,00	10
	24 V AC	RSB1A160B7	7,20	10
	230 V AC	RSB1A160P7	10,30	10
2 kutuplu enversör kontak, 8 A termik akım (8 röle bacağı)				
	12 V DC	RSB2A080JD	5,60	10
	24 V DC	RSB2A080BD	5,60	10
	24 V AC	RSB2A080B7	8,60	10
	230 V AC	RSB2A080P7	10,90	10
Arabirim Röleleri (RXG)				
1 kutuplu enversör kontak, 10A termik akım				
LED'li, test butonlu				
	24 V AC	RXG12B7	17,30	10
	24 V DC	RXG12BD	14,80	10
	230 V AC	RXG12P7	17,30	10
LED'siz, test butonsuz				
	24 V DC	RXG16BD	5,20	10
	230 V AC	RXG16P7	7,30	10
YENİ **2 kutuplu enversör kontak, 5A termik akım**				
LED'li, test butonlu				
	24 V AC	RXG22B7	18,00	10
	24 V DC	RXG22BD	15,70	10
	230 V AC	RXG22P7	18,00	10
LED'siz, test butonsuz				
	24 V AC	RXG26BD	6,60	10
	24 V DC	RXG26P7	8,50	10
Minyatür Röleler (RXM)				
2 kutuplu enversör kontak, 12A termik akım				
	24 V DC	RXM2AB1BD	10,20	10
	24 V AC	RXM2AB1B7	10,70	10
	230 V AC	RXM2AB1P7	11,40	10
3 kutuplu enversör kontak, 10A termik akım				
	24 V DC	RXM3AB1BD	11,20	10
	24 V AC	RXM3AB1B7	11,70	10
	230 V AC	RXM3AB1P7	12,00	10
	110 V DC	RXM3AB1FD	16,60	10
4 kutuplu enversör kontak, 6A termik akım				
	24 V DC	RXM4AB1BD	11,60	10
	24 V AC	RXM4AB1B7	11,90	10
	230 V AC	RXM4AB1P7	12,70	10
LED'li	24 V DC	RXM4AB2BD	15,70	10
	48 V AC	RXM4AB1E7	17,00	10
	120 V AC	RXM4AB1F7	17,00	10
	110 V DC	RXM4AB1FD	17,00	10

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


RXM*LB

Tip	Çalışma gerilimi	Referans	Fiyat (EUR)	Minimum sip. adedi
Minyatür Röleler (RXM) L Serisi				
2 kutuplu enversör kontak, 5A termik akım				
	24 V DC	RXM2LB1BD	8,20	10
	24 V AC	RXM2LB1B7	8,20	10
	230 V AC	RXM2LB1P7	8,20	10
LED'li	24 V DC	RXM2LB2BD	8,60	10
	24 V AC	RXM2LB2B7	8,60	10
	230 V AC	RXM2LB2P7	8,60	10
4 kutuplu enversör kontak, 3A termik akım				
	24 V DC	RXM4LB1BD	9,40	10
	24 V AC	RXM4LB1B7	9,40	10
	230 V AC	RXM4LB1P7	9,40	10
LED'li	24 V DC	RXM4LB2BD	10,10	10
	24 V AC	RXM4LB2B7	9,90	10
	230 V AC	RXM4LB2P7	10,10	10


RUMC21BD

Tip	Çalışma gerilimi	Referans	Fiyat (EUR)	Minimum sip. adedi
Üniversal Röleler (RUM)				
2 kutuplu enversör kontak, 10A termik akım, silindirik pin girişi				
	24 V DC	RUMC21BD	19,10	10
	24 V AC	RUMC21B7	19,30	10
	230 V AC	RUMC21P7	20,60	10
3 kutuplu enversör kontak, 10A termik akım, silindirik pin girişi				
	24 V DC	RUMC31BD	20,20	10
	24 V AC	RUMC31B7	20,80	10
	230 V AC	RUMC31P7	22,60	10
Güç Rölesi (RPM)				
1 kutuplu enversör kontak, 15A termik akım				
	24 V DC	RPM11BD	12,20	10
	24 V AC	RPM11B7	12,90	10
2 kutuplu enversör kontak, 15A termik akım				
	24 V DC	RPM21BD	15,80	10
	24 V AC	RPM21B7	16,30	10
	230 V AC	RPM21P7	16,90	10


RPM••••


RSL1PV•U

Tip	Çalışma gerilimi	Referans	Fiyat (EUR)	Minimum sip. adedi
Slim Röleler (RSL)				
1 K/A kontak, 6A termik akım dahili LED ve koruma devreli				
	12 V AC/DC	RSL1PVJU	22,50	10
	24 V AC/DC	RSL1PVBU	23,40	10
	115 V AC/DC	RSL1PVFU	28,70	10
	230 V AC/DC	RSL1PVPU	28,70	10



RXM soket



RUM soket

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

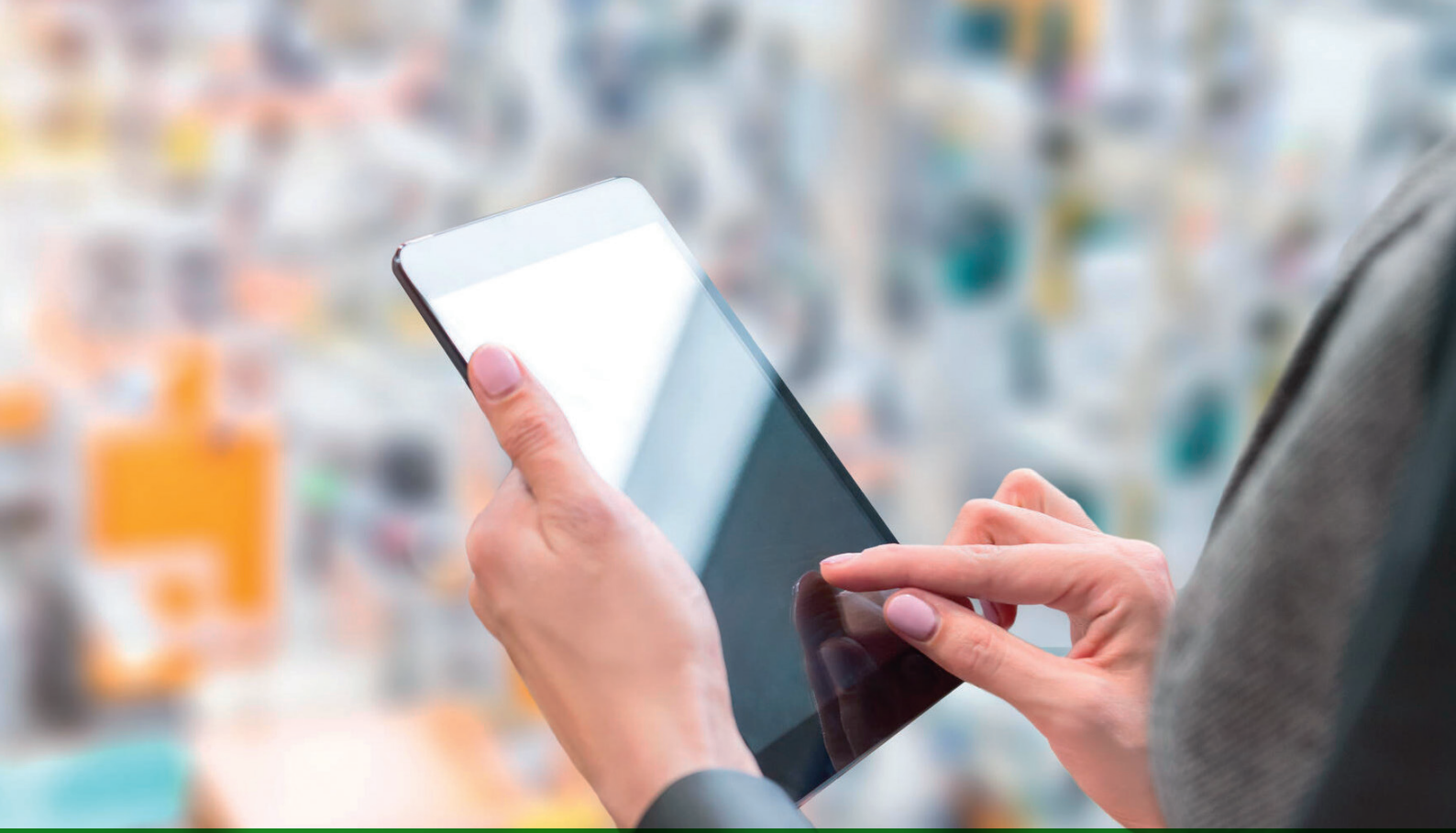
Led'li, yassı pin girişli ve farklı gerilim seviyelerindeki (12, 24, 48, 60, 110, 125, 220 V DC & 24, 48, 120, 230 V AC) alternatifler için 444 30 30 Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız.



RENF22R2MMW

NFC Teknolojili Röleler

	Tanım	Çalışma Gerilimi	Referans	Fiyat (EUR)
YENİ	Çok Fonksiyonlu Kontrol Rölesi	208-480 V AC	RMNF22TB30	114,00
	Çok Fonksiyonlu Zaman Rölesi	24-240 V AC/DC	RENF22R2MMW	99,00



NFC Teknolojili Zaman ve Kontrol Röleleri ile tam hakimiyet!

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

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

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

Android

IOS

Android ve IOS için uygulama indirme linkleri



RENF22R2MMW



RMNF22TB30

Okut ve Keşfet

se.com/tr

Schneider Electric



RE10RAMUN

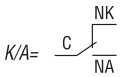
Tip	Besleme	Zaman aralığı	Çıkış	Çıkış akımı (A)	Referans	Fiyat (EUR)
YENİ **RE10 Ray Montajlı 17,5 mm Genişliğinde LED'siz Zaman Röleleri**						
Çekmede gecikme					RE10RAMUN	28,80
Bırakmada gecikme					RE10RCMUN	34,10
Yıldız/Üçgen					RE10RQM7N	36,20



RE17 zaman rölesi

RE17 Ray Montajlı 17,5 mm Genişliğinde LED'siz Zaman Röleleri						
Bırakmada gecikme	24...240 V AC	1 sn - 100 s	1 solid state	0,7	RE17LCBM	81,50
Çekmede gecikme	24...240 V AC/DC	1 sn - 100 s	1 solid state	0,7	RE17LAMW	81,50
Çekmede gecikme	24V DC, 24...240V AC	1 sn - 100 s	1K/A röle	8	RE17RAMU	66,50
Çok fonksiyonlu [1]	24V DC, 24...240V AC	1 sn - 10 s	1K/A röle	8	RE17RMEMU	83,50
Çok fonksiyonlu [2]	24V DC, 24...240V AC	1 sn - 100 s	1K/A röle	8	RE17RMMU	95,50

[1] Çekmede gecikme, bırakmada gecikme, ilk enerjilendirmede darbe fonksiyonu, kontrol komutuyla darbe fonksiyonu, kare dalga flaşör.
[2] (1)'deki tüm fonksiyonlara ek olarak çekmede ve bırakmada darbe fonksiyonu.





RE22R1QCMU

RE22 22,5 mm Genişliğinde LED'li Zaman Röleleri						
Yıldız / Üçgen [3]	24V DC, 24…240V AC	0,05 sn...300 sn	1K/A röle	8	RE22R1QCMU	85,00
Çok fonksiyonlu [5]	24…240V AC/DC	0,05 sn...300 s	1K/A röle	8	RE22R1MYMR	124,50
On/Off süresi ayarlanabilir flaşör	24...240 V AC/DC	0,05 sn...300 s	1K/A röle	8	RE22R1MLMR	124,50



RE48 zaman rölesi

24... 240 V AC / DC besleme	**Pin**					
RE48 Pano Montajlı 48x48 mm LED'li Zaman Röleleri						
Çok fonksiyonlu [4]	8	0,02 sn - 300 s	2 K/A röle	5	RE48AMH13MW	152,50
Çok fonksiyonlu [5]	11	0,02 sn - 300 s	2 K/A röle	5	RE48AML12MW	152,50
Çekmede gecikme	8	0,02 sn - 300 s	2 K/A röle	5	RE48ATM12MW	152,50
On/Off süresi ayarlanabilir flaşör	11	0,02 sn - 300 s	2 K/A röle	5	RE48ACV12MW	178,00
Soket	11				RE48ASOC11AR	28,10
Soket	8				RUZC2M	9,00

[3] Minimum 10'lu paket olarak sipariş edilir.
[4] Çekmede gecikme ve darbe fonksiyonu.
[5] Çekmece gecikme, bırakmada gecikme, darbe fonksiyonu ve kare dalga flaşör.


RM10TA00N


RM10TE00N


RM35TF30


RM17JC00MW


RM22TG20

Tip	Gecikme (sn)	Çıkış kontağı	Referans	Fiyat (EUR)
RM10 ray montajlı 17,5 mm genişliğinde kontrol röleleri				
YENİ Faz kaybı - faz sırası (faz koruma rölesi)	-	1 K/A	RM10TG00N	58,50
Faz kaybı - faz sırası - faz sırası (faz koruma rölesi)	0,1... 15s	1 K/A	RM10TA00N	70,50
Faz kaybı - faz sırası - faz dengesi - aşırı veya düşük gerilim	0,1... 15s	1 K/A	RM10TE00N	79,00
RM17 ray montajlı 17,5 mm genişliğinde kontrol röleleri				
Faz kaybı - faz sırası (faz koruma rölesi)	-	1 K/A	RM17TG00	136,00
Faz kaybı - faz sırası (faz koruma rölesi)	-	2 K/A	RM17TG20	144,00
Faz kaybı - faz sırası - faz dengesi	0,1... 10s	1 K/A	RM17TA00	178,00
RM22 ray montajlı 17,5 mm genişliğinde kontrol röleleri				
Faz kaybı - faz sırası - Aşırı / Düşük gerilim	0.1...30 s	2 K/A	RM22TR33	103,50
Aşırı veya düşük gerilim 1...100 V	0.1...30 s	2 K/A	RM22UA32MR	138,50
Aşırı veya düşük gerilim 15...500 V	0.1...30 s	2 K/A	RM22UA33MR	138,50
Dolu veya boş (sıvı seviye rölesi)	0.1...30 s	2 K/A	RM22LA32MR	135,00
RM35 ray montajlı 17,5 mm genişliğinde kontrol röleleri				
Faz kaybı - faz sırası - PTC ile koruma	-	2 K/A	RM35TM50MW	203,00
Faz kaybı - faz sırası - faz dengesi - Aşırı / Düşük gerilim	0,1... 10s	2 K/A	RM35TF30	269,00
Aşırı veya düşük gerilim 0,05..5 V	0,3... 30s	2 K/A	RM35UA11MW	232,00
Aşırı veya düşük gerilim 1...100 V	0,3... 30s	2 K/A	RM35UA12MW	232,00
Aşırı veya düşük gerilim 15...600 V	0,3... 30s	2 K/A	RM35UA13MW	232,00
Aşırı akım entegre toroid ile 2...20 A	-	1 K/A	RM17JC00MW	232,00
Aşırı veya düşük akım 0,3..1,5 A 1..5 A 3..15 A	0,3... 30s	2 K/A	RM35JA32MW	255,00
Aşırı ve düşük frekans	0,1... 10s	2 K/A	RM35HZ21FM	161,00
Dolu veya boş (sıvı seviye rölesi)	0,1... 5s	2 K/A	RM35LM33MW	139,50
Sıvı seviye probu (iletken sıvı seyiye kontrolü için)			LA9RM201	125,00
Aşırı veya düşük hız	0,6... 60s	1 K/A	RM35S0MW	162,00
Aşırı ve düşük akım - faz kaybı - faz sırası (pompa)	0,1... 10s	1 K/A	RM35BA10	186,00



SSP1A125BDT



SSM1A112BD



SSP1A1•••

Kontrol gerilimi	Çıkış gerilimi	Çıkış akımı (A)	Referans	Fiyat (EUR)
Pano Montajlı Solid State Röleler				
LED'li, parmak koruma fonksiyonlu, sıfır gerilimde anahtarlama				
3...32 VDC	24...300 VAC	25	SSP1A125BDT	81,50
3...32 VDC	24...300 VAC	50	SSP1A150BDT	86,50
4...32 VDC	48...660 VAC	75	SSP1A475BDT	105,50
90...280 VAC	24...300 VAC	25	SSP1A125M7T	89,50
90...280 VAC	24...300 VAC	50	SSP1A150M7T	104,50
90...280 VAC	48...660 VAC	75	SSP1A475M7T	116,00
Ray Montajlı Solid State Röleler				
LED'li, parmak koruma fonksiyonlu, sıfır gerilimde anahtarlama				
4...32 VDC	24...280 VAC	12	SSM1A112BD	89,50
4...32 VDC	48...600 VAC	20	SSD1A320BDC1	138,50
4...32 VDC	48...600 VAC	35	SSD1A335BDC1	166,00
200...265 VAC	24...280 VAC	12	SSM1A112P7	100,00
90...280 VAC	48...600 VAC	20	SSD1A320M7C1	166,00
90...280 VAC	48...600 VAC	35	SSD1A335M7C1	179,00
Pano Montajlı Easy Solid State Röleler				
Koruma kapaklı, sıfır gerilimde anahtarlama				
4...32 VDC	24...240 VAC	10	SSP1A110BDE	29,80
4...32 VDC	24...240 VAC	25	SSP1A125BDE	40,50
4...32 VDC	24...240 VAC	50	SSP1A150BDE	50,10
4...32 VDC	24...240 VAC	75	SSP1A175BDE	55,50
4...32 VDC	24...240 VAC	90	SSP1A190BDE	57,50
4...32 VDC	24...240 VAC	125	SSP1A1125BDE	62,00

Okut ve Keşfet

Easy rölelerimiz ile uçtan uca çözüm sağlayın!

Easy RXM*LB Minyatür Röle

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



Easy RXG Arabirim Rölesi



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

Easy RE10 Zaman Rölesi

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



Easy Solid State Röleler



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

Easy RM10 Kontrol Röleleri

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



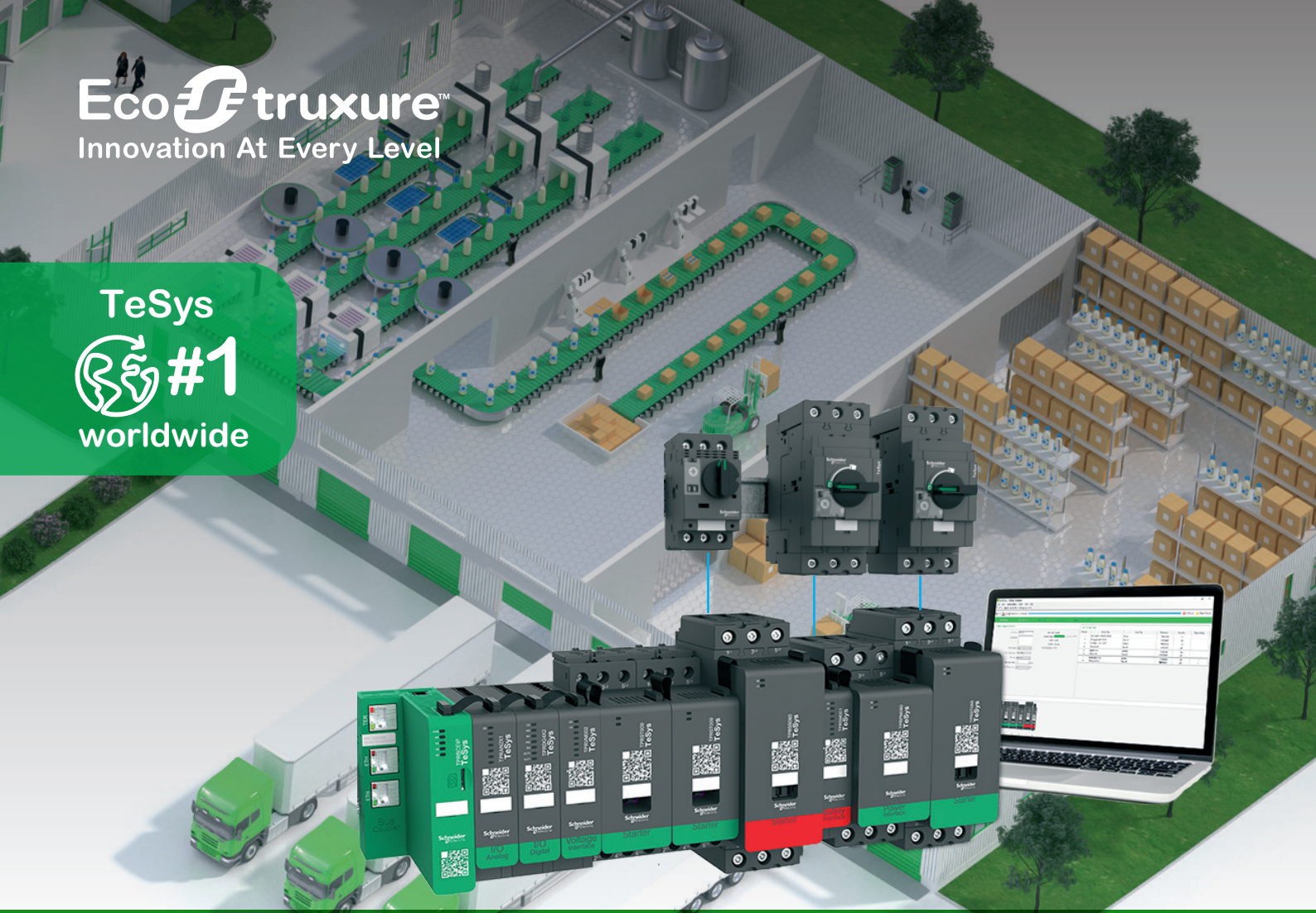
Okut ve Keşfet

se.com/tr

Schneider Electric

EcoStruxure™
Innovation At Every Level

TeSys
#1
worldwide



TeSys Island ile Yük Yönetiminde Dijital Çağ Sizleri Bekliyor

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

Pazara sunma süresinde **%20** tasarruf

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

Makine entegrasyonu süresinde **%30** tasarruf

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

Bakım süreçlerinde **%40** tasarruf

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

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

Schneider Electric



TPRBCEIP



TPRAN2X1



TPRST0••



TPRSS0••

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

[1] Enerji izleme ve görüntüleme amacı ile kullanılmaktadır.
[2] Emniyet yolvericilerinden sonra kullanılması gereken arayüz modülüdür.
**TeSys Island haberleşme modülü üzerinden 24V DC güç beslemesi ile çalışmaktadır.*
***TeSys Island termik korumaya sahiptir, manyetik koruma için GV2 ve GV3 serisi motor koruma şalterlerinden seçim yapılmalıdır.*
****Ürün seçimi ve TeSys Island ile uyumlu aksesuar listesi için web sitemizde bulunan online ürün seçiciyi kullanabilirsiniz.*
*****Ürünlerin liste fiyatını öğrenmek için 444 30 30 Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız.*



TeSys Island | 4 farklı iletişim protokolü | Dijital ve Analog I/O modülleri | Enerji izleme için voltaj arayüz modülü | 5 farklı standart yolverici | 5 farklı emniyet yolverici | Eminiyet yolvericileri arayüz modülü | Sürücü bağlantısı için 3 farklı güç arayüz modülü

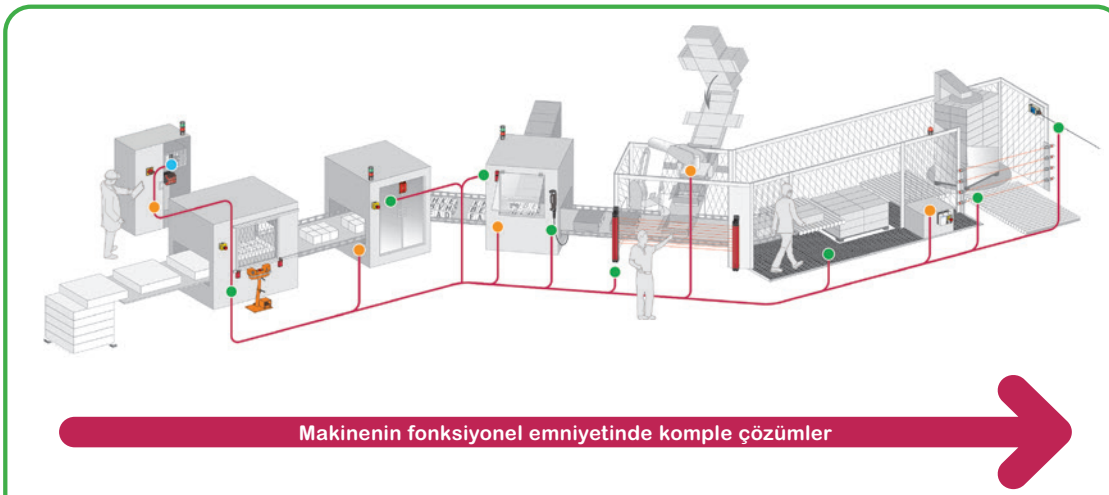

XB4BS8442


XALK178


XPE-M510


XPE-R310

Açıklama	Referans	Fiyat (EUR)
Diyalog Ürünleri		
Acil durdurma butonu, 40mm mantar kafalı, kalıcı, tetiklemeli		
1NK kontak, çevir çek	XB4-BS8442	27,00
1NK kontak, kilitli	XB4-BS9442	42,20
2 kutuplu, 1NA+1NK kontak, çevir çek	XB4-BS8445	33,10
2 kutuplu, 1NA+1NK kontak, kilitli	XB4-BS9445	53,50
Kutulu acil durdurma butonu, 40mm mantar kafalı, kalıcı, tetiklemeli		
1NK kontak, çevir çek	XAL-K178	56,00
1NK kontak, kilitli	XAL-K188	56,00
2 kutuplu, 1NA+1NK kontak, çevir çek	XAL-K178E	60,50
2 kutuplu, 1NA+1NK kontak, kilitli	XAL-K188E	60,50
Ayak pedalı		
Koruma kapaksız		
Plastik	XPE-A110	98,50
Metal, mavi	XPE-M110	196,00
Metal, turuncu	XPE-R110	196,00
Metal, turuncu, tetiklemeli	XPE-R810	261,00
Metal, turuncu, tetiklemeli, 2 adımlı	XPE-R911	346,00
Koruma kapaklı		
Metal, turuncu	XPE-R310	270,00
Metal, mavi, tetiklemeli	XPE-M510	311,00
Metal, turuncu, tetiklemeli	XPE-R510	311,00
Metal, turuncu, tetiklemeli, 2 adımlı	XPE-R711	344,00





XPBAC*1AP





XPSUAF*3AP XPSUDN*3AP



XPSUAT*3A3AP



XPSUS*2AP



XPSUEP*4AP

Açıklama	Besleme gerilimi	Güvenlik girişi	Güvenlik çıkışı	Referans	Fiyat (EUR)
Cat.4, PI e, SIL3 E-stop ve koruma anahtarı					
1 kontrol çıkışı, 2NC diagnostik çıkışı, vidalı terminal	24V AC/DC		4NA	XPSBAC14AP	245,00
1 kontrol çıkışı, 2NC diagnostik çıkışı, vidalı terminal	48-240 V AC		4NA	XPSBAC34AP	294,00
E-stop, ışık bariyeri, koruma anahtarı, manyetik anahtar, proximity emniyet anahtarı, PNP sensor, RFID emniyet anahtarı					
3 pulse çıkışı, 1 SS diagnostik çıkışı, güvenli bağlantı genişletme, vidalı terminal	24 V AC/DC	2	2NA	XPSUAF13AP	264,00
3 pulse çıkışı, 1 SS diagnostik çıkışı, güvenli bağlantı genişletme, vidalı terminal	48-240 V AC	2	2NA	XPSUAF33AP	365,00
7 pulse çıkışı, 1 SS diagnostik çıkışı, güvenli bağlantı genişletme, vidalı terminal	24 V AC/DC	6	3NA + 1NK	XPSUDN13AP	554,00
7 pulse çıkışı, 1 SS diagnostik çıkışı, güvenli bağlantı genişletme, vidalı terminal	48-240 V AC	6	3NA + 1NK	XPSUDN33AP	605,00
E-stop, ışık bariyeri, kenar algılama, koruma anahtarı, manyetik anahtar, proximity emniyet anahtarı, PNP/NPN sensor, RFID emniyet anahtarı					
4 pulse çıkışı, 2 SS diagnostik çıkışı, güvenli bağlantı genişletme, vidalı terminal	24 V AC/DC	2 poz. + 1 neg.	3NA + 3NA + 1NK	XPSUAT13A3AP	524,00
4 pulse çıkışı, 2 SS diagnostik çıkışı, güvenli bağlantı genişletme, vidalı terminal	48-240 V AC	2 poz. + 1 neg.	3NA + 3NA + 1NK	XPSUAT33A3AP	532,00
E-stop, ışık bariyeri, two-hand kontrol, kenar algılama, koruma anahtarı, manyetik anahtar, proximity emniyet anahtarı, PNP sensor, RFID emniyet anahtarı					
3 pulse çıkışı, 1 SS diagnostik çıkışı, güvenli bağlantı genişletme, vidalı terminal	24 V AC/DC	2	2NA	XPSUS12AP	297,00
3 pulse çıkışı, 1 SS diagnostik çıkışı, güvenli bağlantı genişletme, vidalı terminal	48-240 V AC	2	2NA	XPSUS32AP	396,00
Genişleme modülü					
XPSUAF, XPSUAT, XPSUDN ve XPSUS ile uyumlu	24 V AC/DC		4NA + 2 NK (tek)	XPSUEP14AP	325,00
XPSUAF, XPSUAT, XPSUDN ve XPSUS ile uyumlu	48-240 V AC		4NA + 2 NK (tek)	XPSUEP34AP	365,00



Emniyet PLC



Emniyet I/O genişleme modülü



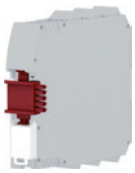
Emniyet röle çıkış modülü



Emniyet hız izleme modülü



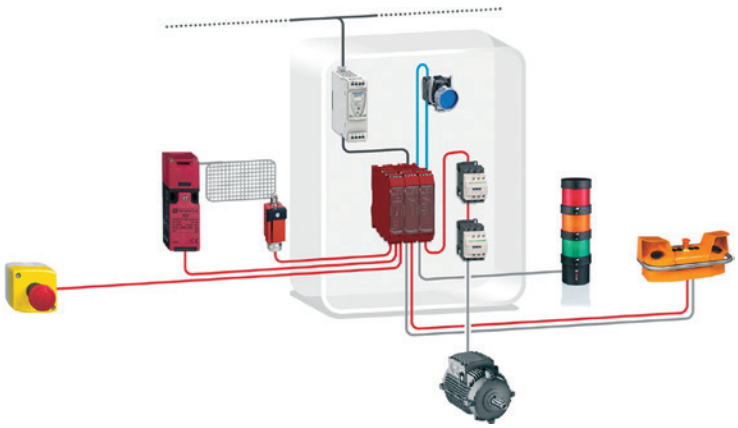
Safe ve non-safe haberleşeme modülü



Backplane konnektör

Açıklama	Güvenlik girişi	Güvenlik çıkışı	Referans	Fiyat (EUR)
Emniyet PLC (Cat.4, PI e, SIL3 Safety CPU)				
2 interlock ve EDM girişi, 4 test çıkışı, 2 durum çıkışı, vidalı terminal, 24V	8	2 çift	XPSMCMCP0802	1.027,00
4 interlock ve EDM girişi, 4 test çıkışı, 4 durum çıkışı, vidalı terminal, 24V	8	4 tek	XPSMCMC10804	1.157,00
Emniyet genişleme modülleri				
4 test çıkışı, vidalı terminal, 24V	8		XPSMCMDI0800	733,00
8 test çıkışı, vidalı terminal, 24V	12		XPSMCMDI1200MT	916,00
4 test çıkışı, vidalı terminal, 24V	16		XPSMCMDI1600	845,00
2 interlock ve EDM girişi, 2 durum çıkışı, vidalı terminal, 24V		2 çift	XPSMCMDO0002	825,00
4 interlock ve EDM girişi, 2 durum çıkışı, vidalı terminal, 24V		4 çift	XPSMCMDO0004	954,00
2 interlock ve EDM girişi, 4 test çıkışı, 2 durum çıkışı, vidalı terminal, 24V	8	2 çift	XPSMCMMX0802	916,00
Not: Emniyet genişleme modülleri backplane genişleme konnektörleri ile birlikte emniyet PLC'lere bağlanabilir.				
Emniyet röle çıkış modülleri				
Genişleme bus bağlantısız 1 çıkış için 2 emniyet röle çıkış (2 NO + 1 NC) modülü, 1 interlock ve EDM girişi			XPSMCMER0004	679,00
Genişleme bus bağlantılı 4 emniyet röle çıkış modülü, genişleme modül ile 4 bağımsız emniyet röle çıkışı, 4 interlock ve EDM girişi			XPSMCMR00004DA	1.245,00
Not: Röle çıkış modülleri backplane genişleme konnektörleri ile birlikte emniyet PLC'lere bağlanabilir. Not: XPSMCMER0004 modülü için backplane genişleme konnektörlerine gerek yoktur.				
Emniyet hız izleme modülleri				
1 Sin/Cos enkoder giriş + 1 veya 2 proximity switch, 1xRJ45			XPSMCMEN0100SC	1.557,00
2 proximity switch girişi, terminal blok			XPSMCMEN0200	1.009,00
Not: Emniyet hız izleme modülleri backplane genişleme konnektörleri ile birlikte emniyet PLC'lere bağlanabilir.				
Haberleşme modülleri				
Güvenli (safe) bağlantı genişleme modülü, RS485, tek kanal verici/alıcı			XPSMCMCO0000S1	715,00
Haberleşme (non-safe) modülleri - CANopen			XPSMCMCO0000CO	1.127,00
Haberleşme (non-safe) modülleri - EtherCAT			XPSMCMCO0000EC	1.135,00
Haberleşme (non-safe) modülleri - Ethernet IP			XPSMCMCO0000EI	1.135,00
Haberleşme (non-safe) modülleri - Modbus TCP			XPSMCMCO0000EM	1.135,00
Not: Bir Emniyet PLC'ye sadece 1 adet non-safe haberleşme modülü takılabilir. Not: Haberleşme modülleri backplane genişleme konnektörleri ile birlikte emniyet PLC'lere bağlanabilir.				
Aksesuarlar				
Backplane genişleme konnektörü			XPSMCMCN0000SG	52,00
Hafıza kartı (backup, program güncelleme)			XPSMCMME0000	105,00
MCM programlama yazılımı				
Programlama yazılımı			SoSafe Configurable	Ücretsiz





XPS – XPSU Dönüşüm Tablosu

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

se.com/tr

Okut ve Keşfet

Altivar Hız Kontrol Cihazları ve Yumuşak Yolvericiler

Segment ve Uygulama

Proses Uygulamaları

- Madencilik, Mineral & Metal
- Marin
- Yiyecek & İçeçecek
- Su & Atıksu
- Petrol & Gaz
- Enerji Santralleri

Makine Uygulamaları

- Vinç
- Malzeme Taşıma
- Tekstil
- Malzeme İşleme
- Paketleme

Bina Uygulamaları

- Pompalar
- Fan & Kompresörler

Hız Kontrol Cihazları

Akışkan Yönetimi

Altivar Process 600



Duvar Tipi
0.75...315 kW
200...690 V



Altivar Proses Modüler (APM)
110...2600 Kw (1)
380...690 V (1)



Panolu Sürücü Sistemleri
110...1000 kW (2)
380...480 V (2)

Endüstriyel Proses

Altivar Process 900



Duvar Tipi
0.75...315 kW
200...690 V



Altivar Proses Modüler (APM)
110...2600 kW (1)
380...690 V (1)



Panolu Sürücü Sistemleri
110...1000 kW (2)
380...480 V (2)

Orta Gerilim - IEC

Altivar 6000 (3)



300...20000 kW
2.4...13.8 kV

ATV6100



200...13500
2.4....11kV

Ticari Ekipman

Altivar 12



0.18...4 kW
100...240 V

Basit ve Gelişmiş Makineler

Altivar 320B/C



Kitap & Kompakt tip
0.18...22 kW
200...600 V

Altivar 320W



Zorlu Ortamlar IP65/66
0.18...7.5 kW
200...500 V

Yüksek Performanslı Makineler

Altivar 340



Modüler veya Ethernet Tip
0.18...22 kW
380...480 V



Ethernet Tip
30...75 kW
380...480 V

HVAC Makine Uygulamaları

Yeni Altivar HVAC ATH230



IP20
0.37...22 kW
200...600 V

HVAC Makine ve Bina Uygulamaları

Yeni Altivar HVAC ATH630 (4)



IP20/IP00
0.75...250 kW
380...480 V



IP55
0.75...90 kW
380...480 V



IP21
0.75...90 kW
380...480 V

Yumuşak Yolvericiler

Endüstriyel Proses ve Altyapı

Altivar ATS480



17...1200 A
208...690 V

Yeni Altivar ATS490



17...1200 A
208...690 V

Yeni Altivar ATS430



17...590 A
208...600 V

Basit Makineler

Altistart 01



3...32 A
110...480 V

Yeni Altivar ATS130



38...105 A
200...480 V

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

Schneider Electric

Hız Kontrol Cihazları
Altivar 12
0,18 kW - 2,2 kW
Yüksek Moment, Nano Tasarım, Vektör Kontrol



ATV12H075M2

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

- Çalışma sıcaklığı: Kayıpsız -10... +50°C arası (60°C'ye kadar kayıplı),
- %150 bir dakika süresince, %170 iki saniye süresince aşırı moment kapasitesi,
- V/f, açık çevrim vektör kontrol (SVC) veya pompa-fan enerji tasarruf modu,
- Dahili Modbus haberleşme,
- 4 dijital giriş, 1 dijital çıkış, 1 röle çıkışı, 1 analog giriş, 1 analog çıkış,
- Dahili pompa anahtarlama ve PID,
- Maksimum 400 Hz çıkış frekansı,
- 2kHz - 16kHz arası anahtarlama frekansı,
- 0,75kW'a kadar fansız tasarım ile sessiz çalışma (0 dBA),
- Dahili potansiyometre ile cihaz üzerinden kontrol,
- Dahili B sınıfı konut tipi EMC (RFI) filtre,
- IP20 korumalı,
- Multiloader ile enerjisizken kutusunda programlama,
- Sertifikalar: CE, UL, CSA, C-Tick, NOM, GOST.
- Monofaze girişli motorların kontrolü için kullanılmamaktadır.

Hız Kontrol Cihazları
Altivar 310
0,37 kW - 22 kW
Vektör Kontrol, Optimize Boyut, Çevresel Koşullara Dayanıklılık, Kolay Kurulum



ATV310H037N4E

Güç (kW)	Sürekli akım (A)	Geçici akım (A) 1 dakika	Boyutlar (mm) (G x Y x D)	Referans	Fiyat (EUR)
Trifaze 380 - 460V AC					
0,37	1,5	2,3	72 x 143 x 130	ATV310H037N4E	404,00
0,75	2,3	3,5	72 x 143 x 140	ATV310H075N4E	476,00
1,5	4,1	6,2	105 x 143 x 151	ATV310HU15N4E	534,00
2,2	5,5	8,3	105 x 143 x 151	ATV310HU22N4E	578,00
3	7,1	10,7	140 x 184 x 151	ATV310HU30N4E	647,00
4	9,5	14,3	140 x 184 x 151	ATV310HU40N4E	697,00
5,5	12,6	18,9	140 x 184 x 151	ATV310HU55N4E	855,00
7,5	17,	25,5	150 x 232 x 171	ATV310HU75N4E	1.043,00
11	24	36	150 x 232 x 171	ATV310HD11N4E	1.287,00
15	33	49,5	180 x 330 x 191	ATV310HD15N4E	1.505,00
18,5	39	58,5	180 x 330 x 191	ATV310HD18N4E	1.768,00
22	46	69	180 x 390 x 212	ATV310HD22N4E	2.178,00
15	33	49,5	180 x 330 x 191	ATV310HD15N4EF	1.644,00
18,5	39	58,5	180 x 330 x 191	ATV310HD18N4EF	2.048,00
22	46	69	180 x 390 x 212	ATV310HD22N4EF	2.415,00

- Çalışma sıcaklığı: Kayıpsız 55°C'ye kadar (60 °C'ye kadar kayıplı)
- V/f, açık çevrim sensörsüz vektör kontrol (SVC) veya pompa kontrolü
- Dahili Modbus haberleşme (Ek haberleşme modülü takılamaz)
- 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 kıyıcı,*
- Dahili potansiyometre ile cihaz üzerinden kontrol,
- IP20 korumalı,
- Multiloader ile enerjisizken konfigürasyon yükleme
- ATV310***F referanslarında dahili C3 seviye EMC filtre bulunur.

Diğer referanslarda EMC filtre opsiyonu yoktur.



VW3A1006

ATV12 ve ATV310 Ortak Aksesuarlar	Referans	Fiyat (EUR)
Harici kontrol paneli IP54	VW3A1006	117,00
PC'den konfigürasyon yazılımı (ATV310 için kullanılamaz.)	SoMove	Ücretsiz
USB tipi PC Programlama kablosu (USB => RJ45)	TCSMCNAM3M002P	**
Çoklu konfigürasyon yükleme aracı	VW3A8121	**



VW3A8121

Modbus bağlantı aksesuarları		
Modbus dağıtım kutusu (opsiyonel) 10 adet RJ45 konnektör ve 1 adet vidali terminal	LU9GC3	***
1 m Modbus seri bağlantı kablosu iki ucu RJ45 konnektörlü	VW3A8306R10	22,00
3 m Modbus seri bağlantı kablosu iki ucu RJ45 konnektörlü	VW3A8306R30	26,00
Modbus T - bağlantı aparatı (entegre 0,3 m kablolu)	VW3A8306TF03	65,00
Modbus T - bağlantı aparatı (entegre 1 m kablolu)	VW3A8306TF10	73,00
Hat sonlandırma R= 120 Ohm C = 1 nf	VW3A8306RC	49,00
Hat sonlandırma R= 150 Ohm	VW3A8306R	48,00

** Fren direnci seçimi için 444 30 30 Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız.*
*** İşaretli Referansların liste fiyatları için "Altivar 320 Aksesuarlar" sayfasına bakınız.*
**** LU9GC3 referanslı ürünün liste fiyatını öğrenmek için 444 30 30 Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız.*



ATV320U15M2B



ATV320U04M2C



ATV320D11N4B



ATV320U75N4C

Güç (kW)	Sürekli akım (A)	Geçici akım (A) 1 dakika	Boyutlar (mm) (G x Y x D)	Referans	Fiyat (EUR)
Monofaze 200 – 240V AC - Book - Kitap Tipi					
0,18	1,5	2,3	45 x 325 x 245	ATV320U02M2B	577,00
0,37	3,3	5	45 x 325 x 245	ATV320U04M2B	600,00
0,55	3,7	5,6	45 x 325 x 245	ATV320U06M2B	609,00
0,75	4,8	7,2	45 x 325 x 245	ATV320U07M2B	640,00
1,1	6,9	10,4	60 x 325 x 245	ATV320U11M2B	676,00
1,5	8	12	60 x 325 x 245	ATV320U15M2B	765,00
2,2	11	16,5	60 x 325 x 245	ATV320U22M2B	835,00
Monofaze 200 – 240V AC - Compact - Kompakt Tip					
0,18	1,5	2,3	72 x 143 x 109	ATV320U02M2C	452,00
0,37	3,3	5	72 x 143 x 128	ATV320U04M2C	476,00
0,55	3,7	5,6	72 x 143 x 138	ATV320U06M2C	488,00
0,75	4,8	7,2	72 x 143 x 138	ATV320U07M2C	531,00
1,1	6,9	10,4	105 x 142 x 158	ATV320U11M2C	578,00
1,5	8	12	105 x 142 x 158	ATV320U15M2C	664,00
2,2	11	16,5	105 x 142 x 158	ATV320U22M2C	763,00
Trifaze 380 – 500V AC - Book - Kitap Tipi					
0,37	1,5	2,3	45 x 325 x 245	ATV320U04N4B	812,00
0,55	1,9	2,9	45 x 325 x 245	ATV320U06N4B	830,00
0,75	2,3	3,5	45 x 325 x 245	ATV320U07N4B	867,00
1,1	3	4,5	45 x 325 x 245	ATV320U11N4B	900,00
1,5	4,1	6,2	45 x 325 x 245	ATV320U15N4B	960,00
2,2	5,5	8,3	60 x 325 x 245	ATV320U22N4B	1.045,00
3	7,1	10,7	60 x 325 x 245	ATV320U30N4B	1.131,00
4	9,5	14,3	60 x 325 x 245	ATV320U40N4B	1.247,00
5,5	14,3	21,5	150 x 308 x 232	ATV320U55N4B	1.528,00
7,5	17	25,5	150 x 308 x 232	ATV320U75N4B	1.736,00
11	27,7	41,6	180 x 404 x 232	ATV320D11N4B	2.277,00
15	33	49,5	180 x 404 x 232	ATV320D15N4B	2.848,00
Trifaze 380 – 500V AC - Compact - Kompakt Tip					
0,37	1,5	2,3	105 x 143 x 158	ATV320U04N4C	778,00
0,55	1,9	2,9	105 x 143 x 158	ATV320U06N4C	800,00
0,75	2,3	3,5	105 x 143 x 158	ATV320U07N4C	847,00
1,1	3	4,5	105 x 143 x 158	ATV320U11N4C	893,00
1,5	4,1	6,2	105 x 143 x 158	ATV320U15N4C	948,00
2,2	5,5	8,3	140 x 184 x 158	ATV320U22N4C	1.019,00
3	7,1	10,7	140 x 184 x 158	ATV320U30N4C	1.114,00
4	9,5	14,3	140 x 184 x 158	ATV320U40N4C	1.243,00
5,5	14,3	21,5	150 x 232 x 178	ATV320U55N4C	1.507,00
7,5	17	25,5	150 x 232 x 178	ATV320U75N4C	1.711,00
11	27,7	41,6	180 x 330 x 198	ATV320D11N4C	2.239,00
15	33	49,5	180 x 330 x 198	ATV320D15N4C	2.806,00
18,5	40	60	180 x 330 x 198	ATV320D18N4C	3.307,00
22	46	69	180 x 330 x 198	ATV320D22N4C	3.749,00

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

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



ATV320 yan yana montaj



VW3A3600



ATVRU75N4
(Rejeneratif Ünite 7,5 kW)

Tanım	Referans	Fiyat (EUR)
Konfigürasyon Araçları		
PC'den konfigurasyon yazılımı	SoMove	Ücretsiz
Çoklu konfigürasyon yükleme aracı	VW3A8121	1.356,00
USB tipi PC programlama kablosu (USB => RJ45)	TCSMCNAM3M002P	413,00
Kontrol Paneli ve Uzağa Taşıma Aksesuarları		
Harici çift renkli grafik Türkçe kontrol paneli	VW3A1111	316,00
Harici grafik ekran pano kapısı monte kiti (22 mm delik ile)*	VW3A1112	82,00
Uzağa taşınabilir display kablosu (1 m)	VW3A1104R10	27,00
Diğer Aksesuarlar		
GV2/ATV320 direkt montaj adaptörü (minimum 10 adet sipariş edilmelidir)	GV2AF4	**
GV2/ATV320 direkt montaj plakası (minimum 10 adet sipariş edilmelidir)	VW3A9921	50,00
90° montaj plaketi	VW3A9920	52,00
ATV320 Hız takip modülü 5V	VW3A3620	181,00
Haberleşme Kartları		
Ethernet IP / Modbus TCP/IP - Dual port - 100 Mbits	VW3A3616	372,00
CANopen Daisy Chain	VW3A3608	250,00
CANopen SUB-D9	VW3A3618	205,00
Profinet	VW3A3627	604,00
Profibus DP V1	VW3A3607	372,00
EtherCAT	VW3A3601	***
CANopen bağlantı aksesuarları		
Can Open Hat sonlandırıcı	TCSCAR013M120	***
CanOpen Kablosu, 1 metre SUB-D 9 RJ45	TCSCCN4F3M1T	***
CanOpen Kablosu, 3 metre SUB-D 9 RJ45	TCSCCN4F3M3T	***
Ön montajlı CanOpen Kablosu, 1 metre SUB-D 9 RJ45	VW3M3805R010	***
Ön montajlı CanOpen Kablosu, 3 metre SUB-D 9 RJ45	VW3M3805R030	***
CANopen haberleşme adaptörü	VW3CANTAP2	1.245,00
2 adet RJ45 konnektörlü 0,3 m CANopen kablosu	VW3CANCARR03	39,00
2 adet RJ45 konnektörlü 1 m CANopen kablosu	VW3CANCARR1	48,00
ATV320 Kompakt haberleşme kartı montaj modülü (Altivar 320 Book için adaptöre ihtiyaç yoktur.)	VW3A3600	76,00
Rejeneratif Üniteler (ATV320 & ATV340 & ATV900 ile kullanıma uygundur)		
7,5 kW Rejeneratif Ünite	ATVRU75N4	1.498,00
15 kW Rejeneratif Ünite	ATVRD15N4	2.153,00
Frenleme Dirençleri		
Frenleme direnci uygulamalarınız için Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.		

** VW3A1104R--- seri bağlantı kablosu ile temin ediniz.*
*** Liste fiyatını öğrenmek için 444 30 30 Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız.*
**** Liste fiyatını öğrenmek için "Lexium 32 Sürücü ve Aksesuarları" sayfasına bakınız.*

Not:
- 2019 Haziran tarihinden itibaren VW3A1111 kontrol paneli ATV320 ile uyumludur. Eski versiyonlar ile uyumlu çalışmaz.
- Güncel firmware desteği için 444 30 30 Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız.
- Ürün üstüne direkt entegrasyon yapılamaz. Pano kapağına montaj için uygundur.



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

Altivar Machine ATV320

Makine Performansında Yeni Bir Standart

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

Benzersiz Esneklik

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

Gelişmiş Makine Performansı

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

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

Schneider Electric



ATV340U07N4
+
VW3A1113



ATV340U75N4E



VW3A1113
Dahili Türkçe Küçük
Kontrol Paneli

Güç - Ağır Şart (AŞ)* (kW)	Sürekli akım (AŞ) (A)	Geçici akım (AŞ) (A) 1dk	Geçici akım (AŞ) (A) 2 s	Boyutlar (mm) (G x Y x D)	Referans	Fiyat (EUR)
Trifaze 380 – 480V AC - Modüler versiyon						
0,75	2,2	3,3	4	85 x 398 x 232,5	ATV340U07N4	951,00
1,5	4	6	7,2	85 x 398 x 232,5	ATV340U15N4	1.016,00
2,2	5,6	8,4	10,1	85 x 398 x 232,5	ATV340U22N4	1.122,00
3	7,2	10,8	13	85 x 398 x 232,5	ATV340U30N4	1.208,00
4	9,3	14	16,7	85 x 398 x 232,5	ATV340U40N4	1.337,00
5,5	12,7	19,1	22,9	110 x 398 x 234	ATV340U55N4	1.626,00
7,5	16,5	24,8	29,7	110 x 398 x 234	ATV340U75N4	1.853,00
11	24	36	43	180 x 541 x 249	ATV340D11N4	2.630,00
15	32	48	58	180 x 541 x 249	ATV340D15N4	3.338,00
18,5	39	59	70	180 x 541 x 249	ATV340D18N4	3.792,00
22	46	69	83	180 x 541 x 249	ATV340D22N4	4.174,00
Trifaze 380 – 480V AC - Ethernet versiyon						
0,75	2,2	3,3	4	85 x 398 x 232,5	ATV340U07N4E	1.220,00
1,5	4	6	7,2	85 x 398 x 232,5	ATV340U15N4E	1.297,00
2,2	5,6	8,4	10,1	85 x 398 x 232,5	ATV340U22N4E	1.424,00
3	7,2	10,8	13	85 x 398 x 232,5	ATV340U30N4E	1.510,00
4	9,3	14	16,7	85 x 398 x 232,5	ATV340U40N4E	1.649,00
5,5	12,7	19,1	22,9	110 x 398 x 234	ATV340U55N4E	1.945,00
7,5	16,5	24,8	29,7	110 x 398 x 234	ATV340U75N4E	2.177,00
11	24	36	43	180 x 541 x 249	ATV340D11N4E	2.977,00
15	32	48	58	180 x 541 x 249	ATV340D15N4E	3.644,00
18,5	39	59	70	180 x 541 x 249	ATV340D18N4E	4.176,00
22	46	69	83	180 x 541 x 249	ATV340D22N4E	4.564,00
30	61 5	92,25	92,25	213 x 660 x 262	ATV340D30N4E	5.188,00
37	74,5	111,75	111,75	213 x 660 x 262	ATV340D37N4E	6.501,00
45	88	132	132	271 x 908 x 309	ATV340D45N4E	7.728,00
55	106	159	159	271 x 908 x 309	ATV340D55N4E	8.540,00
75	145	217,5	217,5	271 x 908 x 309	ATV340D75N4E	9.878,00

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

Not: ATV340 hem Ağır Şart hem de Normal Şart (%120 aşırı yüklenme akımı) olarak çalışabilmektedir.
Normal Şart kullanım için 444 30 30 Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız.

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

Not: Boyutlar'da EMC levhanın katkısı da dahil edilmiştir ancak toplam derinliğe opsiyonel modüller eklenmemiştir. Opsiyonel Modül kullanıldığında derinliğe +20mm eklenmektedir. Kablolama'nın önden yapıldığı bir pano kurulumunda derinlikte +60 mm gerekmektedir. 22 kW'a kadar kablolama 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 olabilme,
- Dahili master/slave fonksiyonu ve Multidrive link özelliğiyle elastik ve katı kaplinlerde yük paylaşımı,
- Otomatik motor tanıma özelliği ile minimum devreye alma süresi,
- Sağlam tasarımı sayesinde yüksek seviyede toz ve titreşime karşı üstün dayanıklılık,
- Çalışma sıcaklığı: Kayıpsız -10... +50°C arası (60°C'ye kadar kayıplı),
- Dahili STO güvenlik fonksiyonu, SIL3 sertifikalı,
- 5 dijital giriş, 2 röle çıkışı, 1 analog giriş, 1 analog çıkış,
- Dahili A sınıfı EMC (RFI) filtre

ATV 340 Aksesuarları için

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

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

Altivar 610

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

Ana özellikler

Güç aralığı:0.75 – 315 kW

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

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

EMC: C3 seviye filtre dahil

Harmon ikler: 4 kW üzeri DC şok bobini dahili

Koruma: IP20

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

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



Kontrol I/O

Kontrol terminali:



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

Haberleşme:

Fieldbus entegre: Modbus seri

Opsiyonel slo: 1(Profibus)

Operatör ekranı

Temel tuş takımı (standard):



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

Amaca uygunluk

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

Kolaylık

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

Sağlamlık

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

Kullanılabilirlik

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

Su ve Atıksu

Petrol ve Gaz

Prose ve Makine Yönetimi

Bina Yönetimi



ATV610D18N4



VW3A1113
Dahili Türkçe Küçük Kontrol Paneli

Güç - Normal Şart (NŞ)* (kW)	Sürekli akım (NŞ) (A)	Geçici akım (NŞ) (A) 1 dk	Geçici akım (AŞ)** (kW)	Sürekli akım (AŞ) (A)	Geçici akım (AŞ) (A) 1 dk	Boyutlar (mm) (G x Y x D)	Referans	Fiyat (EUR)
Trifaze 380 – 460V AC								
0,75	2,2	2,4	0,37	1,5	2,3	145 x 297 x 203	ATV610U07N4	1.266,00
1,5	4	4,4	0,75	2,2	3,3	145 x 297 x 203	ATV610U15N4	1.310,00
2,2	5,6	6,2	1,5	4	6	145 x 297 x 203	ATV610U22N4	1.318,00
3	7,2	7,9	2,2	5,6	8,4	145 x 297 x 203	ATV610U30N4	1.414,00
4	9,3	10,2	3	7,2	10,8	145 x 297 x 203	ATV610U40N4	1.563,00
5,5	12,7	14	4	9,3	14	145 x 297 x 203	ATV610U55N4	1.667,00
7,5	15,8	17,4	5,5	12,7	19,1	145 x 297 x 203	ATV610U75N4	1.758,00
11	23,5	25,9	7,5	16,5	24,8	171 x 360 x 233	ATV610D11N4	1.897,00
15	31,7	34,9	11	23,5	35,3	171 x 360 x 233	ATV610D15N4	2.330,00
18,5	39,2	43,1	15	31,7	47,6	211 x 495 x 232	ATV610D18N4	2.794,00
22	46,3	50,9	18,5	39,2	58,8	211 x 495 x 232	ATV610D22N4	3.131,00
30	61,5	67,7	22	46,3	69,5	211 x 495 x 232	ATV610D30N4	3.694,00
37	74,5	82	30	59,6	89,4	226 x 613 x 271	ATV610D37N4	4.523,00
45	88	96,8	37	74,5	111,8	226 x 613 x 271	ATV610D45N4	5.475,00
55	106	116,6	45	88	132	290 x 762 x 323	ATV610D55N4	6.286,00
75	145	159,5	55	106	159	290 x 762 x 323	ATV610D75N4	7.280,00
90	173	190,3	75	145	217,5	290 x 762 x 323	ATV610D90N4	8.855,00
110	211	232,1	90	173	259,5	320 x 852 x 390	ATV610C11N4	11.189,00
132	250	275	110	211	316,5	320 x 852 x 390	ATV610C13N4	12.008,00
160	302	332,2	132	250	375	320 x 852 x 390	ATV610C16N4	13.448,00
220	427	470	160	314	453	600 x 680 x 1400	ATV610C22N4	18.759,00
250	481	529	200	393	581	600 x 680 x 1400	ATV610C25N4	21.642,00
315	616	678	250	481	722	761 x 625 x 1412	ATV610C31N4	25.969,00

***Normal Şart (NŞ)**
1 dk için sürekli %110 aşırı yüklenme akımı gerektiren uygulamalar.

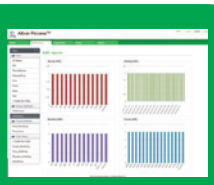
***Ağır Şart (AŞ)**
1 dk için sürekli %150 aşırı yüklenme akımı gerektiren uygulamalar.

-Dahili diğer Altivar cihazlarıyla uyumlu, çift renkli küçük Türkçe grafik ekran ile hatayı hızla farkedebilme (Pano kapağına montaj için uygundur)

- Dahili Modbus haberleşme, opsiyonel Profibus haberleşme
- PID regülatörü, uyku fonksiyonu, booster fonksiyonu ve çoklu pompa kontrol fonksiyonu
- Çalışma sıcaklığı: Kayıpsız -10... +45°C arası (60°C'ye kadar kayıplı),
- V/f kontrol, pompa/fan kontrol, enerji tasarruf modu, senkron ve asenkron motor kontrol,
- 4kW üzeri dahili harmonik filtre (şok bobini)
- 6 dijital giriş, 3 röle çıkışı, 3 analog giriş, 2 analog çıkış,
- Dahili C3 EMC (RFI) filtre

Altivar Process 600

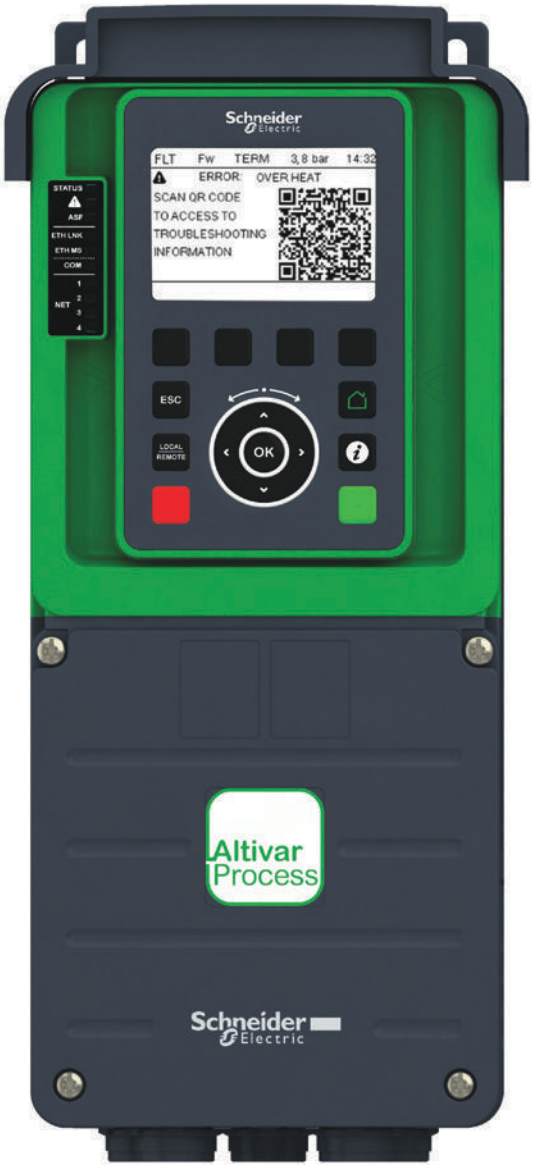
Pompanız bir hız kontrol cihazından daha fazlasını hak ediyor.



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



Verimlilik fonksiyonları ile **proses optimizasyonu!**



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!**

se.com/tr

Okut ve Keşfet

Schneider Electric

Hız Kontrol Cihazları
Altivar Process 600
0,75 kW - 1500 kW,
Yeni Nesil Pompa Kontrol Cihazı, Debi ve Basınç Kontrolü, Enerji Kullanımı Ölçümü ve Kendiliğinden Servis-Bakım Özelliği, Dahili Ethernet Girişi





Panolu Sürücü Çözümleri



Türkçe Grafik Kontrol Paneli (dahili)

Güç - Normal Şart (NŞ)* (kW)	Sürekli akım (NŞ) (A)	Geçici akım (NŞ) (A) 1 dk	Güç - Ağır Şart (AŞ)** (kW)	Sürekli akım (AŞ) (A)	Geçici akım (AŞ) (A) 1 dk	Boyutlar (mm) (G x Y x D)	Referans	Fiyat (EUR)
Trifaze 380 – 480V AC								
0,75	2,2	2,4	0,37	1,5	2,3	144 x 350 x 203	ATV630U07N4	1.674,00
1,5	4	4,4	0,75	2,2	3,3	144 x 350 x 203	ATV630U15N4	1.710,00
2,2	5,6	6,2	1,5	4	6	144 x 350 x 203	ATV630U22N4	1.749,00
3	7,2	7,9	2,2	5,6	8,4	144 x 350 x 203	ATV630U30N4	1.786,00
4	9,3	10,2	3	7,2	10,8	144 x 350 x 203	ATV630U40N4	1.850,00
5,5	12,7	14	4	9,3	14	144 x 350 x 203	ATV630U55N4	1.901,00
7,5	16,5	18,2	5,5	12,7	19,1	171 x 409 x 233	ATV630U75N4	2.087,00
11	23,5	25,9	7,5	16,5	24,8	171 x 409 x 233	ATV630D11N4	2.423,00
15	31,7	34,9	11	23,5	35,3	211 x 546 x 232	ATV630D15N4	3.001,00
18,5	39,2	43,1	15	31,7	47,6	211 x 546 x 232	ATV630D18N4	3.448,00
22	46,3	50,9	18,5	39,2	58,8	211 x 546 x 232	ATV630D22N4	3.962,00
30	61,5	67,7	22	46,3	69,5	226 x 673 x 271	ATV630D30N4	4.636,00
37	74,5	82	30	61,5	92,3	226 x 673 x 271	ATV630D37N4	5.672,00
45	88	96,8	37	74,5	111,8	226 x 673 x 271	ATV630D45N4	6.902,00
55	106	111,6	45	88	132	290 x 922 x 323	ATV630D55N4	7.604,00
75	145	159,5	55	106	159	290 x 922 x 323	ATV630D75N4	8.744,00
90	173	190,3	75	145	217,5	290 x 922 x 323	ATV630D90N4	11.062,00
110	211	232,1	90	173	259,5	320 x 852 x 390	ATV630C11N4	12.765,00
132	250	275	110	211	270	320 x 852 x 390	ATV630C13N4	15.328,00
160	302	332,2	132	250	360	320 x 852 x 390	ATV630C16N4	18.655,00
220	427	470	160	314	453	440 x 1195 x 380	ATV630C22N4	23.795,00
250	481	529	200	393	581	598 x 1195 x 380	ATV630C25N4	27.451,00
315	616	678	250	481	722	598 x 1195 x 380	ATV630C31N4	32.940,00

***Normal Şart (NŞ)**
1 dk için sürekli %110 aşırı yüklenme akımı gerektiren uygulamalar.

****Ağır Şart (AŞ)**
1 dk için sürekli %150 aşırı yüklenme akımı gerektiren uygulamalar.

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

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

Özellikler:

- Uyku fonksiyonu haricinde stop & go fonksiyonu ile %60'a kadar enerji verimliliği,
- Diğer Altivar cihazlarıyla uyumlu, renkli Türkçe grafik ekran ile hatayı hızla farkedebilme,
- Herhangi üçüncü parti arayüz gerektirmeyen, içinde izleme ve parametreleri de değiştirebileceğiniz Dahili Webserver ile doğrudan internete bağlantı,
- Dahili Modbus ve Ethernet (Modbus TCP) haberleşme,
- FDT ve DTM teknolojisiyle otomasyon sisteminize direkt entegre olabilme,
- Dahili hafıza ve bağlanırlık özellikleriyle anlık veya istediğiniz periyodlarda 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,
- Kavitasyon, 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.

EcoStruxure™
Innovation At Every Level



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

Schneider Electric

Hız Kontrol Cihazları
Altivar Process 900
0,75 kW - 1500 kW
Yeni Nesil Motor Performans Kontrol Cihazı,Frenleme ve Kapalı Çevrim Uygulamaları,
Enerji Kullanımı Ölçümü ve Kendiliğinden Servis-Bakım Özelliği, Dahili Dual Port Ethernet Girişi

Schneider Electric


ATV930D75N4


ATV960 Sürücü Sistemi


ATV900 Terminali

Güç - Normal Şart (NŞ)* (kW)	Sürekli akım (NŞ) (A)	Geçici akım (NŞ) (A) 1 dk	Güç - Ağır Şart (AŞ)** (kW)	Sürekli akım (AŞ) (A)	Geçici akım (AŞ) (A) 1 dk	Boyutlar (mm) (G x Y x D)	Referans	Fiyat (EUR)
Trifaze 380 – 480V AC - Frenleme Üniteli								
0,75	2,2	2,6	0,37	1,5	2,3	144 x 350 x 206	ATV930U07N4	1.834,00
1,5	4	4,8	0,75	2,2	3,3	144 x 350 x 206	ATV930U15N4	1.874,00
2,2	5,6	6,7	1,5	4	6	144 x 350 x 206	ATV930U22N4	1.958,00
3	7,2	8,6	2,2	5,6	8,4	144 x 350 x 206	ATV930U30N4	2.006,00
4	9,3	11,2	3	7,2	10,8	144 x 350 x 206	ATV930U40N4	2.036,00
5,5	12,7	15,2	4	9,3	14	144 x 350 x 206	ATV930U55N4	2.142,00
7,5	16,5	19,8	5,5	12,7	19,1	171 x 409 x 236	ATV930U75N4	2.412,00
11	23,5	28,2	7,5	16,5	24,8	171 x 409 x 236	ATV930D11N4	3.177,00
15	31,7	38	11	23,5	35,3	211 x 545,9 x 235	ATV930D15N4	3.831,00
18,5	39,2	47	15	31,7	47,6	211 x 545,9 x 235	ATV930D18N4	4.329,00
22	46,3	55,6	18,5	39,2	58,8	211 x 545,9 x 235	ATV930D22N4	4.675,00
30	61,5	73,8	22	46,3	69,5	226 x 673 x 274	ATV930D30N4	5.260,00
37	74,5	89,4	30	61,5	92,3	226 x 673 x 274	ATV930D37N4	6.567,00
45	88	105,6	37	74,5	111,8	226 x 673 x 274	ATV930D45N4	7.917,00
55	106	127,2	45	88	132	290 x 922 x 325,5	ATV930D55N4	8.687,00
75	145	174	55	106	159	290 x 922 x 325,5	ATV930D75N4	10.096,00
90	173	207,6	75	145	217,5	290 x 922 x 325,5	ATV930D90N4	12.719,00
110	211	253	90	173	259,5	320 x 1.205 x 393	ATV930C11N4	17.526,00
132	250	300	110	211	317	321 x 1.205 x 393	ATV930C13N4	20.541,00
160	302	362	132	250	375	322 x 1.205 x 393	ATV930C16N4	24.402,00
220	427	512	160	302	453	440 x 1.195 x 380	ATV930C22N4	26.131,00
Trifaze 380 – 480V AC - Frenleme Ünitesiz								
55	106	127,2	45	88	132	290 x 922 x 325,5	ATV930D55N4C	8.420,00
75	145	174	55	106	159	290 x 922 x 325,5	ATV930D75N4C	9.508,00
90	173	207,6	75	145	217,5	290 x 922 x 325,5	ATV930D90N4C	11.781,00
110	211	253	90	173	259,5	320 x 852 x 393	ATV930C11N4C	14.134,00
132	250	300	110	211	270	320 x 852 x 393	ATV930C13N4C	17.163,00
160	302	362	132	250	360	320 x 852 x 393	ATV930C16N4C	20.695,00
220	427	512	160	302	453	440 x 1195 x 380	ATV930C22N4C	25.459,00
250	481	577	200	387	581	598 x 1195 x 380	ATV930C25N4C	29.781,00
315	616	739	250	481	722	598 x 1195 x 380	ATV930C31N4C	35.255,00

***Normal Şart (NŞ)**
1 dk için sürekli %120 aşırı yüklenme akımı gerektiren uygulamalar.

****Ağır Şart (AŞ)**
1 dk için sürekli %150 aşırı yüklenme akımı gerektiren uygulamalar.

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

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

Özellikler:

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

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



Altivar Process

Prosesiniz sıradan bir hız kontrol cihazından daha fazlasını hak ediyor.

Altivar Process : Seri Özellikleri

	ATV600	ATV900	Sürücü Sistemleri
Güç Aralığı	0,75 – 315 kW		110 – 1500 kW
Gerilim	200 – 400 – 690 V Trifaze		
Koruma Sınıfı	IP21 / IP54 / IP55		IP23 / IP54
Motor Tipi	Asenkron, Senkron, Relüktans		
Motor Kontrol Tipi	Açık Çevrim	Açık ve Kapalı Çevrim	
Frenleme	Standart	Fren direnci ya da rejeneratif sürücü	
Kimyasal ve Fiziksel Koruma Sınıfı	3C3 / 3S3		
Kayıpsız Çalışma Sıcaklığı	-15°C – 50°C		
THDi (Akım Harmoniği)	THDi <%48		THDi <%48 THDi <%5
Güvenlik	STO (SIL3)	STO - SS1 - SS2 - SOS - SLS - SMS - SBC - SDI (SIL3 Ple)	Opsiyonel
Gömülü Fonksiyonlar	Çoklu pompa, Eş yaşlandırma, Pompa Koruma (Kuru Çalışma, 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

se.com/tr

Schneider Electric



VW3A3204



VW3A1113
Türkçe Küçük
Kontrol Paneli



VW3A1111
Türkçe Grafik Kontrol
Paneli



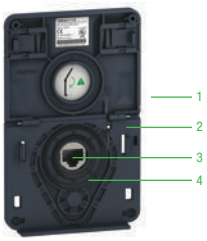
VW3A3420

Tanım	Referans	Fiyat (EUR)
Giriş / Çıkış kartları		
Lojik giriş / çıkış çoklayıcı kart (6 lojik ve 2 analog giriş / 2 Lojik çıkış)	VW3A3203	426,00
Röle çoklayıcı kart (3 röle çıkışı)	VW3A3204	426,00
Haberleşme kartlar*		
Ethernet IP / Modbus TCP/IP - Dual port (ATV600 için)	VW3A3720	274,00
Ethernet/IP, ModbusTCP, MultiDrive-Link (ATV600 için Multi-pompa kartı)	VW3A3721	1.607,00
CANopen Daisy Chain	VW3A3608	****
CANopen SUB-D9	VW3A3618	****
Profinet	VW3A3627	****
Profibus DP V1	VW3A3607	****
Profinet (S2 Redundancy) - ATV340,ATV630,ATV930,ATS480 ve ATS490	VW3A3647	572,00
Kontrol paneli ve uzağa taşıma aksesuarları		
Harici çift renkli grafik Türkçe kontrol paneli	VW3A1111	****
Harici grafik ekran pano kapısı monte kiti (22 mm delik ile) **	VW3A1112	****
Harici küçük Türkçe kontrol paneli (ATV340 ile uyumlu)	VW3A1113	129,00
Altivar Process 900 ve ATV340 için Frenleme ve Kapalı Çevrim Opsiyonları (enkoder)		
Dijital incremental (artım) 5/12 V enkoder modülü	VW3A3420	265,00
Analog enkoder modülü (SinCos, Hiperface)	VW3A3422	308,00
Resolver modülü	VW3A3423	286,00
HTL (12V / 15V / 24V) Enkoder modülü	VW3A3424	298,00
Fren Kıyıcı ve rejeneratif ünite opsiyonları		
Fren Kıyıcı Modülü (Sürekli 100 kW, Maksimum 160 kW)***	VW3A7105	6.001,00
Fren Kıyıcı Modülü (Sürekli 200 kW, Maksimum 420 kW)***	VW3A7101	9.589,00
7,5 kW Rejeneratif Ünite	ATVRU75N4	****
15 kW Rejeneratif Ünite	ATVRD15N4	****

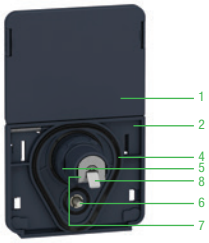
Altivar Process dv/dt, sinüs ve common mode filtreler

Altivar Process serisi ekranlı kablo ile 150, ekransız kablo ile 300 m'ye kadar motor-kablo mesafesine izin vermektedir.
50 metreden uzun kablo mesafeleri için du/dt ve sinüs filtre kullanılması gerekebilir. Bu filtrelerin seçimi için 444 30 30 Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız.
Motor yatağını ve izolasyonunu korumak için uzun kablo mesafelerinde common mode filtre de kullanılması gerekebilir. Bu filtrelerin seçimi için 444 30 30 Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız.

**ATV340 Ethernet versiyon 22kW'a kadar harici haberleşme kartlarını desteklemez. Harici haberleşme kartı kullanımı için ATV340 Moduler versiyon seçilmelidir. ATV340 Moduler 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.


ATH230U22N4

Güç (kW)	Sürekli akım (A)	Geçici akım (A) 1 dakika	Boyutlar (mm) (G x Y x D)	Referans	Fiyat (EUR)
Monofaze 200 - 240V AC					
0,37	3,3	3,6	72 x 143 x 128	ATH230U04M2	455,00
0,55	3,7	4,1	72 x 143 x 143	ATH230U06M2	478,00
0,75	4,8	5,3	72 x 143 x 143	ATH230U07M2	496,00
1,1	6,9	7,6	105 x 142 x 158	ATH230U11M2	520,00
1,5	8	8,8	105 x 142 x 158	ATH230U15M2	529,00
2,2	11	12,1	105 x 142 x 158	ATH230U22M2	616,00
Trifaze 380 – 500V AC					
0,55	1,9	2,1	105 x 142 x 158	ATH230U06N4	622,00
0,75	2,3	2,6	105 x 142 x 158	ATH230U07N4	646,00
1,1	3	3,3	105 x 142 x 158	ATH230U11N4	695,00
1,5	4,1	4,5	105 x 142 x 158	ATH230U15N4	705,00
2,2	5,5	6,1	140 x 184 x 158	ATH230U22N4	761,00
3	7,1	7,8	140 x 184 x 158	ATH230U30N4	799,00
4	9,5	10,5	140 x 184 x 158	ATH230U40N4	882,00
5,5	14,3	15,7	150 x 232 x 178	ATH230U55N4	1.096,00
7,5	17	18,7	150 x 232 x 178	ATH230U75N4	1.253,00
11	27,7	30,5	180 x 330 x 198	ATH230D11N4	1.603,00
15	33	36,3	180 x 330 x 198	ATH230D15N4	1.959,00
18,5	40	44	180 x 390 x 229	ATH230D18N4	2.307,00
22	46	50,6	180 x 390 x 229	ATH230D22N4	2.694,00

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

Yumuşak Yolvericiler
Altistart 01
0,37 - 15 kW, Gerilim Kontrollü
Sade Tasarım, By-pass Kontaklı, Potansiyometreli Kontrol



ATS01N212QN

Güç (kW) Trifaze 400V	Anma akımı (A)	Güç (kW) Trifaze 230V	Referans	Fiyat (EUR)
0.37 - 5.5 kW Motorlar için Yumuşak Yolvericiler				
1.1	3	0,37 / 0,55	ATS01N103FT	176,00
2.2	6	0,75 / 1,1	ATS01N106FT	193,00
4	9	1,5	ATS01N109FT	201,00
5.5	12	2,2	ATS01N112FT	225,00
7,5 / 9 / 11	25	3 / 4 / 5,5	ATS01N125FT	299,00
- 1 Faz kontrol (İki faz sürekli gerilim altındadır) Giriş kontaktörü kullanılmalıdır.				
1.5 - 15 kW Motorlar için Yumuşak Yolverme ve Durdurma Üniteleri				
1.5 / 2.2	6		ATS01N206QN	235,00
4	9		ATS01N209QN	248,00
5,5	12		ATS01N212QN	280,00
7.5 / 11	22		ATS01N222QN	345,00
15	32		ATS01N232QN	432,00

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

Yumuşak Yolvericiler
Yeni Altivar ATS130
11 kW - 55 kW, Gerilim Kontrollü
Sade Tasarım, Bypass Kontaklı, Potansiyometreli Kontrol



Güç (kW) Trifaze 400V	Anma akımı (A)	Güç (kW) Trifaze 230V	Referans	Fiyat (EUR)
11 - 55 kW motorlar için yumuşak yolvericiler				
YENİ 18,5	38	11	ATS130N2D38LT	800,00
YENİ 22	45	11	ATS130N2D45LT	900,00
YENİ 30	65	18,5	ATS130N2D65LT	1.004,00
YENİ 37	73	22	ATS130N2D73LT	1.108,00
YENİ 45	80	22	ATS130N2D80LT	1.392,00
YENİ 55	105	30	ATS130N2C11LT	1.570,00

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

EcoStruxure™
Innovation At Every Level



Optimize edilmiş motor yönetiminin esnekliği ve verimliliği

Altivar™ Yumuşak Yolverici ATS130





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

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



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

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

Avantajlar

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

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

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

se.com/tr

Schneider Electric

Yüksek değere sahip kompakt bir yumuşak yolverici

Hızlı ve kolay kurulum
- DIN rayına montaj
- Arka plaka montajı
- Kolay devre kesici sabitleme
- Yaylı terminaller





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

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

Kolay ürün tanımlama ve destek
- Ürün Kimliği
- Dökümantasyon
- Ürün veri sayfası

Esneklik
- Güç şeması
- Montaj
- Görev döngüsü

Önleyici bakım gerektirmez
- Patentli EverLink Güç terminalleri
- Yaylı kontrol terminalleri
- Standart olarak fansız tasarım

ATS130 referansınızı seçin

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

Çözümünüzü oluşturun



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

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

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

55 kW/75 HP'ye kadar genişletilmiş güç aralığı

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



Etkin ve verimli motor yönetimi

Altivar™ Yumuşak Yolverici ATS430

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

Rekabet Gücü

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

Etkin Motor Yönetimi

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

Sürdürülebilirlik

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



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

se.com/drives

Schneider Electric

Operasyonlarınızın kolay entegrasyonu ve süreklilliği için tasarlandı

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



208 ile 600V arasında



Altivar™ için ortak seçenekler

Dayanıklılık performansını artırın

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

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

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

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

EcoStruxure™ araçlarında dijital entegrasyon



EcoStruxure
Motor Control Configuration



EcoStruxure
Motor Management Design



EcoStruxure
Power Monitoring Expert

Eksiksiz Yumuşak Yolverici çözümünüzü 2 dakikadan kısa sürede tanımlamak için EcoStruxure Motor Control Configurator'ı ziyaret edin


ATS430D17S6

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

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

(1) Schneider Electric'in orijinal Tork Kontrol Sistemi (TCS) ile sınıfının en iyi motor kontrolünü sunar.
(2) Belirtilen referanslar fan, pompa, konveyör gibi standart uygulamalara göre seçilmiştir. Kırıcı, karıştırıcı gibi ağır şartlı uygulamalar için bir üst güçte referans seçiniz. Ayrıntılı bilgi için lütfen Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.



ATS480D17Y

Motor anma gücü 400V (kW)	Anma akımı (A)	Motor anma gücü 400V (kW)	Anma akımı (A)	Boyutlar (mm) (G x Y x D)	Referans[2]	Fiyat (EUR)
Direkt bağlantı		**Delta bağlantı [3]**				
7,5	17	15	29	160 x 275 x 203	ATS480D17Y	1.151,00
11	22	18,5	38	160 x 275 x 203	ATS480D22Y	1.239,00
15	32	22	55	160 x 275 x 203	ATS480D32Y	1.328,00
18,5	38	30	66	160 x 275 x 203	ATS480D38Y	1.465,00
22	47	45	81	160 x 275 x 203	ATS480D47Y	1.549,00
30	62	55	107	190 x 290 x 247	ATS480D62Y	1.771,00
37	75	55	130	190 x 290 x 247	ATS480D75Y	1.858,00
45	88	75	152	190 x 290 x 247	ATS480D88Y	2.269,00
55	110	90	191	190 x 290 x 247	ATS480C11Y	2.639,00
75	140	110	242	200 x 340 x 272	ATS480C14Y	3.256,00
90	170	132	294	200 x 340 x 272	ATS480C17Y	3.997,00
110	210	160	364	320 x 380 x 277	ATS480C21Y	4.490,00
132	250	220	433	320 x 380 x 277	ATS480C25Y	4.822,00
160	320	250	554	320 x 380 x 277	ATS480C32Y	6.053,00
220	410	315	710	400 x 670 x 314	ATS480C41Y	7.322,00
250	480	355	831	400 x 670 x 314	ATS480C48Y	8.643,00
315	590	400	1022	400 x 670 x 314	ATS480C59Y	10.042,00
355	660	500	1143	400 x 670 x 314	ATS480C66Y	11.438,00
400	790	630	1368	770 x 890 x 329	ATS480C79Y	14.945,00
500	1000	710	1732	770 x 890 x 329	ATS480M10Y	16.387,00
630	1200	-	-	770 x 890 x 329	ATS480M12Y	17.438,00

- Çalışma sıcaklığı: Kayıpsız -15... +40°C arası (60°C'ye kadar kayıplı),
- 3 faz kontrol
- Moment kontrol: ayarlanabilir gerilim veya tork rampası
- Dahili Modbus haberleşme, opsiyonel Modbus TCP, EtherNet/IP, CANopen, PROFINET ve PROFIBUS DP
- 4 dijital giriş, 2 dijital çıkış, 3 röle çıkışı, 1 analog giriş (PTC giriş veya PT100 2/3 tel olarak konfigüre edilebilir), 1 analog çıkış
- Standart uygulamalarda class 10, ağır şartı uygulamalarda class 20 ve 30 koruma
- CE direktiflerine tam uyumlu,
- Sertifikalar: CE, UL, UKCA, CCC, RCM, EAC, DNV, ABS, BV, CCS, REACH, RoHs Europe, RoHs China, PEP ecopassport, IEC/EN 60947-4-2, class A EMC
- Motor delta bağlantı imkanı
- Bypass kontaktörü harici olarak eklenmelidir
- Termal motor koruma

Aksesuarlar

USB tipi PC programlama kablosu (USB ➔ RJ45)	TCSMCNAM3M002P	**
Harici grafik ekran pano kapısı monte kiti	VW3A1114	32,00

Modbus bağlantı aksesuarları [4]

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

[1] Motorda doğrusal yolvermeyi sağlayan Schneider Electric patentli çözüm. Ayrıntılı bilgi için lütfen 444 30 30 Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız.
[2] Belirtilen referanslar fan, pompa, konveyör gibi standart uygulamalara göre seçilmiştir. Kırıcı, karıştırıcı gibi ağır şartlı uygulamalar için bir üst güçte referans seçiniz. Ayrıntılı bilgi için lütfen 444 30 30 Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız.
[3] Delta bağlantı ile ilgili daha fazla bilgi için lütfen 444 30 30 Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız.
[4] (4) Modbus TCP, EtherNet/IP, CANopen ve Profibus DP opsiyonel haberleşme kartları için "Altivar Process 600 & 900 & ATV340 Aksesuarları" sayfasına bakınız. Profinet için VW3A3647 kartı kullanılmalıdır.
** LU9GC3 referanslı ürünün liste fiyatını öğrenmek için 444 30 30 Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız.*
*** Liste fiyatları için "ATV320 Aksesuarlar" sayfasına bakınız.*
**** Liste fiyatları için "ATV12" sayfasına bakınız.*



Varlıklarınız önceliklidir.

Altivar™ Yumuşak Yolverici ATS490

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

Rekabet gücünü artırın

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

Sürdürülebilirliği iyileştirin

Dahili baypas ile %99,5 verimlilik

Güç ve enerji izleme

Biyo içerikli plastik (>%20),

REACH ve RoHS ile uyumlu ASI sertifikalı alüminyum

Operasyonel dayanıklılığı artırın

Tork kontrolü, orijinal yüksek dayanıklılık ve entegre durum izleme

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

Güvenli Tork Kapatma (STO) IEC 61508 SIL1 sertifikalı

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

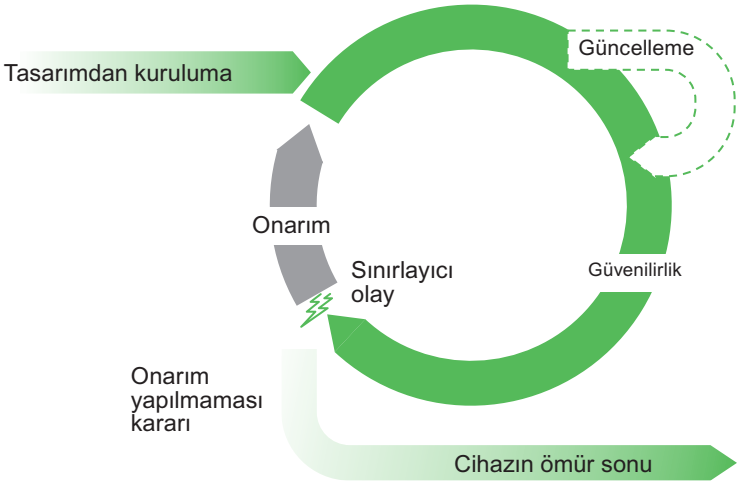


se.com/drives

Schneider Electric

Yüksek dayanıklılık performansı

ATS490'a her şey dahil
Tasarımdan kaynaklanan güvenilirlik
Siber güvenlik
Fonksiyonel güvenlik özellikleri
Ürünün durum takibi
Kontrol edilen ekipmanın durumunun izlenmesi
Güç, enerji izleme, güç kalitesi
Etkili teşhis ve onarılabilirlik
Ürün yazılımı ve donanım yükseltmesi
Dijital entegrasyon



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

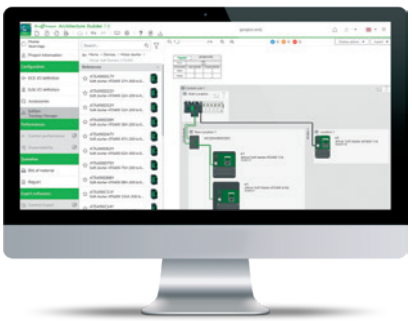
EcoStruxure™ tarafından dijital olarak desteklenen kapsamlı bir ürün yelpazesi



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

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

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



Eksiksiz Yumuşak Yolverici çözümünüzü 2 dakikadan kısa sürede tanımlamak için EcoStruxure Motor Control Configurator'ı ziyaret edin

se.com/drives

Schneider Electric


ATS490D17Y

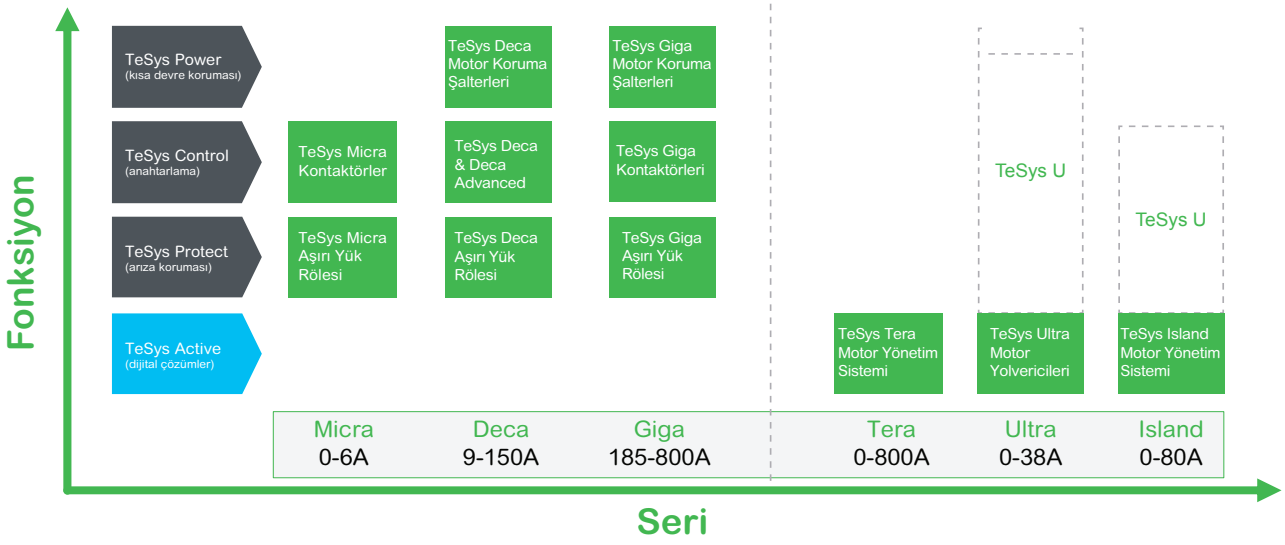
Motor anma gücü 400V (kW)	Anma akımı (A)	Motor anma gücü 400V (kW)	Anma akımı (A)	Boyutlar (mm) (G x Y x D)	Referans[2]	Fiyat (EUR)
Direkt bağlantı		**Delta bağlantı (3)**				
7,5	17	15	29	160x185x283	ATS490D17Y	1.666,00
11	22	18,5	38	160x185x283	ATS490D22Y	1.716,00
15	32	22	55	160x234x289	ATS490D32Y	1.769,00
18,5	38	30	66	160x234x289	ATS490D38Y	1.830,00
22	47	45	81	160x234x289	ATS490D47Y	1.913,00
30	62	55	107	160x234x289	ATS490D62Y	2.034,00
37	75	55	130	160x234x289	ATS490D75Y	2.143,00
45	88	75	152	160x234x289	ATS490D88Y	2.503,00
55	110	90	191	160x234x289	ATS490C11Y	2.945,00
75	140	110	242	160x235x356	ATS490C14Y	3.355,00
90	170	132	294	160x235x356	ATS490C17Y	4.117,00
110	210	160	364	206x265x443	ATS490C21Y	4.626,00
132	250	220	433	206x265x443	ATS490C25Y	4.966,00
160	320	250	554	206x265x443	ATS490C32Y	6.233,00
220	410	315	710	304x300x455	ATS490C41Y	7.542,00
250	480	355	831	304x300x455	ATS490C48Y	8.903,00
315	590	400	1022	304x300x455	ATS490C59Y	10.343,00
355	660	500	1143	304x300x455	ATS490C66Y	11.780,00
400	790	630	1368	436x350x580	ATS490C79Y	15.393,00
500	1000	710	1732	436x350x580	ATS490M10Y	16.879,00
630	1200	-	-	436x350x580	ATS490M12Y	17.959,00

- Çalışma sıcaklığı: Kayıpsız -25... +40°C arası (60°C'ye kadar kayıplı),
- 3 faz kontrol
- Moment kontrol: ayarlanabilir gerilim veya tork rampası
- Dahili Modbus seri, Modbus TCP, EtherNet/IP haberleşme, opsiyonel CANopen, PROFINET (4) ve PROFIBUS DP
- 4 dijital giriş, 2 dijital çıkış, 3 röle çıkışı, 1 analog giriş (PTC 1/6 seri direnç, PT100 2/3 tel, PT1000 2/3 tel ve KTY giriş olarak konfigüre edilebilir), 1 analog çıkış
- 1 STO giriş (Safe Torque Off) IEC 61508 SIL1, EN 13849 Cat.2 PLc
- Siber güvenlik sertifikalı IEC 62443-4-2 SL1
- Standart uygulamalarda class 10, ağır şartı uygulamalarda class 20 ve 30 koruma
- CE direktiflerine tam uyumlu,
"- Sertifikalar: IEC/EN 60947-4-2, EMC class A e, cULus, UKCA, RCM, CCC, DNV, REACH, RoHS"
- Motor delta bağlantı imkanı
- Dahili bypass kontaktörü
- Termal motor koruma

(1) Motorda doğrusal yolvermeyi sağlayan Schneider Electric patentli çözüm. Ayrıntılı bilgi için lütfen Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.
(2) Belirtilen referanslar fan, pompa, konveyör gibi standart uygulamalara göre seçilmiştir. Kırıcı, karıştırıcı gibi ağır şartlı uygulamalar için bir üst güçte referans seçiniz. Ayrıntılı bilgi için lütfen Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.
(3) Delta bağlantı ile ilgili daha fazla bilgi için lütfen Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.
(4) CANopen ve Profibus DP opsiyonel haberleşme kartları için "Altivar Process 600 & 900 & ATV340 Aksesuarları" sayfasına bakınız. Profinet için VW3A3647 kartı kullanılmalıdır.

Yenilenen TeSys Serileri

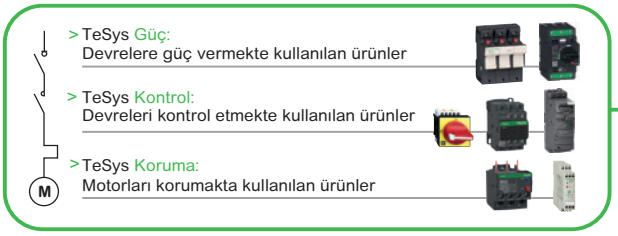
Dünyayı kontaktörle tanıştıran Schneider Electric TeSys Serisi,
100 yıllık liderlik serüvenine yeni tasarımıyla devam ediyor.



Tasarım Değişiklikleri

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





Fonksiyon Temelli Adlandırma

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

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



TeSys ürünlerinin seri adları

- TeSys'in geleneksel ürünleri (motor koruma şalterleri, kontaktörler, aşırı yük röleleri) akım değerlerine göre sınıflandırılmaktadır.
  Her seri için ortak bir ad kullanılmaktadır.
  - 0 -16 A > 'Micra' Serisi
  - 9 -150 A > 'Deca' Serisi
  - 185 - 800 A > 'Giga' Serisi
- TeSys'in digital ürünleri özel bir sınıflandırmaya sahiptir
  - 0 - 38 A > 'Ultra' Serisi (eski TeSys U hepsi bir arada yolverici)
  - 0 - 80 A > 'Island' Serisi (eski TeSys Island sistemi)
  - 0 - 800 A > 'Tera' Serisi (eski TeSys T izleme sistemi)
- TeSys serisi diğer ürünlerinin adları değişmeden aynı kalmıştır. (TeSys F, TeSys DF, …)

se.com/tr

Life Is On Schneider Electric



LC1-D09

EverLink



LC1-D40A••

EverLink



LC1D150BD

Anma gücü (kW) 380/400 V 50/60 Hz	Anma akımı (A) ≤ 440 V AC3 (≤ 55°C)	Termik akımı AC1 (Ith) (≤60°C)	Referans (1) (A)	Standart kumanda devresi gerilimi	Fiyat (EUR)	Minimum sip. adedi
9A'den 150A'e kadar tüm seride 1NA + 1NK yardımcı kontak standart olarak dâhilidir.						
Vida bağlantılı						
Güç devresi: AC Kumanda devresi: AC						
4	9	25	LC1-D09••	M7	40,40	1
5,5	12	25	LC1-D12••	M7	45,10	1
7,5	18	32	LC1-D18••	M7	54,10	1
11	25	40	LC1-D25••	M7	72,80	1
15	32	50	LC1-D32••	M7	109,50	1
18,5	38	50	LC1-D38••	M7	135,20	1
18,5	40	60	LC1-D40A•• (3)	M7	157,00	1
22	50	80	LC1-D50A•• (3)	M7	191,00	1
30	65	80	LC1-D65A•• (3)	M7	267,00	1
37	80	125	LC1-D80••	M7	313,00	1
45	95	125	LC1-D95••	M7	424,00	1
55	115	200	LC1-D115••	M7	TeSys Deca Advanced sayfasına bakınız	1
75	150	250	LC1-D150••	M7	TeSys Deca Advanced sayfasına bakınız	1
Güç devresi: AC Kumanda devresi: DC						
4	9	25	LC1-D09••	BD	58,70	1
5,5	12	25	LC1-D12••	BD	66,40	1
7,5	18	32	LC1-D18••	BD	81,10	1
11	25	40	LC1-D25••	BD	108,30	1
15	32	50	LC1-D32••	BD	142,50	1
18,5	38	50	LC1-D38••	BD	175,00	1
18,5	40	60	LC1-D40A•• (3)	BD	TeSys Deca Advanced sayfasına bakınız	
22	50	80	LC1-D50A•• (3)	BD	TeSys Deca Advanced sayfasına bakınız	1
30	65	80	LC1-D65A•• (3)	BD	TeSys Deca Advanced sayfasına bakınız	
37	80	125	LC1-D80••	BD	390,00	1
45	95	125	LC1-D95••	BD	529,00	1
55	115	200	LC1-D115••	BD	TeSys Deca Advanced sayfasına bakınız	
75	150	200	LC1-D150••	BD	TeSys Deca Advanced sayfasına bakınız	
Güç devresi: AC Kumanda devresi: düşük sarfiyatlı 24 V DC (≤ 2.4 W) (2)						
4	9	25	LC1-D09BL		50,60	1
5,5	12	25	LC1-D12BL		58,00	1
7,5	18	32	LC1-D18BL		71,50	1
11	25	40	LC1-D25BL		93,90	1
15	32	50	LC1-D32BL		140,20	1
18,5	38	50	LC1-D38BL		167,00	1

Deca Serisi Yardımcı Kontaktörler

Vida bağlantılı					
Kontak düzeni	**Kumanda devresi: AC**				
5NA		CAD-50••	M7	39,70	20
3NA + 2NK		CAD-32••	M7	39,70	20
Kontak düzeni	**Kumanda devresi: DC**				
5NA		CAD-50••	BD	59,50	1
3NA + 2NK		CAD-32••	BD	59,50	1
Deca serisi kontaktör ve yardımcı kontaktörler için yedek bobinler, AC, 50/60 Hz					
LC1-D09...D38 ve CAD için		LXD-1••		18,00	1
LC1-D40A, D50A, D65A		LXD-3••		60,90	1
LC1-D80, D95 için		LX1-D6••		61,80	1

(1) Bobin gerilimine karşılık gelen kodu referanstaki noktaların yerine koyunuz. (Örnek: LC1-D12M7=220 V 50/60 Hz bobinli LC1-D12m7kontaktör)
(2) Düşük sarfiyatlı kontaktörlerin bobin sarfiyatı 2.4 W'dır. Diğer düşük sarfiyatlı DC gerilim kodları için lütfen bölge müdürlüklerimize başvurunuz.
(3) Everlink bağlantı sistemine sahiptir.

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

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

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



LC1-E06



LC1-E40



LC1-E300

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



LC1E40BD



LC1E95BD



LC1E0610BD

Anma gücü (kW) 380/400 V 50 Hz	Termikakımı AC1 (Ith) (≤60°C)	Anma akımı (A) ≤ 440 V AC3 (≤ 55°C)	Yardımcı kontak NA	NK	Referans (1) (A) 01 varsa = 0NA + 1NK 10 varsa = 1NA + 0NK 01 ya da 10 yoksa = 1NA + 1NK	Standart kumanda devresi gerilimi	Fiyat (EUR)	Minimum sip. adedi
2,2	20	6	0	1	LC1E0601••	BD	33,40	1
2,2	20	6	1	0	LC1E0610••	BD	33,40	1
4	25	9	0	1	LC1E0901••	BD	37,80	1
4	25	9	1	0	LC1E0910••	BD	37,80	1
5,5	25	12	0	1	LC1E1201••	BD	42,70	1
5,5	25	12	1	0	LC1E1210••	BD	42,70	1
7,5	32	18	0	1	LC1E1801••	BD	52,10	1
7,5	32	18	1	0	LC1E1810••	BD	52,10	1
11	40	25	0	1	LC1E2501••	BD	69,60	1
11	40	25	1	0	LC1E2510••	BD	69,60	1
15	50	32	0	1	LC1E3201••	BD	91,50	1
15	50	32	1	0	LC1E3210••	BD	91,50	1
18,5	50	38	0	1	LC1E3801••	BD	112,00	1
18,5	50	38	1	1	LC1E3810••	BD	112,00	1
18,5	60	40	1	1	LC1E40••	BD	136,50	1
22	80	50	1	1	LC1E50••	BD	168,00	1
30	80	65	1	1	LC1E65••	BD	216,00	1
37	125	80	1	1	LC1E80••	BD	250,00	1
45	125	95	1	1	LC1E95••	BD	340,00	1

Easy TeSys Serisi Yardımcı Kontaktörler

Vidalı bağlantı, kumanda devresi: AC

Kontak düzeni				
2NA + 2NK	CAE22••	M5	21,00	36
3NA + 1NK	CAE31••	M5	21,00	36
4NA + 0NK	CAE40••	M5	21,00	72

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

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

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

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

Termik Manyetik Karakteristikli, (15-100 kA)



GV2-ME

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

EverLink

Termik Manyetik Karakteristikli (50-100 kA)



GV3-P

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

EverLink

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

Manyetik Karakteristikli (15-100 kA)



GV2-LE

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

EverLink

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

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



Yeni TeSys Deca Snap-In

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



se.com/tr

Schneider Electric

Yeni TeSys Deca Snap-In

Bağlantıda maksimum kolaylık

Dünyanın ilk kendinden anlaşılır klemens teknolojisi: Bir delik, bir itici, bir tık

Uçlu veya uçsuz, tek damarlı ya da çok telli kablolar hiçbir alete ihtiyaç duymadan bağlanabilir.

Hızın yeni standardı

Bir saniyeden kısa sürede bağlantı imkanı

Geleneksel teknolojilere göre %92'ye kadar daha hızlı

Geleceğin bağlantı güvenliği

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



Zahmetsiz montajın yeni adı

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

Robotik kullanıma hazır ölçeklenebilir çözüm

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

Performansı hızlandıran çözüm

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

Anma gücü (kW) 400/415 V, 50/60 Hz	Termik ayar sahası (A)	Referans	Fiyat (EUR)	Minimum sip. adedi
Termik-manyetik karakteristikli motor koruma şalterleri				
-	0.1...0.16	GV2ME01A	89,00	1
0.06	0.16...0.25	GV2ME02A	89,00	1
0.09	0.25...0.40	GV2ME03A	77,60	1
0.12...0.18	0.40...0.63	GV2ME04A	77,60	1
0.25...0.37	0.63...1	GV2ME05A	77,60	1
0.37...0.55	1...1.6	GV2ME06A	78,70	1
0.75	1.6...2.5	GV2ME07A	78,70	1
1.1...1.5	2.5...4	GV2ME08A	78,70	1
2.2	4...6.3	GV2ME10A	78,70	1
3..4	6...10	GV2ME14A	83,50	1
5.5	9...14	GV2ME16A	83,50	1
7.5	13...18	GV2ME20A	95,50	1
9...11	17...23	GV2ME21A	101,20	1
11	20...25	GV2ME22A	103,40	1
15	24...32	GV2ME32A	174,00	1

Deca Snap-in Bağlantılı yardımcı kontak blokları

Öne takılan tip	1NA+1NK	GVAE11A	12,00	1
	1NA+1NA	GVAE20A	12,00	1

	Anma akımı (A) ≤ 440 V AC3 (θ ≤ 60 °C)	Termik akımı AC1 (Ith) (≤40°C)	Yardımcı kontak	Referans	Standart kumanda devresi gerilimi	Fiyat (EUR)	Minimum sip. adedi
"Snap-in bağlantılı" Güç devresi: AC Kumanda devresi: AC							
	9		1NA+1NK	LC1D-09A••	M7	46,50	1
	12		1NA+1NK	LC1D12A••	M7	51,90	1
	18		1NA+1NK	LC1D18A••	M7	62,20	1
	25		1NA+1NK	LC1D25A••	M7	83,70	1
	32		1NA+1NK	LC1D32A••	M7	113,90	1
"Snap-in bağlantılı" Güç devresi: AC Kumanda devresi: DC							
	9		1NA+1NK	LC1D-09A••	BD	67,50	1
	12		1NA+1NK	LC1D12A••	BD	82,90	1
	18		1NA+1NK	LC1D18A••	BD	93,30	1
	25		1NA+1NK	LC1D25A••	BD	124,50	1
	32		1NA+1NK	LC1D32A••	BD	126,00	1
Snap-in Bağlantılı Yardımcı Kontaktörler Kumanda devresi: AC							
			5NA	CAD50A••	M7	45,70	1
			3NA + 2NK	CAD32A••	M7	45,70	1
Kumanda devresi: DC							
			5NA	CAD50A••	BD	68,40	1
			3NA + 2NK	CAD32A••	BD	68,40	1
Snap-in Bağlantılı Kontaktör Aksesuarları Yardımcı kontak blokları Kontaktör önüne geçmeli tip							
			1NA+1NK	LADN11A		18,30	1
			2NA	LADN20A		18,30	1
			2NK	LADN02A		18,30	1
			2NA+2NK	LADN22A		28,10	1
			1NA+3NK	LADN13A		28,10	1
			4NA	LADN40A		28,10	1
			4NK	LADN04A		28,10	1
			3NA+1NK	LADN31A		28,10	1

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

AC gerilim (V) 50/60 Hz	220	220
LC1-D09A... 32 CAD için kod	M7	M5
	BD	
DC gerilim (V)	24	
LC1-D09A... 32 CAD için kod	BD	



Endüstriyel Otomasyon Easy ürünleri ile karşınızda!

Temel seviye ürünler zorlu ortamlarda çalışacak şekilde tasarlanmış ve yenilikçi, kullanımı ve servisi kolay, performansa dayalı otomasyon ürünleri ailesidir.
Bu ürünler, Orijinal Ekipman Üreticisi (OEM) makineleri, ekipman ve proseslerde kullanılmak üzere geliştirilmiştir ve orta segment içerisinde faaliyet gösterir. OEM makine tasarımcılarının ve pano üreticilerinin, yüksek kalite, güvenilirlik ve performans odaklı, tamamlanmış otomasyon sistemi sunmalarına olanak tanıyarak pazar ihtiyaçlarını karşılamalarını sağlar.

Easy HMI



HMIET6
Dokunmatik ekranlı terminaller 4 boyutta 6 modelden oluşur: Seri; 7'',10'' ve Ethernet; 7'',10'',12'' ve 15''

Easy Servo



LXM28
4,5kW'a kadar tek yada üç fazlı CanOpen, Sercos ve Ethercat haberleşmeli servo sürücü ve motoru



LXM18
3kW'a kadar pulse,analog, Ethercat ve Modbus haberleşmeli servo sürücü ve motoru



LXM16
1,5kW'a kadar giriş seviyesi servo sürücü ve motoru

Easy PLC



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

Easy Sürücü



ATV310
Üç fazlı 380…460V için 0,37kw –22kw güç aralığında sürücüler



ATV610
Üç fazlı 380…460V için 0,75kw –315kw güç aralığında sürücüler

Easy C.R.S



XA2
Ø 22 mm plastik butonlar, anahtarlar ve pilot ışıklar



RXMLB, RXG, RE10, RM10, SSP
Easy röleler ile uçtan uca çözüm



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

Easy Güç Kaynağı



ABL2...K
Temel anahtar modlu güç kaynakları, 35-350W
7 güç aralığı, 24VDC çıkış



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

se.com/tr

Schneider Electric


ABLS1A24030E


ABLM1A24012


ABLS1A24200


ABL8RPS24100

Tip	Çıkış voltajı (VDC)	Çıkış akımı (A)	Referans	Fiyat (EUR)
Easy seri				
100...240V AC 1~giriş, -20...+70°C çalışma sıcaklığı	24	3,2	ABLS1A24030E	45,58
Direkt Montaj ya DIN Rayı Montajı	24	5	ABLS1A24050E	54,06
	24	10	ABLS1A24100E	105,00
	24	20	ABLS1A24200E	215,00
	12	6,3	ABLS1A12060E	57,24
	12	10	ABLS1A12100E	63,60
	48	10	ABLS1A48100E	210,00
Modüler seri				
100...240 V AC 1~giriş, -25...+70°C çalışma sıcaklığı	5	3,6	ABLM1A05036	138,60
Direkt Montaj ya DIN Rayı Montajı	12	1	ABLM1A12010	91,30
	12	2,1	ABLM1A12021	123,20
	12	4,2	ABLM1A12042	161,00
	24	0,4	ABLM1A24004	75,00
	24	0,6	ABLM1A24006	101,20
	24	1,2	ABLM1A24012	119,90
	24	2,5	ABLM1A24025	159,00
Optimum seri				
100...240 V AC 1~giriş veya 140…340V DC, -20...+70°C çalışma sıcaklığı	12	6,2	ABLS1A12062	204,00
DIN Rayı Montajı	12	10	ABLS1A12100	235,00
	24	2,1	ABLS1A24021	161,00
	24	3,1	ABLS1A24031	189,00
	24	5	ABLS1A24050	227,00
	24	10	ABLS1A24100	323,00
	24	20	ABLS1A24200	531,00
	48	2,5	ABLS1A48025	235,00
Universal seri				
Monofaze				
100...120V AC veya 200...500V AC 1~giriş, 24 V DC çıkış,	24	3	ABL8RPS24030	291,00
-25...+50°C çalışma sıcaklığı,	24	5	ABL8RPS24050	317,00
DIN Rayı Montajı	24	10	ABL8RPS24100	486,00
	24	20	ABL8RPM24200*	658,00
Trifaze				
380...500 V AC 3~giriş, 24 V DC çıkış,	24	5	ABLU3A24050	308,00
-25...+50°C çalışma sıcaklığı, DIN ray montajı	24	10	ABLU3A24100	464,00
DIN Rayı Montajı	24	20	ABLU3A24200	675,00
	24	40	ABLU3A24400	1.150,00
Universal seri aksesuarları				
100 msn'ye kadar kısa kesintiler için - 40 amper			ABL8BUF24400	505,00
Yedekli çalışma modülü			ABL8RED24400	275,00

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



SR2B121•••



SR2•201••



SR3B101••



SR3B261BD + SR3XT141BD

Tip	Dönüştürülebilir [1] giriş	Gerçek zaman saati	Referans	Fiyat (EUR)
Kompakt, Genişleyemez				
12 V DC besleme gerilimi				
8 giriş / 4 çıkış, röle	4	Var	SR2B121JD	336,00
12 giriş / 8 çıkış, röle	6	Var	SR2B201JD	438,00
24 V DC besleme gerilimi				
6 giriş / 4 çıkış, röle [2]	0	Yok	SR2A101BD	325,00
8 giriş / 4 çıkış, röle	4	Var	SR2B121BD	332,00
12 giriş / 8 çıkış, röle [2]	2	Yok	SR2A201BD	424,00
12 giriş / 8 çıkış, röle	6	Var	SR2B201BD	491,00
24 V AC besleme gerilimi				
8 giriş / 4 çıkış, röle	0	Var	SR2B121B	354,00
12 giriş / 8 çıkış, röle	0	Var	SR2B201B	458,00
100…240 V AC besleme gerilimi				
6 giriş / 4 çıkış, röle [2]	0	Yok	SR2A101FU	332,00
8 giriş / 4 çıkış, röle	0	Var	SR2B121FU	341,00
12 giriş / 8 çıkış, röle [2]	0	Yok	SR2A201FU	436,00
12 giriş / 8 çıkış, röle	0	Var	SR2B201FU	494,00
Modüler, Genişleyebilir				
24 V DC besleme gerilimi				
6 giriş / 4 çıkış, röle	4	Var	SR3B101BD	369,00
6 giriş / 4 çıkış, transistör	4	Var	SR3B102BD	354,00
16 giriş / 10 çıkış, röle	6	Var	SR3B261BD	524,00
16 giriş / 10 çıkış, transistör	6	Var	SR3B262BD	515,00
100…240 V AC besleme gerilimi				
6 giriş / 4 çıkış, röle	0	Var	SR3B101FU	385,00
16 giriş / 10 çıkış, röle	0	Var	SR3B261FU	535,00
G/Ç Genişletme Modülleri				
24 V DC genişletme modülleri (SR3B...BD serisi için)				
2 analog giriş / 2 analog çıkış ➤ 1. giriş 0-10V / 0-20 mA, 2. giriş 0-10V / 0-20 mA veya PT100), Çıkışlar 0-10V			SR3XT43BD	372,00
4 giriş / 2 çıkış, röle			SR3XT61BD	139,00
6 giriş / 4 çıkış, röle			SR3XT101BD	168,00
8 giriş / 6 çıkış, röle			SR3XT141BD	184,00
100...240 V AC genişletme modülleri (SR3B...FU serisi için)				
4 giriş / 2 çıkış, röle			SR3XT61FU	139,00
6 giriş / 4 çıkış, röle			SR3XT101FU	168,00
8 giriş / 6 çıkış, röle			SR3XT141FU	184,00
Haberleşme Modülleri				
Modbus haberleşme modülü (Modbus slave) [3]			SR3MBU01BD	265,00
Modem ara haberleşme modülü			SR2COM01	376,00
Aksesuarlar				
EEPROM yedekleme kartı			SR2MEM02	63,00
USB programlama kablosu			SR2USB01	249,00

[1] Dijital girişlerden kaç tanesinin analog olarak atanabileceğini gösterir.
[2] Bu modellerde sadece LADDER dilinde programlama yapılabilir.
[3] SR3, Zelio Lojik serisi ile birlikte kullanılabilir.

Uygulama	Tip	Kontrolör Ailesi		
	Özellik	Kompakt mimariler için	Performans gerektiren uygulamalar için	



Performans		0.2 µs/inst	22 ns/inst	
Hafıza		640 KB RAM, 2 MB Flash	64 MB RAM, 128 MB Flash	
Güç Kaynağı		24 V ⎓ or 100...240 V ∿	24 V ⎓ or 100...240 V ∿	
Haberleşme protokolleri	Dahili	■ EtherNet/IP ■ RS 232/RS 485 serial link ■ USB mini-B programlama portu	■ Ethernet ■ CANopen (master) and SAE J1939 ■ 2 serial links ■ USB mini-B programlama portu	
	Opsiyonel	■ 1 seri haberleşme	■ Ethernet ■ Profibus DP	
Dahili G/Ç	Girişler	40'a kadar lojik giriş 2'ye kadar analog giriş	24'e kadar lojik giriş	
	Çıkışlar	16'ya kadar röle çıkış 16'ya kadar transistör çıkış	16'ya kadar transistör çıkış	
Senkron eksen		–	–	
Programlama Yazılımı		EcoStruxure Machine Expert-Basic (1)	EcoStruxure Machine Expert (2)	
Uyumlu genişletme G/Ç Modülleri				
	● Lokal G/Ç	● Modicon TM3	● Modicon TM3	
	● Uzak G/Ç	● Modicon TM3	● Modicon TM3	
	● Uzak G/Ç (Ethernet)	● Modicon TM3	● Modicon TM3 ● Modicon TM5	
	● Uzak G/Ç (CanOpen)	–	–	
	● Uzak G/Ç (Sercos)	–	–	
	⛑ Güvenlik G/Ç	⛑ Modicon TM3	⛑ Modicon TM3	
Kontrolör Ailesi		**Modicon M221/M221 Book**	**Modicon M241**	

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

		Lojik/Motion Kontrolör	Motion Kontrolör
	Modüler ve dağıtılmış mimariler için	IIoT-hazır, Performans odaklı makineler için	0-130 eksen servo veya robotlu makineler/hatlar için
			
	22 ns/inst	3...5 ns/inst	0.5...2 ns/inst
	64 MB RAM, 128 MB Flash	256 MB RAM, 256 MB Flash	128 KB to 256 KB NV RAM 512 MB DDR2 to 1 GB DDR3L
	24 V ⎓	24 V ⎓	24 V ⎓
	■ EtherNet/IP ■ CANopen (master) and SAE J1939 ■ Serial link ■ USB mini-B programlama portu	■ EtherNet/IP ■ Sercos III ■ Modbus TCP ■ Serial link ■ USB mini-B programlama portu	■ EtherNet/IP ■ Sercos III ■ CANopen ■ Profibus ■ Profinet ■ EtherCAT
	■ Ethernet ■ Profibus DP	■ Ethernet ■ CANopen	■ CANopen ■ Profibus DP ■ RT-Ethernet
	–	4 dijital hızlı giriş	20'ye kadar dijital giriş 16'ya kadar touch probe 4'e kadar interrupt giriş 2'ye kadar analog giriş
	–	4 dijital hızlı çıkış	16'ya kadar dijital çıkış 2'ye kadar analog çıkış
	–	16 eksene kadar senkron hareket	130 eksene kadar senkron hareket
	EcoStruxure Machine Expert (2)	EcoStruxure Machine Expert	EcoStruxure Machine Expert (2)
	● Modicon TM3	● Modicon TM3	–
	● Modicon TM3	● Modicon TM3	–
	● Modicon TM3 ● Modicon TM5	● Modicon TM3 ● Modicon TM5	● Modicon TM5
	–	● Modicon TM5 ● Modicon TM7	● Modicon TM5 ● Modicon TM7
	–	● Modicon TM5	● Modicon TM5
	● Modicon TM3	Modicon TM3 Modicon TM5 Modicon TM7	Modicon TM5 Modicon TM7
	Modicon M251	**Modicon M262**	**LMC Eco, LMC Pro2**



TM200C24R



TM200CE24T

Besleme	DijitalGiriş / Dijital Çıkış Sayısı R: Röle T: Transistör	Dahili haberleşme	Referans	Fiyat (EUR)
Kompakt Tip				
Ethernetsiz				
100-240 V AC	9 / 7 R	1 x RS485	TM200C16R	300,00
24 V DC	9 / 7 T	1 x RS485	TM200C16T	300,00
100-240 V AC	14 / 10 R	1 x RS485	TM200C24R	389,00
24 V DC	14 /10 T	1 x RS485	TM200C24T	387,00
100-240 V AC	20 / 12 R	1 x RS485	TM200C32R	426,00
100-240 V AC	24 / 16 R	1 x RS485	TM200C40R	514,00
24 V DC	24 / 16 T	1 x RS485	TM200C40T	514,00
Ethernetli				
100-240 V AC	9 / 7 R	1 x RS485	TM200CE24R	564,00
24 V DC	9 / 7 T	1 x RS485	TM200CE24T	564,00
100-240 V AC	20 / 12 R	1 x RS485	TM200CE32R	456,00
100-240 V AC	24 / 16 R	1 x RS485	TM200CE40R	733,00
24 V DC	24 / 16 T	1 x RS485	TM200CE40T	733,00

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

Kartuş Genişleme Modülleri

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

** Desteklenen thermocouple listesi için kataloğa bakınız.*





TM221C24R



TM221ME16T



TMC2AI2



TM3DM24RG

Besleme	DijitalGiriş / Dijital Çıkış Sayısı R: Röle T: Transistör	Analog Giriş / Analog Çıkış Sayısı	Dahili haberleşme	Referans	Fiyat (EUR)
Kompakt Tip					
Ethernetsiz					
100-240 V AC	9 / 7 R	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221C16R	403,00
24 V DC	9 / 7 T	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221C16T	403,00
100-240 V AC	14 / 10 R	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221C24R	517,00
24 V DC	14 /10 T	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221C24T	517,00
100-240 V AC	24 / 16 R	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221C40R	674,00
24 V DC	24 / 16 T	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221C40T	674,00
Ethernetli					
100-240 V AC	9 / 7 R	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221CE16R	598,00
24 V DC	9 / 7 T	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221CE16T	598,00
100-240 V AC	14 / 10 R	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221CE24R	747,00
24 V DC	14 /10 T	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221CE24T	747,00
100-240 V AC	24 / 16 R	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221CE40R	973,00
24 V DC	24 / 16 T	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221CE40T	973,00
Modüler Tip					
Ethernetsiz					
24 V DC	8 / 8 R	2 x 0-10V / -	2 x RS485	TM221M16R	403,00
24 V DC	8 / 8 T	2 x 0-10V / -	2 x RS485	TM221M16T	403,00
24 V DC	16 / 16 T	2 x 0-10V / -	2 x RS485	TM221M32TK	598,00
Ethernetli					
24 V DC	8 / 8 R	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221ME16R	589,00
24 V DC	8 / 8 T	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221ME16T	589,00
24 V DC	16 / 16 T	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221ME32TK	803,00

Dahili Özellikler

Tüm PLC lerde 4 adet 100 kHz Hızlı sayıcı girişi dahil (2 encoder bağlanabilir).
Transistör çıkışlı modellerde 2 adet Hızlı Çıkış bulunur. Çıkış sayısına Hızlı Çıkış dahildir.
Tüm PLC lerde 1 x USB (programlama için) standart olarak bulunur.
Tüm M221 PLC ler PİL ile birlikte (BR2032) sevkedilir.
Tüm M221 PLC ler analog giriş kablosu ile sevkedilir.
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.
Moduler/ Book tipi PLC'lerde referans sonuna G eklenerek yaylı klemens tipi sipariş edilebilir. - Sonu K ile biten referanslar hariçtir.

Kartuş Genişleme Modülleri

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

** Desteklenen thermocouple listesi için kataloğa bakınız.*

TM3 Genişleme Modülleri

Dijital Genişleme Modülleri

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

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



TM3AI2H

Çözünürlük		Analog Giriş / Çıkış Sayısı	Referans	Fiyat (EUR)
Analog Genişleme Modülleri				
16 bit	Analog Giriş	2 Giriş (4-20 mA, 0-20 mA, 0-10V)	TM3AI2H	395,00
12 bit	Analog Giriş	4 Giriş (4-20 mA, 0-20 mA, 0-10V)	TM3AI4	395,00
12 bit	Analog Giriş	8 Giriş (4-20 mA, 0-20 mA, 0-10V)	TM3AI8	576,00
12 bit	Analog Çıkış	2 Çıkış (4-20 mA, 0-20 mA, 0-10V)	TM3AQ2	376,00
12 bit	Analog Çıkış	4 Çıkış (4-20 mA, 0-20 mA, 0-10V)	TM3AQ4	558,00
12 Bit Giriş / 12Bit Çıkış	Analog Giriş / Çıkış	4 Giriş/ 2 Çıkış (4-20 mA, 0-20 mA, 0-10V)	TM3AM6	453,00
16 Bit Giriş / 12Bit Çıkış	Analog Giriş (Sıcaklık) / Çıkış	2 Giriş / 1 Çıkış (4-20 mA, 0-20 mA, 0-10V) *	TM3TM3	414,00
16 bit	Analog Giriş (Sıcaklık)	4 Giriş (4-20 mA, 0-20 mA, 0-10V) *	TM3TI4	453,00
16 bit	Analog Giriş (Sıcaklık)	8 Giriş *	TM3TI8T	576,00

**Desteklenen thermocouple listesi için kataloğa bakınız.*
Tüm modül referanslarının sonuna G eklenerek yaylı klemens tipi sipariş edilebilir. Sonu K ile biten referanslar hariçtir.

TM3 Haberleşme Modülleri - (Uzak G/Ç için)		Referans	Fiyat (EUR)
Haberleşme Modülü - Ethernet IP/Modbus TCP	Uzak G/Ç için haberleşme modülü	TM3BCEIP	513,00
Haberleşme Modülü - Modbus Seri Haberleşme	Uzak G/Ç için haberleşme modülü	TM3BCSL	493,00

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



TM3SAC5R

TM3 Makina Emniyet Modülleri	Referans	Fiyat (EUR)
Güvenlik Modülü Switch kontrol CAT.3	TM3SAC5R	576,00
Güvenlik Modülü Switch kontrol, CAT.4	TM3SAF5R	641,00
Güvenlik Modülü Switch kontrol, Işık bariyeri CAT.3	TM3SAFL5R	675,00
Güvenlik Modülü Işık bariyeri, paspas kontrol CAT.4	TM3SAK6R	697,00

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

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

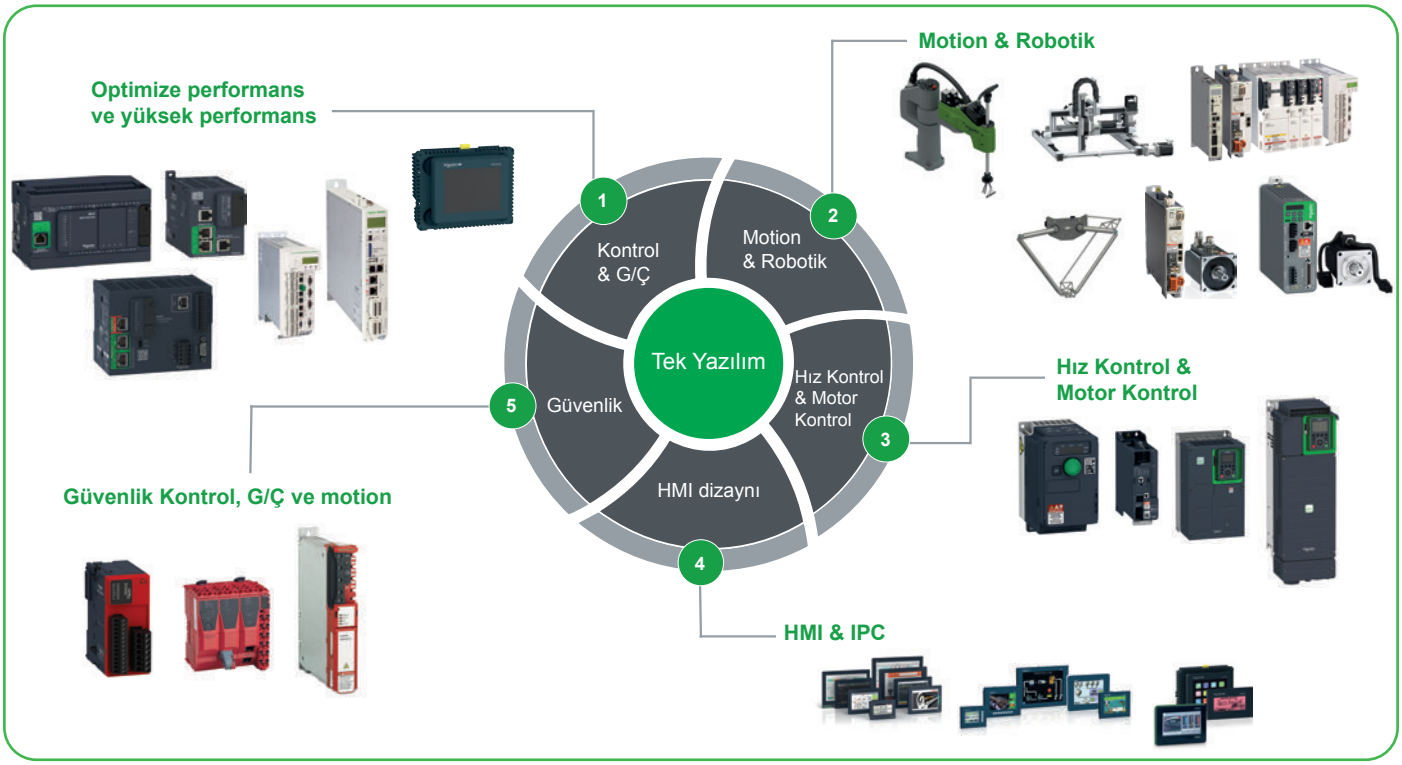
Okut ve Keşfet

Lisans	Açıklama	Referans	Liste Fiyatı (EUR)
EcoStruxure™ Machine Expert Standart Lisans			
Machine Expert - Standart - Tek Lisans (1)	M241,M262 ve PacDrive Kontrolör ailesi için Standart Programlama yazılımı, tekli lisans	ESEEXPCZZSPAZZ	504,00
Machine Expert - Standart - Takım Lisansı (10)	M241,M262 ve PacDrive Kontrolör ailesi için Standart Programlama yazılımı, 10'lu lisans	ESEEXPCZZTPAZZ	1.150,00
EcoStruxure™ Machine Expert Profesyonel Lisans			
Machine Expert - Profesyonel - Tek Lisans (1)	M241,M262 ve PacDrive Kontrolör Profesyonel Programlama yazılımı, tekli lisans	ESECAPCZZSPAZZ	1.293,00
Machine Expert - Profesyonel - Takım Lisansı (10)	M241,M262 ve PacDrive Kontrolör Profesyonel Programlama yazılımı, 10'lu lisans	ESECAPCZZTPAZZ	2.870,00
Machine Expert - Profesyonel - Tesis Lisansı (100)	M241,M262 ve PacDrive Kontrolör Profesyonel Programlama yazılımı, 100'lü lisans	ESECAPCZZEPAZZ	4.017,00

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

EcoStruxure™ Machine Expert

Tüm makine otomasyonunu programlamak için kullanılan mühendislik yazılımı



Modicon M241 PLC

Besleme	Dijital Giriş / Dijital Çıkış Sayısı R:Röle T: Transistör	Analog Giriş / Analog Çıkış Sayısı	Haberleşme	Referans	Fiyat (EUR)
Kompakt Tip					
Ethernetsiz					
100-240 V AC	14 / 10 R	-	2 x RS485	TM241C24R	912,00
24 V DC	14 / 10 T	-	2 x RS485	TM241C24T	912,00
100-240 V AC	24 / 16 R	-	2 x RS485	TM241C40R	1.150,00
24 V DC	24 / 16 T	-	2 x RS485	TM241C40T	1.150,00
Ethernetli					
100-240 V AC	14 / 10 R	-	1 x CanOpen, 1 x Ethernet , 2 x RS485	TM241CEC24R	1.086,00
24 V DC	14 / 10 T	-	1 x CanOpen, 1 x Ethernet , 2 x RS485	TM241CEC24T	1.086,00
100-240 V AC	14 / 10 R	-	1 x Ethernet , 2 x RS485	TM241CE24R	981,00
24 V DC	14 / 10 T	-	1 x Ethernet , 2 x RS485	TM241CE24T	981,00
100-240 V AC	24 / 16 R	-	1 x Ethernet , 2 x RS485	TM241CE40R	1.218,00
24 V DC	24 / 16 T	-	1 x Ethernet , 2 x RS485	TM241CE40T	1.218,00



TM241CEC24T

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

TM3 Haberleşme Modülleri - (Uzak G/Ç için)

Haberleşme Modülü - Ethernet IP/Modbus TCP	Uzak G/Ç için haberleşme modülü	TM3BCEIP	513,00
Haberleşme Modülü - CanOpen Haberleşme	Uzak G/Ç için haberleşme modülü	TM3BCCO	500,00
Haberleşme Modülü - Modbus Seri Haberleşme	Uzak G/Ç için haberleşme modülü	TM3BCSL	493,00



TM3BCEIP

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)

TMC Kartuş Genişleme Modülleri

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



TMC4TI2

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

Modicon M251 PLC

Besleme	Açıklama	Haberleşme	Referans	Fiyat (EUR)
Ethernetli				
24V DC	PLC M251-2 X ETHERNET	2 x Ethernet, 1 x Serial	TM251MESE	1.340,00
24V DC	PLC M251-ETHERNET+CAN	1 x CanOpen, 2 x Ethernet, 1 x Serial	TM251MESC	1.340,00



TM251MESE

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

M251 PLC Haberleşme Özellikleri
2 x Ethernet portu (1 port dual ethernet)
1 port ethernet switch olarak kullanılabilir - Dual Ethernet Portu
1 x CANOpen Port
1 x USB Port



TM262L••MS8T



TM262M••MESS8T

Açıklama	CPU Performansı	Giriş/Çıkış Sayısı	Haberleşme [1]	Referans	Liste Fiyatı (EUR)
Modicon M262 Lojik PLC					
M262 Lojik PLC 5ns/komut çevrim süresi	5ns	4 Hızlı Giriş 4 Hızlı Çıkış	2 X Ethernet IP/Modbus TCP[1] 1 X Serial Line	TM262L10MESE8T	2.403,00
M262 Lojik PLC 3ns/komut çevrim süresi	3ns	4 Hızlı Giriş 4 Hızlı Çıkış	2 X Ethernet IP/Modbus TCP[1] 1 X Serial Line	TM262L20MESE8T	3.222,00
Modicon M262 Motion PLC					
M262 Motion PLC, 4 eksen	4 eksen/1ms	4 Hızlı Giriş 4 Hızlı Çıkış 1 Encoder[2]	2 X Ethernet IP/Modbus TCP[1] 1 X Sercos 1 X Serial Line	TM262M15MESS8T	3.384,00
M262 Motion PLC, 8 eksen	8 eksen/2ms	4 Hızlı Giriş 4 Hızlı Çıkış 1 Encoder[2]	2 X Ethernet IP/Modbus TCP[1] 1 X Sercos 1 X Serial Line	TM262M25MESS8T	4.761,00
M262 Motion PLC, 16 eksen	16 eksen/2ms	4 Hızlı Giriş 4 Hızlı Çıkış 1 Encoder[2]	2 X Ethernet IP/Modbus TCP[1] 1 X Sercos 1 X Serial Line	TM262M35MESS8T	6.555,00

[1] Lojik referanslarda EthernetIP ya da Modbus TCP protokollerinden yalnızca biri master olabilir. Motion referanslarda ise EthernetIP, Modbus TCP ya da Sercos protokollerinden yalnızca biri master olabilir.
[2] Encoder girişi parametrik olarak Incremental ya da SSI olarak ayarlanabilmektedir. Incremental encoder hem 5V hem 24V desteklemektedir.

M262 serisi PLC'ler sadece Machine Expert ile programlanabilmektedir.



TMSES4

Akıllı Haberleşme Modülleri[3]

Ethernet Akıllı Haberleşme Modulü[4]	4 adet Ethernet network Ilot Hazır, ağ izolasyonu (Siber güvenlikli)	TMSES4	1.004,00
CanOpen Akıllı Haberleşme Modülü	CanOpen Master, 9pinli SUB-D konnektör	TMSCO1	555,00

[3] Lojik kontrol: 3 ve 5ns 1 adet CanOpen Modülü + 2 adet Ethernet modülü ya da 3 adet ethernet modülü şeklinde konfigüre edilebilir.
[4] Eklenen her ethernet modülü, farklı ethernet ağı anlamına gelmektedir. Cihazın kendisi de dahil olmak üzere toplamda 4 farklı ethernet ağı oluşturulabilir.

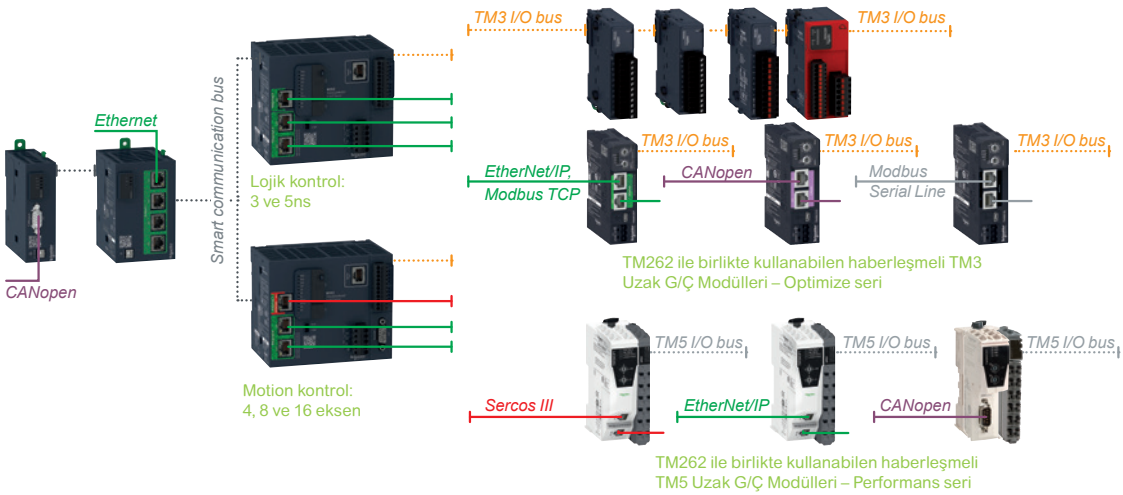


TM3BCEIP

TM3 Haberleşme Modülleri - (Uzak G/Ç için)

Haberleşme Modülü - Ethernet IP/Modbus TCP	Uzak G/Ç için haberleşme modülü	TM3BCEIP	513,00
Haberleşme Modülü - CanOpen Haberleşme	Uzak G/Ç için haberleşme modülü	TM3BCCO	500,00
Haberleşme Modülü - Modbus Seri Haberleşme	Uzak G/Ç için haberleşme modülü	TM3BCSL	493,00

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



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



Modicon Edge I/O NTS

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

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

Özellikler

• Daha basit tasarım ve kablolama, yeni makinelerin ve proseslerin daha hızlı devreye alınması ve daha az plansız kesinti için kolay diagnostik ile satış öncesi araçlardan işletmeye kadar geçen süreden tasarruf edin.

• Zorlu çalışma şartları için özel ürünler, hot-swap desteği, entegre diagnostik ve artırılmış network siber güvenliği içeren sağlam tasarımla maliyetleri ve planlanmamış kesintileri azaltın.

• I/O adalarını özelleştirebilme ile esneklik sağlayan kompakt tasarımı, daha az alanda daha fazla I/O modülü ve daha fazla işlevsellik elde etmenizi sağlar.

• Geleceğin veri odaklı endüstrilerine hazır tasarım. Verimliliği, çevikliği, sürdürülebilirliği ve karlılığı optimize etmek için ihtiyaç duyduğunuz verilere güvenli bir şekilde erişebilmeniz ve bunları entegre edebilmeniz için siber güvenlik düzenlemelerine uygundur.

Sağlamlık

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

Kullanılabilirlik

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

Siber Güvenlik

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

Açık ve Bağlantılı

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

se.com/tr

Schneider Electric



NTSNEC1200K

Açıklama	Versiyon	Referans	Fiyat (EUR)
Network Arayüz Modülü			
EtherNet/IP, Modbus TCP, 100Mbps, 2 RJ45	Standard	NTSNEC1200K	662,00
EtherNet/IP, Modbus TCP, 100Mbps, 2 RJ45	Hardened	NTSNEC1200HK	674,00
EtherNet/IP, Modbus TCP, 1Gbps, 2 RJ45, I/O Ext	Standard	NTSNEC1201K	Fiyat sorunuz
Sercos III, 100Mbps, 2 RJ45, I/O Ext	Standard	NTSNSC1201K	Fiyat sorunuz
Sercos III, 100Mbps, 2 RJ45	Standard	NTSNSC1200K	668,00
Modicon Edge I/O Configurator Software		NTSCSW1000	Ücretsiz
Güç Kaynağı Modülleri			
24V DC, Field	Hardened	NTSPFD1002HK	132,00
24V DC, Bus and Field	Hardened	NTSPFB1002HK	135,00



NTSDDI0802XK



NTSDDI1602XK

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

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

Konfigürasyon oluşturma klavuzu:

Modicon Edge I/O Configurator Software:



NTSAMI0400K

Tip	Kanal	Kablolama	Versiyon	Referans	Fiyat (EUR)
Analog I/O Modülleri					
İzole, Akım / Voltaj	2 In	2/3/4 Kablo	Hardened	NTSAMI0210HK	635,00
İzole, Akım / Voltaj	2 In	2/3/4 Kablo	Standard	NTSAMI0210K	493,00
İzole, Akım / Voltaj	4 In	2 Kablo	Standard	NTSAMI0400K	401,00
Akım, Loop power	8 In	1/2 Kablo	Standard	NTSACI0802XHK	748,00
Akım, Loop power	8 In	1/2 Kablo	Standard	NTSACI0802XK	620,00
Dif, Akım / Voltaj	4 In	2 Kablo	Standard	NTSAMI0420K	540,00
İzole, Akım, HART, Loop Power	4 In	2 Kablo	Hardened	NTSAHI0412XHK	Fiyat sorunuz
Akım, Voltaj	8 In	2 Kablo	Standard	NTSAMI0800K	485,00
Grup İzole, Akım / Voltaj	4 In + 2 Out	2 Kablo	Standard	NTSAMM0600K	506,00
Akım / Voltaj	4 Out		Hardened	NTSAMO0400HK	590,00
Akım / Voltaj	4 Out		Standard	NTSAMO0400K	494,00
İzole Akım, HART	2 Out		Hardened	NTSAHO0212HK	Fiyat sorunuz
İzole Akım / Voltaj	2 Out		Hardened	NTSAMO0210HK	479,00
İzole Akım / Voltaj	2 Out		Standard	NTSAMO0210K	401,00
Load cell	1 In	4/6 Kablo	Standard	NTSASG0125K	Fiyat sorunuz
RTD, Termokupl, İzole	2 In	2/3/4 Kablo	Hardened	NTSART0214HK	496,00
RTD, Termokupl, İzole	2 In	2/3/4 Kablo	Standard	NTSART0214K	473,00
RTD, Termokupl, Dif.	4 In	2/3 Kablo	Standard	NTSART0404K	Fiyat sorunuz
RTD, Termokupl, Dif.	4 In	2/3/4 Kablo	Hardened	NTSART0404XHK	Fiyat sorunuz
RTD, Termistör, Dif.	6 In	2/3/4 Kablo	Standard	NTSART0603K	596,00



NTSXTB12000H



NTSXTB12000H



NTSXTB12200H

Tip	Terminal Tipi	Kapak	Referans	Fiyat (EUR)
Terminal Blok Modülleri				
2 Points, 5mm Pitch, Güç kaynağı modülü için	Vidalı		NTSXTB02030H	10,00
2 Points, 5mm Pitch, Güç kaynağı modülü için	Yaylı Klemensli		NTSXTB02230H	9,00
12 Points, 5mm Pitch, Kompakt modüller için	Vidalı	Yok	NTSXTB12000H	24,00
12 Points, 5mm Pitch, Kompakt modüller için	Vidalı	Var	NTSXTB12001H	26,00
12 Points, 5mm Pitch, AC, Kompakt modüller için	Vidalı	Yok	NTSXTB12010H	44,00
12 Points, 5mm Pitch, AC, Kompakt modüller için	Vidalı	Var	NTSXTB12011H	44,00
12 Points, 5mm Pitch, Kompakt modüller için	Yaylı Klemensli	Yok	NTSXTB12200H	29,00
12 Points, 5mm Pitch, Kompakt modüller için	Yaylı Klemensli	Yok	NTSXTB12201H	29,00
12 Points, 5mm Pitch, AC, Kompakt modüller için	Yaylı Klemensli	Yok	NTSXTB12210H	42,00
12 Points, 5mm Pitch, AC, Kompakt modüller için	Yaylı Klemensli	Var	NTSXTB12211H	42,00
18 Points, 3.81mm Pitch, Kompakt modüller için	Vidalı	Yok	NTSXTB18000H	41,00
18 Points, 5mm Pitch, Standard modüller için	Vidalı	Yok	NTSXTB18000XH	36,00
18 Points, 3.81mm Pitch, Kompakt modüller için	Vidalı	Var	NTSXTB18001H	41,00
18 Points, 5mm Pitch, Standard modüller için	Vidalı	Var	NTSXTB18001XH	36,00
18 Points, 3.81mm Pitch, Kompakt modüller için	Yaylı Klemensli	Yok	NTSXTB18200H	29,00
18 Points, 5mm Pitch, Standard modüller için	Yaylı Klemensli	Yok	NTSXTB18200XH	33,00
18 Points, 3.81mm Pitch, Kompakt modüller için	Yaylı Klemensli	Var	NTSXTB18201H	29,00
18 Points, 5mm Pitch, Standard modüller için	Yaylı Klemensli	Var	NTSXTB18201XH	33,00

NTSXTB12200H

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

Konfigürasyon oluşturma klavuzu:

Modicon Edge I/O Configurator Software:



Modicon M580 ePAC

Achilles Seviye 2
Siber saldırılara karşı sertifikalı

DNA'sında Ethernet
Omurgasında ethernet erişimi

Ecostruxure Control Expert
Mühendislik Platformu

Modicon M580 ePAC

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





Safety M580

SIL3 seviye yeni Redundant safety CPU ile prosesinizi koruyun.

M340 ve M580 Başlangıç Setleri



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

se.com/tr

Schneider Electric

Açıklama	Referans	Fiyat (EUR)

CPU Modülleri



BMXP342•••

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

***Not**: - Tüm M340 CPU'lar içinde BMXRMS008MP hafıza kartı bulunur.*
- M580 CPU, M340 CPU ile aynı G/Ç modüllerini kullanmaktadır.
*- M580 CPU ile oluşturacağınız konfigürasyonlarda BMEXBP**** Ethernet Omurga seçilmelidir.*
- M580 ve M340 mimarilerini oluşturmanızı sağlayan ücretsiz EcoStruxure Architecture Builder yazılımına linkten ulaşabilirsiniz https://ecostruxure-architecture-builder.se.app/
- M340 ve M580 CPU' lara ait performans ve kapasite bilgileri için DigiCat uygulaması üzerinden ilgili kataloglar incelenmelidir. DigiCat uygulaması https://digi-cat.schneider-electric.com adresi üzerinden indirilebilir.
- Diğer M580 modelleri (yedekli M580 HotStandby CPU, M580 Safety CPU vb.) için Müşteri Destek Hattımız - 444 30 30 'u arayınız.



BMEP58••••

Omurgalar

M340 - 4'lü omurga	BMXXBP0400	282,00
M340 - 6'lı omurga	BMXXBP0600	310,00
M340 - 8'li omurga	BMXXBP0800	386,00
M340 - 12'li omurga	BMXXBP1200	484,00
M580 - 4'lü Ethernet Omurga	BMEXBP0400	426,00
M580 - 8'li Ethernet Omurga	BMEXBP0800	535,00

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

Omurga Genişleme Modülleri

Omurga genişleme kiti	BMXXBE2005	1.020,00
2 x omurga genişleme modülü (BMXXBE1000) + 1 x 0,8 m omurga genişleme kablosu (BMXXBC008K) + 1 set (2 adet) hat sonlandırıcı (TSXTLYEX)		

Omurga genişleme modülü	BMXXBE1000	464,00
Omurga genişleme kablosu, 0,8 m	BMXXBC008K	62,00
Omurga genişleme kablosu, 3 m	BMXXBC030K	101,00
Omurga genişleme kablosu, 12 m	BMXXBC120K	236,00

Güç Kaynakları



BMXCPS•••

100-240 VAC	20W	BMXCPS2000	418,00
100-240 VAC	36W	BMXCPS3500	881,00
24 VDC izole	17W	BMXCPS2010	418,00
24- 48 VDC izole	32W	BMXCPS3020	984,00

***Not**: - Tüm güç kaynaklarında aşırı yük, kısa devre ve aşırı gerilime karşı koruma ayrıca bir alarm rölesi bulunur.*
- Tüm güç kaynaklarında bağlantı konnektörü standart olarak gelmektedir, ayrıca sipariş edilmesine gerek yoktur.

Network Modülleri



BMXNOE0100

Ethernet Modbus TCP/IP 10/100 RJ45	BMXNOE0100	725,00
Ethernet Modbus TCP/IP 10/100 RJ45 Factory Cast modülü	BMXNOE0110	970,00
2 seri portlu (RS232 & RS485) haberleşme modülü	BMXNOM0200	970,00
AS-i V3 haberleşme modülü	BMXEIA0100	743,00
Remote giriş/çıkış modülü, ethernet Modbus TCP/IP ile remote M340 G/Ç omurgaları kontrolü	BMXPRA0100	1.196,00
Profibus DP V1 remote master 2 RJ45 ethernet ve 1 RS485 Profibus SubD9 port. , 0 ... + 60 C°	TCSEGPA23F14F	2.910,00
Profibus DP V1 remote master 2 RJ45 ethernet ve 1 RS485 Profibus SubD9 port. coating, -25.. + 70C°	TCSEGPA23F14FK	3.283,00
Uzak G/Ç adaları ile M580 CPU arası haberleşme modülü.	BMXCRA31200	1.218,00
Uzak G/Ç adaları ile M580 CPU arası haberleşme modülü - Ethernet omurga uyumlu.	BMECRA31210	1.614,00



BMECRA•••••

***Not**: - BMXNOE0100 içerisinde BMXRWSB000M hafıza kartı standart olarak gelir.*
- BMXNOE0110 içerisinde BMXRWSFC032M hafıza kartı standart olarak gelir.

DigiCat >



BMXR•••



BMXDD•••



BMXA•••



BMXEHC0200

Açıklama		Referans	Fiyat (EUR)
Hafıza Kartları			
CPU için hafıza kartı 8 Mb (CPU içinde standart olarak gelir)		BMXRMS008MP	210,00
CPU için opsiyonel hafıza kartı 8Mb & dosya 128Mb		BMXRMS128MPF	228,00
BMXNOE0100 için hafıza kartı Web B (NOE içinde standart olarak gelir)		BMXRWSB000M	210,00
BMXNOE0100 için opsiyonel hafıza kartı Web C 16Mb (üstün web - server özellikleri)		BMXRWSC016M	283,00
BMXNOE0110 için hafıza kartı, Factory Cast Web C web server, 32 Mb		BMXRWSFC032M	283,00

Dijital Modüller

Dijital giriş modülleri			
16 giriş, sink (1)	24 VDC	BMXDDI1602	276,00
16 giriş (1)	100 - 120 VAC	BMXDAI1604	408,00
32 giriş, sink (2)	24 VDC	BMXDDI3202K	537,00
64 giriş, sink (3)	24 VDC	BMXDDI6402K	935,00
8 giriş (1)	220 V AC	BMXDAI0805	317,00
Dijital çıkış modülleri			
16 çıkış (Transistör) (1)	0,5 A	BMXDDO1602	389,00
32 çıkış (Transistör) (2)	0,1 A	BMXDDO3202K	663,00
64 çıkış (Transistör) (3)	0,1 A	BMXDDO6402K	988,00
16 çıkış (Röle) (1)	2 A	BMXDRA1605	463,00
16 çıkış (Triak) (1)	0,6 A	BMXDAO1605	593,00
Dijital karışık modüller			
8 giriş / 8 çıkış (Transistor) (1)	24 VDC	BMXDDM16022	408,00
8 giriş / 8 çıkış (Röle) (1)	24 VDC	BMXDDM16025	449,00
16 giriş / 16 çıkış (Transistor) (2)	24 VDC	BMXDDM3202K	608,00

Analog Modüller

Analog giriş modülleri			
4 giriş izole 16 bit (1)	±10 V, 0..10 V, 0...5V, 1...5 V, ±5 V, 0..20 mA, 4..20 mA, ±20 mA	BMXAMI0410	742,00
8 giriş, izole, 16 bit (6)	+/-10V, 0-10V, 0-5V, 1-5V, +/-5V,0-20mA, 4-20mA, +/-20mA	BMXAMI0810	1.245,00
8 giriş, 16 bit (6)	+/-10V, 0-10V, 0-5V, 1-5V, +/-5V,0-20mA, 4-20mA, +/-20mA	BMXAMI0800	1.017,00
4 giriş izole 16 bit (4)	RTD (PT100, PT1000) & TC	BMXART0414	939,00
8 giriş izole 16 bit (4)	RTD (PT100, PT1000) & TC	BMXART0814	1.156,00
T/C modülleri için telefast ABE7 önbağlantı sistemleri			
T/C (BMXART••••) kartları için Cold Junction kompanzasyonlu ön bağlantı modülü (4)	4 giriş	ABE7CPA412	520,00
Analog çıkış modülleri			
2 çıkış, izole 16 bit (1)	±10 V, 0..20 mA, 4..20 mA	BMXAMO0210	683,00
4 çıkış, izole, 16 bit (1)	+/-10V, 4-20mA, +/-20mA	BMXAMO0410	1.007,00
8 çıkış, 16 bit (1)	4-20mA, +/-20mA	BMXAMO0802	1.176,00
Analog karışık modüller			
4 giriş / 2 çıkış	0-10V; 0-5V; 1-5V; ±10V; 0-20mA; 4-20mA / çıkışlar: ±10V; 0-20mA; 4-20mA	BMXAMM0600	831,00

Uzman Modüller

2 kanallı hızlı sayıcı 32bit, kanal başına 6 giriş / 2 çıkış (5)	2 x 60 KHz	BMXEHC0200	789,00
8 kanallı hızlı sayıcı 16bit, kanal başına 2 giriş (1)	8 x 10 KHz	BMXEHC0800	1.157,00
2 kanallı darbe çıkış modülü (PTO) (kanal başına 4 giriş / 2 dijital çıkış + 2 PTO çıkış) (6)	2 x 200 KHz	BMXMSP0200	560,00

Not:

- Telefast Önbağlantı sistemleri için lütfen sorunuz.

(1) BMXFTB2••• konnektör gerekmektedir.

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

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

(4) BMXART0414 için 1 adet ABE7CPA412 ve 1 adet BMXFCA152,
BMXART0814 için 2 adet ABE7CPA412 ve 2 adet BMXFCA152
veya BMXART0414 için 1 adet, BMXART0814 için 2 adet BMXFCW•01S ekranlı kablolu konnektör gerekmektedir.

(5) BMXXTSHSC20 konnektör gerekmektedir.

(6) BMXFTB2820 konnektör gerekmektedir.

Açıklama	Referans	Fiyat (EUR)
Bağlantı Blokları ve Kablolar		
20'lik bağlantı bloğu, vidalı	BMXFTB2000	61,00
20'lik bağlantı bloğu, yaylı	BMXFTB2020	61,00
28'lik bağlantı bloğu, yaylı (BMXMSP0200 için)	BMXFTB2820	44,00
3m kablo (bir ucu açık, diğer ucu 40 yollu konnektör)	BMXFCW303	135,00
5m kablo (bir ucu açık, diğer ucu 40 yollu konnektör)	BMXFCW503	178,00
3m ekranlı kablo (bir ucu açık diğer ucu 40 yollu konnektör)	BMXFCW301S	135,00
5m ekranlı kablo (bir ucu açık diğer ucu 40 yollu konnektör)	BMXFCW501S	178,00
2 kanallı sayıcı modülü (BMXEHC0200) için bağlantı konnektör	BMXXTSHSC20	110,00
M340 / M580 programlama kablosu, USB topraklı kablo 1,8 m	BMXXCAUSBH018	29,00
M340 / M580 programlama kablosu, USB topraklı kablo 4,5 m	BMXXCAUSBH045	93,00
RJ45 DB9 dişi RS232 cross (printer...)	TCSMCN3M4F3C2	139,00
RJ45 DB9 erkek RS232 düz (modem...)	TCSMCN3M4M3S2	139,00
1,5 m kablo (BMXART•••• - ABE7FCA412 arası)	BMXFCA152	125,00

Farklı kablo boyları ve ABE7 bağlantıları için kataloğa başvurunuz.



Ecostuxure™ Control Expert (yeni Unity Pro)

Programlama Yazılımı		
Ecostruxure™ Control Expert Single Small [1]	CEXSPUCZSSPAZZ	982,00
Ecostruxure™ Control Expert Single Large [2]	CEXSPUCZLSPAZZ	5.039,00

[1] Unity Pro yazılımı Ecostruxure Control Expert adını almıştır. Eski Unity Pro yazılımları Servisler üzerinden tekliflendirilecektir. Bu konuda destek almak için 444 30 30 numaralı Müşteri Destek Merkezimiz ile iletişime geçebilirsiniz.
[2] M580 CPU' ları programlayabilmek için Control Expert Single Large lisans seçilmelidir.
[1][2] Ecostruxure™ Control Expert yazılımları dijital olarak tedarik edilmektedir.



MCSESU053FN0

Modicon Yönetilemez (Unmanaged) Endüstriyel Ethernet Switch'ler		
Modicon Unmanaged Switch - 4TX/1FX-MM	MCSESU053F1CU0	718,00
Modicon Unmanaged Switch - 5 TX	MCSESU053FN0	386,00
Modicon Unmanaged Switch - 6TX/2FX-SM	MCSESU083F2CS0	1.797,00
Modicon Unmanaged Switch - 6TX/2FX-MM	MCSESU083F2CU0	1.294,00
Modicon Unmanaged Switch - 8TX	MCSESU083FN0	549,00



MCSESM103F2CU0

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

(*) SFP dönüştürücüler; MCSESM123F2LG0 referanslı ürünün SFP çıkışlarına takılabilir.
Not: Fiber portlu switch'lerde bağlantı tipi "Duplex SC" 'dir. SFP Sokete gerek yoktur.



Harmony ET6

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.



se.com/tr

Okut ve Keşfet

Schneider Electric

	ET6 Serisi	ST6 Serisi	GTO Serisi	STO Serisi	SCU Serisi	GTU Serisi (Box işlemci + Ekran)
						
Kontrolör	-	-	-	-	8/16 DI 8/10 DO 4 AI 2 AO	-
Ekran boyutu	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''
Renk	16M	16M	65K	64K	65K	16M
Uygulama hafızası	256MB	128MB	96MB	26MB	128MB	256MB
Ethernet port	1 port*	2 port*	1 port*	-	1 port*	1 port*
Seri port	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 RS48 RS422
USB port	2 port*	2 port	2 port	2 port	2 port	2 port
RTC	Pil ile	Pil ile	Pil ile	Pil ile	Pil ile	Dahili
Besleme gerilimi	24V DC	24V DC	24V DC	24V DC	24V DC	24V DC
Sertifika	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
Koruma sınıfı	IP65F	IP65F	IP65 (ek koruma kapağı ile IP67)	IP65F	IP65F	IP65F
Yazılım	Vijeo Designer Basic	EcoStruxure Operator Terminal Expert	Vijeo Designer	EcoStruxure Operator Terminal Expert	Vijeo Designer	EcoStruxure Operator Terminal Expert* Vijeo Designer*
Uzaktan erişim	-	Secure Connect	Secure Connect	-	-	-
Barkod okuyucu haberleşme	USB port ile	USB port ile	-	-	-	RS232C
Yazıcı haberleşme	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



HMIET6•••

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	HMIET6401	528,00
7", WVGA (800 x 480), 16M renk	2x COM, 2x USB, 1x Ethernet	256MB	HMIET6400	588,00
10.1", WVGA (1024 x 600), 16M renk	2x COM, 1x USB	256MB	HMIET6501	972,00
10.1", WVGA (1024 x 600), 16M renk	2x COM, 2x USB, 1x Ethernet	256MB	HMIET6500	1.103,00
12.1", WVGA (1280 x 800), 16M renk	2x COM, 2x USB, 1x Ethernet	256MB	HMIET6600	2.157,00
15.6", WVGA (1366 x 768), 16M renk	2x COM, 2x USB, 1x Ethernet	256MB	HMIET6700	2.642,00

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





EcoStruxure™ Operator Terminal Expert



HTML 5

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	HMIST6200	682,00
7", WVGA (800 x 480), 16M renk	2x COM, 2x USB, 2x Ethernet	128MB	HMIST6400	913,00
10.1", SVGA (1024 x 600), 16M renk	2x COM, 2x USB, 2x Ethernet	128MB	HMIST6500	1.742,00
12.1", WXGA (1280 x 800), 16M renk	2x COM, 2x USB, 2x Ethernet	128MB	HMIST6600	2.651,00
15.6", FWXGA (1366 x 768), 16M renk	2x COM, 2x USB, 2x Ethernet	128MB	HMIST6700	3.200,00
STW6 Serisi Web Dokunmatik Paneller				
4.3", QVGA (480 x 272),16M renk, Web	2x USB, 1x Ethernet	512MB	HMISTW6200	622,00
7", WVGA (800 x 480), 16M renk, Web	2x USB, 2x Ethernet	512MB	HMISTW6400	854,00
10.1", SVGA (1024 x 600), 16M renk , Web	2x USB, 2x Ethernet	512MB	HMISTW6500	1.564,00
12.1", WXGA (1280 x 800), 16M renk, Web	2x USB, 2x Ethernet	512MB	HMISTW6600	2.273,00
15.6", FWXGA (1366 x 768), 16M renk , Web	2x USB, 2x Ethernet	512MB	HMISTW6700	2.744,00
STM6 Serisi Modüler Dokunmatik Paneller				
4.3", QVGA (480 x 272),16M renk, Modüler	1x COM, 2 x USB, 2 x Ethernet	128MB	HMISTM6200	831,00
7", WVGA (800 x 480), 16M renk, Modüler	1x COM, 2 x USB, 2 x Ethernet	128MB	HMISTM6400	1.160,00
Modüler HMI BOX, Linux	1x COM, 2 x USB, 2 x Ethernet	512MB	HMISTM6BOX	668,00
Modüler HMI BOX IOT, Linux	1x COM, 2 x USB, 2 x Ethernet	512MB	HMISTM6BOXIOT	767,00





** ST6 ve STM6 Serisi dokunmatik paneller EcoStruxure™ Operator Terminal Expert yazılımıyla programlanmaktadır.*
** STW6 Serisi dokunmatik paneller HTML5 ile programlanmaktadır.*
** ST6 Serisi EcoStruxure™ Secure Connect Advisor çözümünü destekler.*





Vijeo Designer™



HMIGTO3510

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 baberleşme
	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	HMIGTO2300	1.433,00
5,7", QVGA (320 x 240), 65K renk	2x COM, 2x USB, 1x Ethernet	96 MB	HMIGTO2310	1.575,00
7" Wide, WVGA (800 x 480), 65K renk, 8 fonksiyon butonu	2x COM, 2x USB, 1x Ethernet	96 MB	HMIGTO3510	1.648,00
7,5", VGA (640 x 480), 65K renk	2x COM, 2x USB, 1x Ethernet	96 MB	HMIGTO4310	2.072,00
10,4", VGA (640 x 480), 65K renk	2x COM, 2x USB, 1x Ethernet	96 MB	HMIGTO5310	2.569,00
12,1", SVGA (800 X 600), 65K renk	2x COM, 2x USB, 1x Ethernet	96 MB	HMIGTO6310	2.717,00
GTO Serisi Dokunmatik Paneller				
5,7", QVGA (320 x 240), 65K renk, IP66K	2x COM, 2x USB, 1x Ethernet	96 MB	HMIGTO2315	3.566,00
10,4", VGA (640 x 480), 65K renk, IP66K	2x COM, 2x USB, 1x Ethernet	96 MB	HMIGTO5315	4.282,00
12,1", SVGA (800 X 600), 65K renk, IP66K	2x COM, 2x USB, 1x Ethernet	96 MB	HMIGTO6315	4.635,00

** GTO Serisi dokunmatik paneller Vijeo Designer yazılımıyla programlanmaktadır.*





EcoStruxure™ Operator Terminal Expert



HMIST0735

Fiziksel Özellikler	Fonksiyonlar
Harmony STO	
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)
STO Serisi Dokunmatik Paneller				
4,3", QVGA (480 X 272), 64K renk	1x COM, 2x USB	26 MB	HMIST0705	618,00
4,3", QVGA (480 X 272), 64K renk	1x COM, 2x USB	26 MB	HMIST0715	645,00
4,3", QVGA (480 X 272), 64K renk	1x Ethernet, 2x USB	26 MB	HMIST0735	670,00

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



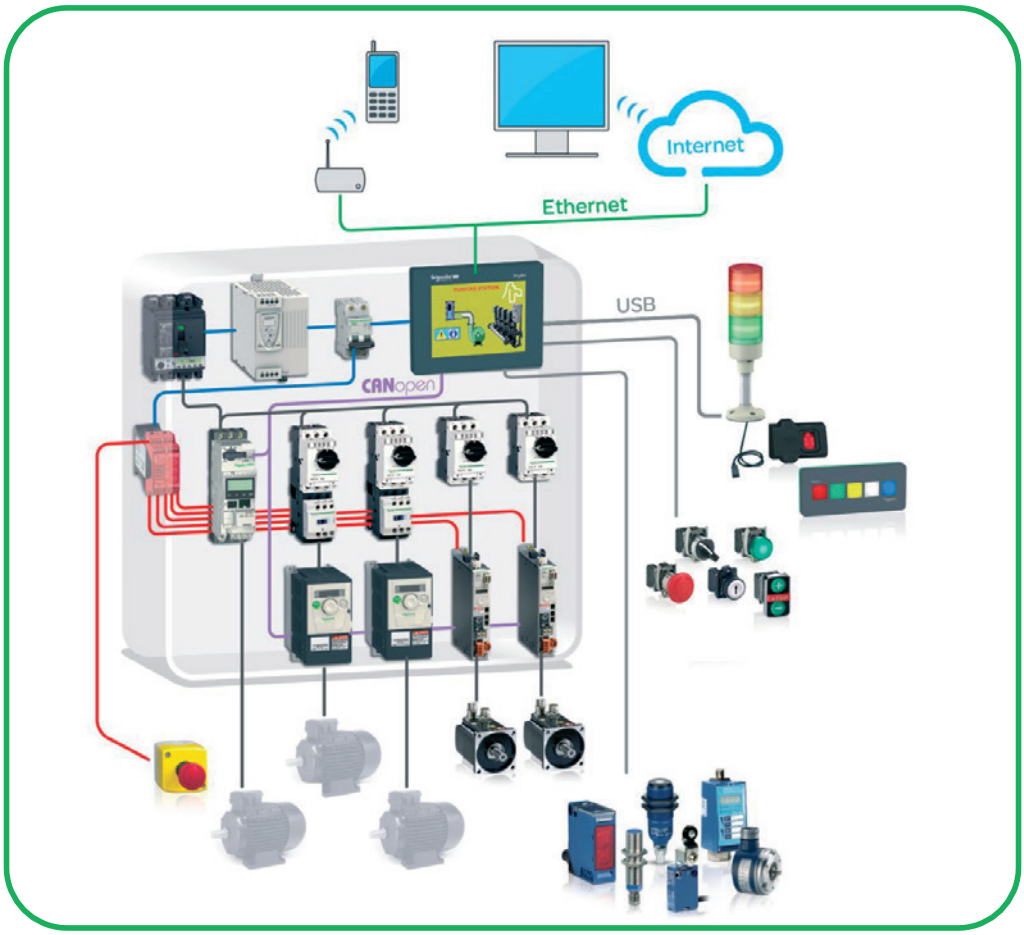
Vijeo Designer™

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) çıkış / Hızlı giriş	Dahili real-time clock
Analog giriş / Analog çıkış / Sıcaklık çıkış (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	HMISCU6A5	1.268,00
3.5", QVGA (480 X 272), 65K renk, 8DI / 8DO / 4AI / 2AO	1x COM, 2x USB, 1 CANopen, 1x Ethernet	128MB	HMISCU6B5	1.457,00
5.7", QVGA (480 X 272), 65K renk, 16DI / 10DO	1x COM, 2x USB, 1 CANopen, 1x Ethernet	128MB	HMISCU8A5	1.510,00
5.7", QVGA (480 X 272), 65K renk, 8DI / 8DO / 4AI / 2AO	1x COM, 2x USB, 1 CANopen, 1x Ethernet	128MB	HMISCU8B5	1.700,00
Aksesuarlar				
Kontrolör modül ve ekran modülü ayrı montesi için bağlantı kablosu, 3m		128MB	HMIZSURDP	291,00
Kontrolör modül ve ekran modülü ayrı montesi için bağlantı kablosu, 5m		128MB	HMIZSURDP5	325,00
Proses kontrolör modül		128MB	HMISBC	1.247,00

** SCU Serisi dokunmatik paneller Vijeo Designer yazılımıyla programlanmaktadır.*
** PLC Programlama için EcoStruxure Machine Expert kullanılır.*





Vijeo Designer™

EcoStruxure™ Operator Terminal Expert

Fiziksel Özellikler	Fonksiyonlar

Harmony GTU

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

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

Vijeo Designer™

EcoStruxure™ Operator Terminal Expert

Açıklama	Desteklenen HMI Serileri	Referans	Fiyat (EUR)

HMI Yazılımları ve Bağlantı Aksesuarları

Programlama yazılımı			
Vijeo Designer, Single	GTO, GTU (HMIG2U, HMIG3U), STU	VJDBTPRO1P	952,00
EcoStruxure Operator Terminal Expert, Basic, Dijital	ST6, STM6, STO7	HMIEOTEBTB1P	300,00
EcoStruxure Operator Terminal Expert, Professional Single, Dijital	ST6, STM6 ,STO7, GTU (HMIG3U)	HMIEOTEBTP3P	1.160,00
Programlama kabloları			
Nano, Modicon TSX Micro, Modicon Premium seri haberleşme kablosu	Tüm HMI Serileri	XBTZ9780	28,00
Modicon M340, M241, M258, M2*1 seri haberleşme kablosu	Tüm HMI Serileri	XBTZ9980	27,00
M230 USB kablosu, Type-A	GTO, GTU	BMXXCAUSBH018	29,00
USB port uzatma kablosu, Type-A	Tüm HMI Serileri	XBTZGUSB	124,00
Programlama kablosu, 2m, USB Type-A	Tüm HMI Serileri	XBTZG935	404,00
Tüm Tablet PC ve Akıllı Telefonlar için Mobil Erişim Yazılımı			
Vijeo Design'Air - Google Play'de Android Uygulaması			
Vijeo Design'Air - App Store'da iOS Uygulaması			



Açıklama	Referans	Fiyat (EUR)
Panel PC		
12", Intel Atom işlemcili, SSD 128 GB, 8GB DDR5	HMIPSA6AED18W11	4,450.00
15", Intel Atom işlemcili, SSD 128 GB, 8GB DDR5	HMIPSA6A7D18W11	4,760.00
15" Wide, Intel Atom işlemcili, SSD 128 GB, 8GB DDR5	HMIPSA6AFD18W11	4,900.00
15" Wide, Intel i5 işlemcili, SSD 256 GB, 16GB DDR5	HMIPSA65FD18W11	5,660.00
19" Wide, Intel i5 işlemcili, SSD 256 GB, 15GB DDR5	HMIPSA65GD18W11	5,920.00
Yazılım Lisansları		
Vijeo Designer IPC Runtime Lisansı, Dijital	VJDRTPROH1P	1.175,00
Vijeo Designer PC Runtime Lisansı, Dijital	VJDRTPROS1P	2.802,00
EcoStruxure Operator Terminal Expert, Runtime IPC & PC lisansı, Dijital	HMIEOTERT1P	380,00

Özellik	Harmony PSA6	Harmony P6
Mimari	All-in-one Panel IPC (kompakt tasarım)	Modüler IPC (Sadece Box PC veya Box + Ekran konfigüre edilebilir)
Ürün Gamı	Ekranlar: 12"w, 15", 15"w, 19"w	Ekranlar: 10"W ile 22"W arası geniş seçenekler.Box: Basic (Atom), Standard (i3/Celeron), Advanced (i5/i7)
İşlemci (CPU) Seçenekleri	Atom / Core i5	Atom / Celeron / Core i3 i5 i7
Ana Depolama	M.2 SSD 128 GB (standart) / 256 GB (i5 için)	M.2 SSD 128/256/512GB veya HDD 1TB
Opsiyonel Depolama	128/512 GB ikinci SSD	M.2 SSD 128/256/512GB veya HDD 1TB
Bellek (RAM) Seçenekleri	8 GB DDR5 (standart) / 16 GB DDR5 (i5 modeli için)	4-32GB DDR4 (Advanced Box için 64GB'a kadar genişletilebilir)
Fiyat Konumlandırması	Harmony P6'dan ~%40-45 daha uygun*	Üst düzey otomasyon projeleri için fiyatlandırma
Modülerlik	Sabit konfigürasyon (sadece katalog ürünleri)	Yüksek modülerlik: CTO (Siparişe göre konfigürasyon) ve PCI/PCIe slot seçenekleri
Ortam Koşulları	Hafif endüstriyel ortamlar	Temiz, Standart ve Zorlu ortamlar
Sertifikalar	IP66, CE, UL61010, UKCA, RoHS	CE, UL61010, UKCA, RoHS, IP66 ön panel, IECEx/ATEX** ve DNV**

DigiCat





AVEVA



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

Okut ve Keşfet

Schneider Electric

Plant SCADA

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

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

Notlar:
**Plant Scada : Citect Scada nın yeni adıdır.*
HMI lisanslar: Citect Lite lisansların yeni adıdır. Tek 1 PC üzerinde çalışır, Client eklenemez, yedekli mimari kurulamaz.
Softkey olarak belirtilen lisanslar için USB Key (dongle) satın almak gerekmemektedir. Aktivasyon ID'leri e-mail yolu ile gönderilmektedir.
Proje geliştirme ortamı bedelsiz olarak sunulmaktadır.
Yedekli server mimarisi için iki adet server lisansı seçmek yeterlidir.
Diğer Plant Scada lisansları için lütfen 444 30 30 Müşteri destek Merkezini arayınız.



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

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



Lexium™ Cobot

Verimliliği ve üretkenliği artırmak için insanlarla iş birlikçi 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

Okut ve Keşfet

Schneider Electric


LXM18PDU04M2X


LXM18PDU07M2X

Servo Sürücüler

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

Servo Motorlar


LXM18PDU07M2X


LXM18PDU07M2X

Güç (kW)	Kullanılacak Sürücü	Nominal Hız (RPM)	Max. Hız	Nominal Tork (Nm)	Max. Tork	Fren	Encoder Çözünür-lüğü	Atalet Momenti kg.cm²	Flanş Boyutu mm	Şaft mm	Referans	Fiyat (EUR)
Servo Motor 0,1 kW	LXM18PDU01M2X	3000	6000	0,32	0.96 / 300%	Yok	23 bit incremental encoder	0,03	40	8	BCH18LB01332A5C	535,00
						Var					BCH18LB01332F5C	803,00
					1.12 / 350%	Yok		0,07			BCH18MB01332A5C	546,00
						Var					BCH18MB01332F5C	819,00
					0.96 / 300%	Yok		0,16	60		BCH18MD01332A5C	563,00
						Var		0,22			BCH18MD01332F5C	845,00
Servo Motor 0,2 kW	LXM18PDU02M2X	3000	6000	0,64	1.92 / 300%	Yok		0,15	60	14	BCH18LD02332A5C	555,00
						Var		0,21			BCH18LD02332F5C	795,00
					2.24 / 350%	Yok		0,268			BCH18MD02332A5C	565,00
						Var		0,328			BCH18MD02332F5C	810,00
					1.92 / 300%	Yok		0,15	80		BCH18MF02332A5C	583,00
						Var		0,68			BCH18MF02332F5C	836,00
Servo Motor 0,4 kW	LXM18PDU04M2X	3000	6000	1,27	3.81 / 300%	Yok		0,25	60	14	BCH18LD04332A5C	628,00
						Var		0,31			BCH18LD04332F5C	920,00
						Yok		0,478			BCH18MD04332A5C	640,00
					4.45 / 350%	Var		0,54			BCH18MD04332F5C	939,00
						Yok		1,19	80		BCH18MF04332A5C	659,00
						Var		1,33			BCH18MF04332F5C	967,00
Servo Motor 0,7 kW	LXM18PDU07M2X	3000	6000	2,39	7.17 / 300%	Yok		0,78	80	19	BCH18LF07332A5C	717,00
						Var		0,93			BCH18LF07332F5C	1.001,00
					8.37 / 350%	Yok		1,79			BCH18MF07332A5C	732,00
						Var		1,9			BCH18MF07332F5C	1.020,00
Servo Motor 0,85 kW	LXM18PDU10M2X	1500	3000	5,39	16.17 /300	Yok		14	130	22	BCH18MM08132A6C	917,00
						Var		14,7			BCH18MM08132F6C	1.333,00
Servo Motor 1,0 kW	LXM18PDU10M2X	3000	6000	3,18	9.55 /300%	Yok		0,99	80	19	BCH18LF10332A5C	877,00
						Var		1,12			BCH18LF10332F5C	1.276,00
					11.1 / 350%	Yok		2,16			BCH18MF10332A5C	896,00
						Var		2,32			BCH18MF10332F5C	1.301,00
					9.54 / 350%	Yok		1,43	100	22	BCH18LH10332A6C	923,00
						Var		1,53			BCH18LH10332F6C	1.341,00
Servo Motor 1,5 kW	LXM18PDU15M2X	3000	6000	4,77	14.3 / 300%	Yok		2,09	100	22	BCH18LH15332A6C	1.059,00
						Var		2,21			BCH18LH15332F6C	1.566,00
Servo Motor 2 kW	LXM18PDU20M3X	3000	6000	6,37	19,1 / 300%	Yok		2,64	100	22	BCH18LH20332A6C	1.112,00
						Var		2,74			BCH18LH20332F6C	1.645,00
Servo Motor 3 kW	LXM18PDU30M3X	3000	6000	9,8	29,4 / 300%	Yok		7,63	130	28	BCH18LM30332A6C	1.389,00
						var		8,3			BCH18LM30332F6C	2.058,00

Kablolar



VW3M5B03R05

Güç Kabloları*	Uyumlu Sürücüler	Uyumlu Motorlar	Referans	Fiyat (EUR)
0,1-1 kW frensiz motorlar için Güç Kablosu - 5m	LXM18PDU01M2X	BCH18LB*	VW3M5B03R05	38,00
		BCH18MB*		
	LXM18PDU02M2X	BCH18LD*	VW3M5B13R05	49,00
		BCH18MD*		
		BCH18MF*		
	LXM18PDU04M2X	BCH18LD*		
		BCH18MD*		
		BCH18MF*		
	LXM18PDU07M2X	BCH18LF*		
		BCH18MF*		
	LXM18PDU10M2X	BCH18LF*		
		BCH18MF*		
1-1,5 kW frensiz motorlar için Güç Kablosu - 5m	LXM18PDU10M2X	BCH18LH103*	VW3M5B21R05	96,00
		BCH18LH153*		
		BCH18MM081*		
	LXM18PDU15M2X	BCH18LH15*		
2-3 kW frensiz motorlar için Güç Kablosu - 5m	LXM18PDU20M3X	BCH18LH203*	VW3M5B31R05	110,00
	LXM18PDU30M3X	BCH18LM303*		



VW3M8B13R05

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



W3M4B11

Aksesuarlar

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

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

Servo Sürücüler

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

Servo Motorlar

Güç (kW)	Kullanılacak Sürücü	Nominal Hız (RPM)	Max. Hız	Nominal Tork (Nm)	Max. Tork	Fren	Encoder Çözünürlüğü	Atalet Momenti kg.cm²	Flanş Boyutu mm	Şaft mm	Referans	Fiyat (EUR)
Servo Motor 0,1 kW	LXM18ESU01M2X	3000	6000	0,32	0.96 / 300%	Yok	23 bit multi-turn absolute	0,03	40	8	BCH18LB0133CA5C	586,00
						Var					BCH18LB0133CF5C	894,00
					1.12 / 350%	Yok		0,07			BCH18MB0133CA5C	660,00
						Var					BCH18MB0133CF5C	886,00
					0.96 / 300%	Yok		0,16	60		BCH18MD0133CA5C	609,00
						Var		0,22			BCH18MD0133CF5C	922,00
Servo Motor 0,2 kW	LXM18ESU02M2X	3000	6000	0,64	1.92 / 300%	Yok		0,15	60	14	BCH18LD0233CA5C	620,00
						Var		0,21			BCH18LD0233CF5C	872,00
					2.24 / 350%	Yok		0,268			BCH18MD0233CA5C	643,00
						Var		0,328			BCH18MD0233CF5C	869,00
					1.92 / 300%	Yok		0,5	80		BCH18MF0233CA5C	692,00
						Var		0,68			BCH18MF0233CF5C	923,00
Servo Motor 0,4 kW	LXM18ESU04M2X	3000	6000	1,27	3.81 / 300%	Yok		0,25	60	14	BCH18LD0433CA5C	656,00
						Var		0,31			BCH18LD0433CF5C	981,00
					4.45 / 350%	Yok		0,478			BCH18MD0433CA5C	657,00
						Var		0,54			BCH18MD0433CF5C	964,00
						Yok		1,19	80		BCH18MF0433CA5C	680,00
						Var		1,33			BCH18MF0433CF5C	996,00
Servo Motor 0,7 kW	LXM18ESU07M2X	3000	6000	2,39	7.17 / 300%	Yok		0,78	80	19	BCH18LF0733CA5C	728,00
						Var		0,93			BCH18LF0733CF5C	1.028,00
					8.37 / 350%	Yok		1,79			BCH18MF0733CA5C	751,00
						Var		1,9			BCH18MF0733CF5C	1.052,00
Servo Motor 0,85 kW	LXM18ESU10M2X	1500	3000	5,39	16.17 / 300%	Yok		14	130	22	BCH18MM0813CA6C	982,00
						Var		14,7			BCH18MM0813CF6C	1.426,00
Servo Motor 1,0 kW		3000	6000	3,18	11.1 / 350%	Yok		2,16	80	19	BCH18MF1033CA5C	974,00
						Var		2,32			BCH18MF1033CF5C	1.417,00
					9.54 / 350%	Yok		1,43	100		BCH18LH1033CA6C	1.003,00
						Var		1,53			BCH18LH1033CF6C	1.461,00
		2000	3000	4,77	14.31 / 300%	Yok		14	100	22	BCH18MM1023CA6C	1.133,00
						Var		14,7			BCH18MM1023CF6C	1.412,00
Servo Motor 1,5 kW	LXM18ESU15M2X	3000	6000	4,77	14.3 / 300%	Yok		2,09	100	22	BCH18LH1533CA6C	1.086,00
						Var		2,21			BCH18LH1533CF6C	1.614,00
		2000	3000	7,16	21,48 / 300%	Yok		20,88	130		BCH18MM1523CA6C	1.275,00
						Var		21,54			BCH18MM1523CF6C	1.544,00
Servo Motor 2 kW	LXM18ESU20M3X	3000	6000	6,37	19,1 / 300%	Yok		2,64	100	22	BCH18LH2033CA6C	1.208,00
						Var		2,74			BCH18LH2033CF6C	1.780,00
		2000	3000	9,55	28,65 / 300%	Yok		27,79	130		BCH18MM2023CA6C	1.605,00
						Var		28,45			BCH18MM2023CF6C	1.896,00
Servo Motor 3 kW	LXM18ESU30M3X	3000	6000	9,8	29,4 / 300%	Yok		7,63	130	28	BCH18LM3033CA6C	1.530,00
						Var		8,3			BCH18LM3033CF6C	2.218,00
		2000	3000	19,1	55,39 / 300%	Yok		46,32	180		BCH18MR3013CA6C	2.160,00
						Var		51,1			BCH18MR3013CF6C	2.996,00

Kablolar



VW3M5B13R05

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



VW3M8B12R05

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



VW3M4B12

Aksesuarlar

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

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

Özellikler	Referans	Fiyat (EUR)	Referans	Fiyat (EUR)
Monofaze 200V - 240V	**Kompakt Set: Modbus, Pulse veya Analog sürme**		**Gelişmiş Set: Modbus, CANopen veya CANmotion**	
400 W Servo seti				
1,3Nm 3000d/d	BMH0701P16A2A	900,00	BMH0701P16A2A	900,00
9A servo sürücü	LXM32CU90M2	1.040,00	LXM32AU90M2	1.243,00
Güç Kablosu	VW3M5101R30	194,00	VW3M5101R30	194,00
Encoder Kablosu	VW3M8102R30	181,00	VW3M8102R30	181,00
	Set fiyat	**2.315,00**	**Set fiyat**	**2.518,00**
700 W Servo seti				
1,8 Nm 3000d/d	BMH0702P16A2A	988,00	BMH0702P16A2A	988,00
18A Servo Sürücü	LXM32CD18M2	1.124,00	LXM32AD18M2	1.324,00
Güç Kablosu	VW3M5101R30	194,00	VW3M5101R30	194,00
Encoder Kablosu	VW3M8102R30	181,00	VW3M8102R30	181,00
	Set fiyat	**2.487,00**	**Set fiyat**	**2.687,00**
1000 W Servo seti				
2,8Nm 3000d/d	BMH1001P16A2A	1.077,00	BMH1001P16A2A	1.077,00
18A Servo Sürücü	LXM32CD18M2	1.124,00	LXM32AD18M2	1.324,00
Güç Kablosu	VW3M5101R30	194,00	VW3M5101R30	194,00
Encoder Kablosu	VW3M8102R30	181,00	VW3M8102R30	181,00
	Set fiyat	**2.576,00**	**Set fiyat**	**2.776,00**
1700 W Servo seti				
3,8Nm 3000d/d	BMH1002P16A2A	1.256,00	BMH1002P16A2A	1.256,00
30A Servo Sürücü	LXM32CD30M2	1.243,00	LXM32AD30M2	1.446,00
Güç Kablosu	VW3M5101R30	194,00	VW3M5101R30	194,00
Encoder Kablosu	VW3M8102R30	181,00	VW3M8102R30	181,00
	Set fiyat	**2.874,00**	**Set fiyat**	**3.077,00**

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

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

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

Özellikler	Referans	Fiyat (EUR)	Referans	Fiyat (EUR)	Referans	Fiyat (EUR)
Monofaze 200V - 240V	**Modbus Serial Link, Sercos III**		**Modular: EtherCAT**		**Modular: Profinet**	
400 W Servo seti						
1,3Nm 3000d/d	BMH0701P16A2A	900,00	BMH0701P16A2A	900,00	BMH0701P16A2A	900,00
9A servo sürücü	LXM32SU90M2	1.446,00	LXM32MU90M2	1.142,00	LXM32MU90M2	1.142,00
Opsiyon Kartı	Dahili Sercos haberleşmesi		VW3A3601	538,00	VW3M3308	519,00
Güç Kablosu	VW3M5101R30	194,00	VW3M5101R30	194,00	VW3M5101R30	194,00
Encoder Kablosu	VW3M8102R30	181,00	VW3M8102R30	181,00	VW3M8102R30	181,00
	Set fiyat	**2.721,00**	**Set fiyat**	**2.955,00**	**Set fiyat**	**2.936,00**
700 W Servo seti						
1,8 Nm 3000d/d	BMH0702P16A2A	988,00	BMH0702P16A2A	988,00	BMH0702P16A2A	988,00
18A Servo Sürücü	LXM32SD18M2	1.528,00	LXM32MD18M2	1.221,00	LXM32MD18M2	1.221,00
Opsiyon Kartı	Dahili Sercos haberleşmesi		VW3A3601	538,00	VW3M3308	519,00
Güç Kablosu	VW3M5101R30	194,00	VW3M5101R30	194,00	VW3M5101R30	194,00
Encoder Kablosu	VW3M8102R30	181,00	VW3M8102R30	181,00	VW3M8102R30	181,00
	Set fiyat	**2.891,00**	**Set fiyat**	**3.122,00**	**Set fiyat**	**3.103,00**
1000 W Servo seti						
2,8Nm 3000d/d	BMH1001P16A2A	1.077,00	BMH1001P16A2A	1.077,00	BMH1001P16A2A	1.077,00
18A Servo Sürücü	LXM32SD18M2	1.528,00	LXM32MD18M2	1.221,00	LXM32MD18M2	1.221,00
Opsiyon Kartı	Dahili Sercos haberleşmesi		VW3A3601	538,00	VW3M3308	519,00
Güç Kablosu	VW3M5101R30	194,00	VW3M5101R30	194,00	VW3M5101R30	194,00
Encoder Kablosu	VW3M8102R30	181,00	VW3M8102R30	181,00	VW3M8102R30	181,00
	Set fiyat	**2.980,00**	**Set fiyat**	**3.211,00**	**Set fiyat**	**3.192,00**
1700 W Servo seti						
3,8Nm 3000d/d	BMH1002P16A2A	1.256,00	BMH1002P16A2A	1.256,00	BMH1002P16A2A	1.256,00
30A Servo Sürücü	LXM32SD30M2	1.652,00	LXM32MD30M2	1.349,00	LXM32MD30M2	1.349,00
Opsiyon Kartı	Dahili Sercos haberleşmesi		VW3A3601	538,00	VW3M3308	519,00
Güç Kablosu	VW3M5101R30	194,00	VW3M5101R30	194,00	VW3M5101R30	194,00
Encoder Kablosu	VW3M8102R30	181,00	VW3M8102R30	181,00	VW3M8102R30	181,00
	Set fiyat	**3.283,00**	**Set fiyat**	**3.518,00**	**Set fiyat**	**3.499,00**

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

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

**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)
Kompakt seri: Modbus, Pulse veya analog sürme				
Monofaze 200 - 240V AC				
0,45	3	9	LXM32CU90M2	1.040,00
0,9	6	18	LXM32CD18M2	1.124,00
1,45	10	30	LXM32CD30M2	1.243,00
Trifaze 400 - 400V AC				
0,7	3	12	LXM32CD12N4	1.124,00
1,3	6	18	LXM32CD18N4	1.286,00
2,4	10	30	LXM32CD30N4	1.690,00
7	24	72	LXM32CD72N4	2.501,00
Gelişmiş seri: Modbus, CANopen, CANmotion				
Monofaze 200 - 240V AC				
0,45	3	9	LXM32AU90M2	1.243,00
0,9	6	18	LXM32AD18M2	1.324,00
1,45	10	30	LXM32AD30M2	1.446,00
Trifaze 400 - 480V AC				
0,7	3	12	LXM32AD12N4	1.324,00
1,3	6	18	LXM32AD18N4	1.487,00
2,4	10	30	LXM32AD30N4	1.894,00
7	24	72	LXM32AD72N4	2.704,00
Modüler seri: Motion Sequence, Modbus ve ek haberleşme kartı ile: EthernetIP, EtherCAT, Profibus				
Monofaze 200 - 240V AC				
0,45	3	9	LXM32MU90M2	1.142,00
0,9	6	18	LXM32MD18M2	1.221,00
1,45	10	30	LXM32MD30M2	1.349,00
Trifaze 400 - 480V AC				
0,45	3	12	LXM32MD12N4	1.221,00
0,9	6	18	LXM32MD18N4	1.385,00
1,45	10	30	LXM32MD30N4	1.793,00
7	24	72	LXM32MD72N4	2.601,00
11	40	100	LXM32MC10N4	4.008,00
Modbus Serial Link, Sercos III				
Monofaze 200 - 240V AC				
0,45	3	9	LXM32SU90M2	1.446,00
0,9	6	18	LXM32SD18M2	1.528,00
1,45	10	30	LXM32SD30M2	1.652,00
Trifaze 400 - 480V AC				
0,45	3	12	LXM32SD12N4	1.528,00
0,9	6	18	LXM32SD18N4	1.690,00
1,45	10	30	LXM32SD30N4	2.096,00
7	24	72	LXM32SD72N4	2.907,00

Lexium32 Servo Sürücüler için Aksesuarlar

LXM32M Haberleşme modülleri [1]		
Sercos	VW3M3619	293,00
Profibus DP V1	VW3A3607	372,00
CanOpen daisy chain	VW3A3608	250,00
CanOpen (SUB-D9)	VW3A3618	205,00
Ethernet IP	VW3A3616	372,00
EtherCAT	VW3A3601	538,00
Profinet	VW3M3308	519,00
LXM32M Opsiyon modülleri [1]		
Resolver modülü	VW3M3401	374,00
Dijital Enkoder modülü	VW3M3402	355,00
Analog Enkoder modülü	VW3M3403	384,00
Safety Modulü	VW3M3501	747,00
Lexium 32 hafıza kartı	VW3M8705	31,00
Can Open Hat sonlandırıcı	TCSCAR013M120	24,00
CanOpen Kablosu, 1 metre SUB-D 9 RJ45	TCSCCN4F3M1T	62,00
CanOpen Kablosu, 3 metre SUB-D 9 RJ45	TCSCCN4F3M3T	76,00
Ön montajlı CanOpen Kablosu, 1 metre SUB-D 9 RJ45	VW3M3805R010	67,00
Ön montajlı CanOpen Kablosu, 3 metre SUB-D 9 RJ45	VW3M3805R030	96,00

** Liste fiyatları için "Altivar 320 & Altivar 340 Aksesuarları" sayfasına bakınız.*
[1] Haberleşme ve Opsiyon Modülleri sadece LXM32M serisi ile kullanılabilir.


LXM32C Servo Sürücü


LXM32A Servo Sürücü


LXM32M Servo Sürücü

Tutma Torku (Nm)	Maksimum Hız (rpm)	Referans Frensiz	Fiyat (EUR)	Referans Frenli	Fiyat (EUR)
BSH servo motorlar (Düşük Atalet) [1]					
1,2	9000	BSH0553P11A2A	1.258,00	BSH0553P11F2A	1.599,00
1,4	8000	BSH0701P11A2A	1.318,00	BSH0701P11F2A	1.656,00
2,2	8000	BSH0702P11A2A	1.504,00	BSH0702P11F2A	1.846,00
3,1	8000	BSH0703P11A2A	1.696,00	BSH0703P11F2A	2.033,00
3,3	6000	BSH1001P11A2A	1.738,00	BSH1001P11F2A	2.216,00
5,8	6000	BSH1002P11A2A	1.976,00	BSH1002P11F2A	2.455,00
8	6000	BSH1003P11A2A	2.216,00	BSH1003P11F2A	2.687,00
10	6000	BSH1004P11A2A	2.455,00	BSH1004P11F2A	2.924,00
19,5	4000	BSH1402P11A2A	3.300,00	BSH1402P11F2A	4.056,00
27,8	4000	BSH1403P11A2A	4.056,00	BSH1403P11F2A	4.816,00
33,4	4000	BSH1404P11A2P	4.816,00	BSH1404P11F2P	5.571,00
BMH servo motorlar (Orta Atalet) [1]					
1,4	8000	BMH0701P16A2A	900,00	BMH0701P16F2A	1.433,00
2,48	8000	BMH0702P16A2A	988,00	BMH0702P16F2A	1.515,00
3,4	8000	BMH0703P16A2A	1.077,00	BMH0703P16F2A	1.608,00
3,59	6000	BMH1001P16A2A	1.077,00	BMH1001P16F2A	1.786,00
6	6000	BMH1002P16A2A	1.256,00	BMH1002P16F2A	1.958,00
8,4	6000	BMH1003P16A2A	1.433,00	BMH1003P16F2A	2.140,00
10,3	4000	BMH1401P16A2A	1.608,00	BMH1401P16F2A	2.584,00
16,85	4000	BMH1402P16A2A	1.962,00	BMH1402P16F2A	3.023,00
24	4000	BMH1403P16A2A	2.317,00	BMH1403P16F2A	3.372,00
30	4000	BMH1901P21A2A	4.216,00	BMH1901P21F2A	5.276,00
48	4000	BMH1902P21A2A	4.923,00	BMH1902P21F2A	5.978,00
65	3500	BMH1903P21A2A	5.631,00	BMH1903P21F2A	6.686,00


LXM32S Servo Sürücü

BMH/BSH Motorlar için Aksesuarlar


BSH Serisi Servo Motor


BMH Serisi Servo Motor

Uzunluk [2]	Referans	Fiyat (EUR)
Lexium32 ile BMH / BSH Servo motor arası güç kabloları		
4x1,5 mm + 2x1,0 mm, şiltli kablo, motor tarafında M23 konnektör, sürücü tarafında açık uç		
3m	VW3M5101R30	194,00
5m	VW3M5101R50	228,00
10m	VW3M5101R100	325,00
4x2,5mm + 2x1,0mm , şiltli kablo, motor tarafında M23 konnektor , sürücü tarafında açık uç		
3m	VW3M5102R30	247,00
5m	VW3M5102R50	304,00
10m	VW3M5102R100	426,00
4x4mm + 2x1,0mm , şiltli kablo, motor tarafında M40 konnektor , sürücü tarafında açık uç		
3m	VW3M5103R30	396,00
5m	VW3M5103R50	489,00
10m	VW3M5103R100	678,00
4x6mm, şiltli kablo, motor tarafında M40 konnektor, sürücü tarafında açık uç		
5m	VW3M5105R50	576,00
10m	VW3M5105R100	1.034,00
Lexium32 ile BMH / BSH Servo motor arası enkoder kabloları		
3 x (2 x 0,14mm) + (2x0,34mm) şiltli kablo, motor tarafında M23 konnektor, sürücü tarafında RJ45 konnektor (10 pinli)		
3m	VW3M8102R30	181,00
5m	VW3M8102R50	215,00
10m	VW3M8102R100	304,00

[1] BSH ve BMH servo motor performans değerleri için ürün seçim tablosuna bakınız.
[2] Farklı uzunluktaki (maks. 75m) kabloların ve diğer aksesuarların fiyat bilgisi için lütfen 444 30 30 Müşteri Destek Merkezini arayınız.

Lexium 32 Servo sürücüler

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

BSH ve BMH motorlar için GBY Redüktörler ve GBK Montaj Adaptörleri

Redüktör		GBY	•	•	•	•	•	•	K	•	•	•	
Boyut	60 mm		0	6	0								
	80 mm		0	8	0								
	120 mm		1	2	0								
Redüktör oranı	3					0	0	3					
	4					0	0	4					
	5					0	0	5					
	8					0	0	8					
	9					0	0	9					
	12					0	1	2					
	15					0	1	5					
	16					0	1	6					
	20					0	2	0					
	25					0	2	5					
	32					0	3	2					
	40					0	4	0					
Montaj Adaptörü		GBK	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	F
Boyut	60 mm		0	6	0								
	80 mm		0	8	0								
	120 mm		1	2	0								
İlgili motor	BSH055								0	5	5		
	BSH070 & BMH070								0	7	0		
	BSH100 & BMH100								1	0	0		
	BSH140 & BMH140								1	4	0		
Model	BSH055											0	
	BSH/BMH0701 & BSH/BMH0702											2	
	BSH/BMH0703											3	
	BSH/BMH100											3	
	BSH/BMH140											0	
Motor uyumu	BSH & BMH												F

BMH Servo motorlar

Servo motor		BMH	•	•	•	•	•	•	•	•	•	A
Flanş boyutu	70 mm		0	7	0							
	100 mm		1	0	0							
	140 mm		1	4	0							
	190 mm		1	9	0							
	205 mm		2	0	5							
Uzunluk	1 kademe					1						
	2 kademe					2						
	3 kademe					3						
Sarım	Orta hız						P					
	Yüksek Hız						T					
Mekanik	Kamasız/ IP54							0				
Şaft / IP	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	Yok									A		
	Var									F		
Bağlantı	Düz konnektör										1	
	Açılı konnektör										2	
Flanş	IEC standardı											A

BSH Servo motorlar

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

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 Tip Sercos III Haberleşme**	**Motor Referansı**	**Güç Kablosu (1,5m - 75m)**	**Enkoder Kablosu (1,5m - 75m)**
Lexium 32 - 200/240V AC Monofaze										
0,84	6000	0,55	1,2 / 3,0	LXM32CU90M2	LXM32AU90M2	LXM32MU90M2	LXM32SU90M2	BSH0553P11A1A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX
0,94	5000	0,50	1,3 / 3,5					BSH0701P11A2A		
1,10	4000	0,45	1,4 / 4,0					BMH0701P16A2A		
1,80	5000	0,95	2,2 / 7,2	LXM32CD18M2	LXM32AD18M2	LXM32MD18M2	LXM32SD18M2	BSH0702P11A2A		
2,10	4000	0,90	2,5 / 7,4					BMH0702P16A2A		
2,10	4000	0,90	2,6 / 7,4					BSH0703P11A2A		
2,20	4000	0,90	2,7 / 7,5					BSH1001P11A2A		
2,80	3000	0,90	3,4 / 10,2					BMH1001P16A2A		
2,90	3000	0,90	3,4 / 10,2					BMH0703P16A2A		
3,70	4000	1,50	5,8 / 16,4	LXM32CD30M2	LXM32AD30M2	LXM32MD30M2	LXM32SD30M2	BSH1002P11A2A		
4,60	3000	1,45	6,0 / 18,4					BMH1002P16A2A		
4,60	3000	1,45	6,0 / 18,4					BMH1002P16A2A		
5,60	2000	1,45	8,2 / 22,8					BMH1003P16A2A		
5,60	2500	1,45	8,2 / 22,8					BMH1003P16A2A		
6,90	2000	1,45	10,3 / 30,8					BMH1401P16A2A		
6,90	2000	1,45	10,3 / 30,8					BMH1401P11A2A		
Lexium 32 – 380/400V AC Trifaze										
0,48	6000	0,30	0,5 / 1,5	LXM32CU60N4	LXM32AU60N4	LXM32MU60N4	LXM32SU60N4	BSH0551P11A2A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX
0,65	6000	0,40	0,8 / 2,5					BSH0552P11A2A		
0,65	6000	0,40	1,1 / 3,5					BSH0553P11A2A		
1,10	3000	0,35	1,2 / 4,2					BMH0701P16A2A		
1,64	5000	0,85	2,2 / 7,6					BSH0702P11A2A		
1,90	4000	0,80	3,3 / 10,8					BMH1001P16A2A		
2,20	3000	0,70	2,5 / 7,4					BMH0702P16A2A		
2,40	5000	1,30	3,4 / 10,2	LXM32CD18N4	LXM32AD18N4	LXM32MD18N4	LXM32SD18N4	BMH0703P16A2A		
2,44	5000	1,30	3,1 / 11,3					BSH0703P11A2A		
2,70	4000	1,10	3,3 / 9,6					BSH1001P11A2A		
3,10	4000	1,30	3,4 / 10,2					BMH1001P16A2A		
3,90	4000	1,60	6,2 / 18,4					BMH1002P16A2A		
4,00	4000	1,70	5,8 / 18,3					BSH1002P11A2A		
5,20	5000	2,70	8,4 / 25,1	LXM32CD30N4	LXM32AD30N4	LXM32MD30N4	LXM32SD30N4	BMH1003P16A2A		
6,30	3000	2,00	8 / 28,3					BSH1003P11A2A		
7,70	3000	2,40	10,3 / 30,8					BMH1401P16A2A		
8,30	2500	2,10	10 / 37,9					BSH1004P11A2A		
9,50	2500	2,50	11,1 / 27					BSH1401P11A2A		
11,20	3000	3,50	18,5 / 55,3	LXM32CD72N4	LXM32AD72N4	LXM32MD72N4	LXM32SD72N4	BMH1402P16A2A	VW3M5102RXX	
12,30	3000	3,90	19,5 / 59,3					BSH1402P11A1P		
12,90	3000	4,10	27,8 / 90,2					BSH1403T11A1P		
14,90	3000	4,70	25 / 75					BMH1403P16A2A		
19,00	2500	5,00	33,4 / 103,6					BSH1404P11A1P		
18,40	2500	4,80	30 / 77,7					BMH1901P21A2A	VW3M5103RXX	
22,30	2500	5,90	37,4 / 101					BMH1902P21A2A	VW3M5105RXX	
36,00	1500	5,70	43,2 / 123	N/A	N/A	LXM32MC10N4	N/A	BMH1903P21A2A		
52,20	1200	6,50	84 / 232					BMH2053P21A2A	VW3M5103RXX	

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



Lexium SCARA

Ultra-kompakt, yüksek hızlı ve hassas endüstriyel robotlar

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

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

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

se.com/tr

Schneider Electric

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


LXM32I

Lexium 32i servo sürücüler

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

Servo Sürücü ve Servo Motorlar
BMI Motorlar için Aksesuarlar

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



Schneider Electric Online Easy UPS

Kesintisiz Güç İhtiyaçlarınız için Tek Faz Online Easy UPS

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



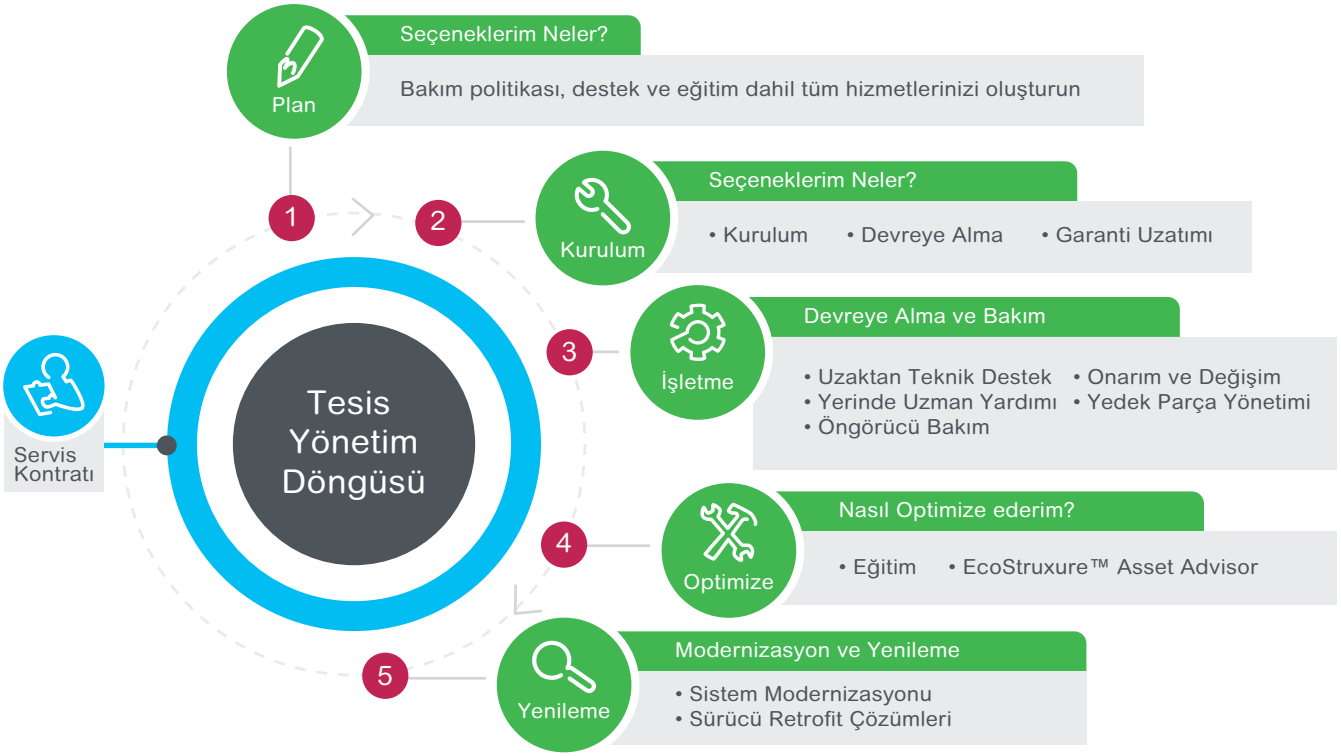
se.com/tr

Schneider Electric



Endüstriyel Otomasyon Servis Çözümleri

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



Destek için: 444 30 30

tr-services-sales@se.com

Schneider Electric

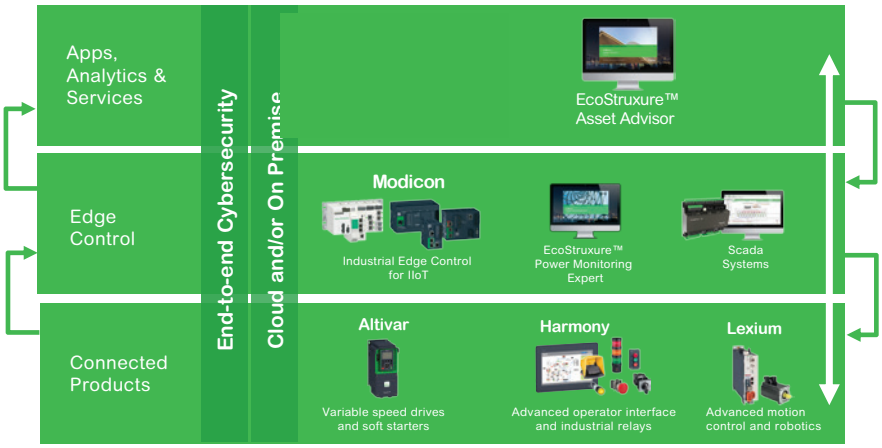
Sürücüler için EcoStruxure™ Asset Advisor

IoT mimarisine entegre edilmiş bağlı cihazlar Müşterilerimize yardımcı olacaktır

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

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

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



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

Birincil + İkincil sıcaklık sensörleri

Powered by EcoStruxure™ Asset Advisor

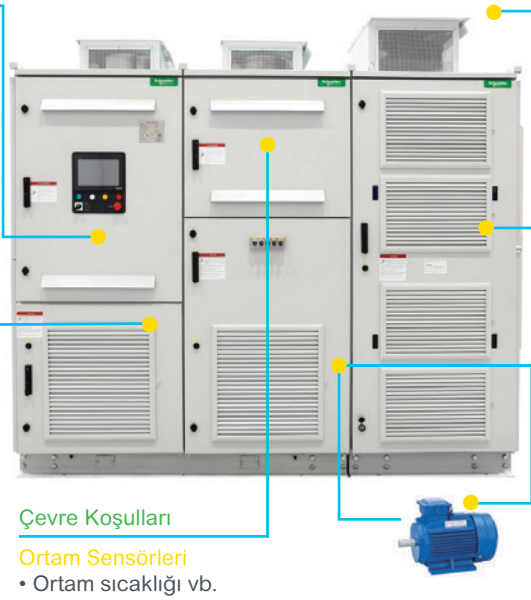
OG Trafo Yaşlanması

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

Sürücü ve uygulama hatası algılama

Sürücü Elektriksel Bilgiler(Akım, Voltaj)

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



Çevre Koşulları

Ortam Sensörleri

- Ortam sıcaklığı vb.

Soğutma Fanı, A/C arıza tahmini

Hava Egzosunda Hava Basıncı sensörü ve Ortam sensörleri

- Fan çalışma süresi
- Fan ömürü

Toz filtresi tıkanma tahmini
Ortam izleme

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

Motor ve Aktüatör (Pompa) Yaşlanması

Motor/Aktüatörlerdeki PT100 sensörleri(sargılar, yataklar)

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

Schneider Electric
Teknik Eğitim Merkezi



Fiyat Listesi

Eğitimin Kodu ve Adı		Süre (Gün)	Fiyat (EUR)
Elektrik Dağıtım			
ED-AGST	Alçak Gerilim Sistem Tasarımı ve MyEcodial Yazılımı ile Proje Çizimi	3	450
ED-HRGK	Harmonikler ve Reaktif Güç Kompanzasyonu	1	250
ED-TOPR	Topraklama	2	375
ED-YKEMC	Yıldırımdan Korunma ve EMC	2	375
ED-OGST	Orta Gerilim Sistem Tasarımı ve Dijital Koruma Röleleri	3	500
ED-OGHK	OG Hücreler ve Kesiciler	2	375
ED-OGKS	OG Koruma Sistemleri, Kısa Devre Etüdü, Arc Flash, Röle Selektivite ve Koordinasyonu	2	500
ED-AGOB	AG Ekipmanlar: Operasyon ve Bakım Çözümleri	3	500
ED-TRM	AG/OG Trafo Merkezleri	3	500
ED-HVX	HVX Vakum Devre Kesiciler - 36kV'a kadar	1	250
ED-PIX	PIX Hücreler (SF6 ve Vakum Kesicili)	1	200
ED-RM6	RM6 Gaz İzoleli Devre Kesiciler - 24 kV'a kadar	1	200
ED-MCSET	MCset 1 2 3 Hücreler – Kullanımı, Devreye Alma & Bakım	1	250
ED-DTR	Dağıtım Trafoları – Prensipleri, Kullanımı, Devreye Alma & Bakım	1	250
ED-SEPAM	Sepam Röleler (60-80)	2	375
ED-MICOM1	MiCOM Px20 ve Px40 Röleler	2	375
ED-MICOM2	MiCOM Px30 Röleler	2	375
ED-MICOM3	OG Motor Koruma Röleleri– MiCOM P22x ve P24x	2	350
ED-VAMP	OG Motor Koruma Röleleri – VAMP40 Koruma Rölesi	2	350
ED-MICOM4	Jeneratör Koruma Rölesi - MiCOM P34x	2	375
ED-MICOM5	Mesafe Koruma Rölesi – MiCOM P44x	2	375
ED-MICOM6	Hat Diferansiyel Koruma Rölesi – MiCOM P52x ve P54x	2	375
ED-MICOM7	Trafo Diferansiyel Koruma Rölesi – MiCOM P63x ve P64x	2	375
ED-SM6	SM6-36 Hücreler	2	375
ED-F400	F400 Hava İzoleli Hücre - 36kV	1	250
ED-ANSI	Koruma Mühendisliği- ANSI Koruma Fonksiyonları	2	400
IT - Veri Merkezi			
IT-STX	StruxureWare - Sertifika Programı	6	SORUNUZ
IT - ATD1	Accredited Tier Designer - Level1 (Uptime Institute Sertifika Programı)	3	SORUNUZ
Endüstriyel Kontrol			
EK - HK212	Bina HVAC Uygulamalarında Hız Kontrol Cihazı-ATV212	1	180
EK-HK31	AC Motorlarda Hız Kontrol Uygulamaları - ATV31/ATV312	1	180
EK-HK32	AC Motorlarda Hız Kontrol Uygulamaları - ATV32/ATV71/ATV320	2	300
EK-ATVPRC	ATV Process - ATV6xx ve ATV9xx Serileri	2	350
EK-YY48	Yumuşak Yolvericiler- ATS48/22	1	250
EK-MCL1	Hareket Kontrol Temelleri (Seviye-1)	2	400
EK-MCL2	Lex32 Servo Sürücüler (Seviye-2)	2	300
EK-MCL3	Motion Controller - Lexium Hareket Kontrolörü (Seviye-3)	3	400
EK-TESYST	TeSysT Motor Yönetim ve Koruma Sistemi	2	300
Endustri 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 yazdırılmalı ve banka dekontunun takibi için **selen.bakirhan@se.com** veya **tr-egitim@se.com.tr** mail adresine gönderilmesi gerekmektedir.*
- *Bir eğitim iptal edildiğinde, herhangi bir nedenle katılmama durumunda, 7 iş gününden önce haber verilmesi koşuluyla ödenen ücret, bir başka eğitimde kullanılmak üzere açık hale dönüştürülür*
- *Eğitimlerin başlangıç tarihinden önceki iki iş gününde eğitim başvurusunun iptal edilmesi durumunda,iptal edilen katılımcıya ait eğitim bedeli fatura edilir.*
- *Faturalanan şirket bu bedeli ödemekle yükümlüdür.*
- *Eğitim Kitapları Schneider Electric'in malıdır ve parça veya bütün olarak çoğaltılmaları yasaktır.*
- *Detay bilgi için, Eğitim Dept.Md. Sn.Nilay Aydın ile irtibata geçebilirsiniz.**nilay.aydin@se.com***

*Eğitimlerle ilgili detay bilgileri **www.schneider-electric.com.tr** adresinde bulabilirsiniz.*

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

Banka hesap numaraları

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

Schneider Electric Eğitim Merkezi

Yönetim Merkezi	İstanbul Saha Servisler	İzmir Saha Servisler
Küçükbakkalköy Mah. Defne Sok. No:3 Büyükhanlı Plaza 34750 Ataşehir, İstanbul Tel: 0 216 655 88 88 www.se.com/tr/tr/	Aydınlı Birlik OSB Mah. 1. Cad. No:1/3 Tuzla, İstanbul Tel: 444 30 30	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

Teknik Eğitim Merkezi kataloğuna 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!

ACTİV ELEKTRİK | AKIM ELEKTRİK | AN-EL ELEKTROTEKNİK | ardaexpress | ARDA MAKİNA & ELEKTRİK | acx teknoloji

ATAKMARKET | BOLEM ELEKTRİK VE ELEKTRONİK | botek endüstri | botekpro | büyükalpler | ÇAĞRI ELEKTRİK elektrikmalzemesi.com

DenizKardeşler ELEKTRİK | DST Güç Sistemleri | elektrix | elektromarketim | elpim | EMİN GRUP ELEKTRİK LTD. ŞTİ.

ferpa elektrik | FirsatSizde.com | GALİP | GEYLANİ ELEKTRİK | GÜR ELEKTRİK | HİSAR ELEKTRİK

KIRAÇ ELEKTRİK | KLT SHOP | MFB | simtes | TEKNİKER elektrik

TEM | tiklasepete.com | TUNCSAN ELEKTRİK | TÜM ELEKTRİK | UZMAN | VEKMAR

se.com/tr

Schneider Electric

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

Müşteri Destek Merkezi
Küçükbakkalköy Mah. Defne Sok.
No:3 Büyükhanlı Plaza
34750 Ataşehir, İstanbul
Tel: 444 30 30

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

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

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

Satış Sonrası Servisler
Akse Mah. Ece Sok. No:4
Çayırova, Kocaeli

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

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

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

Bölge Müdürlükleri

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

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

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

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

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

Bölge Büroları

Antalya
Tel: 0537 953 61 30

Çorlu
Tel: 0530 776 83 21

Denizli
Tel: 0534 262 37 44

Diyarbakır
Tel: 0536 032 98 23

Eskişehir
Tel: 0534 276 65 54

Gaziantep
Tel: 0536 271 95 07

Kayseri
Tel: 0537 302 30 33

Konya
Tel: 0537 953 61 30

Samsun
Tel: 0531 080 93 59

Trabzon
Tel: 0532 708 71 76

ADANA

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

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

ANKARA

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

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

Galip Müh. Elek. San. ve Tic. A.Ş.
Şube: İvedik Mah.
1434. Cad. No:7
Yenimahalle, Ankara
Tel: 0 312 395 06 43
galipankara@galip.com.tr
www.galip.com.tr

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

ANTALYA

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

BURSA

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

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

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

DENİZLİ

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

ELAZIĞ

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

ESKİŞEHİR

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

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

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

GAZİANTEP

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

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

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

İSTANBUL

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

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

Çağrı Elektrik Proje Taahhüt San. ve Tic. A.Ş.
Merkez: Beykent Sanayi Sitesi
No:19 Büyükçekmece, İstanbul
Tel: 0 212 873 03 30

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

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

REM Elekt. Müh. San. ve Tic. Ltd. Şti.
Ferhatpaşa Mah. 29. Sok. No:6
Ataşehir, İstanbul
Tel: 0 216 326 79 26
Faks: 0 216 326 02 94
rem@remelektrik.com.tr
www.remelektrik.com.tr

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

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

Şube: Şerif Ali Mah. Türker Cad.
Edep Sok. No:44
34775 Yukarı Dudullu, İstanbul
Tel: 0 216 374 53 52
www.tumelektrik.com.tr

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

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

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

İZMİR

Atak Elektrik Mühendislik Otomasyon San. ve Tic. Ltd. Şti.
1443. Sok. Tesisat İş Merkezi B Blok
No:2/H Yenişehir, 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/I
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 Dijital Teknoloji ve Endüstri A.Ş.
Bölge Müdürlüğü: Halkapınar Mah.
1004. Sok. No:3-Z-11
Konak, İzmir
Tel: 0 232 459 69 00
satis@botekendustri.com
https://botekendustri.com

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

Tem Teknik Malz. San. Tic. A.Ş.
1203/5. Sok. No:3/A
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

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

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

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

KÜTAHYA

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

MALATYA

Yuvam Elektrik Ltd. Şti.
Merkez: Niyazi Mısrı Cad. Niyazi Sok.
1. Ara No: 4 Battalgazi, Malatya
Tel: 0 422 324 22 33
info@yuvamelektrik.com.tr
www.yuvamelektrik.com.tr

Şube: 1.O.S.B. 4. Cad. No: 13
Yeşilyurt, Malatya
Tel: 0 422 502 61 61
info@yuvamelektrik.com.tr
www.yuvamelektrik.com.tr

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

MERSİN
Er Elektrik San. Tic. Ltd. Şti.
Mustafa Kemal Mah. H. Okan Merzeci Bulv.
No:396/A Mersin
Tel: 0 324 226 36 37
info@erelektrik.com.tr
www.erelektrik.com.tr

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

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

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

YALOVA
Ümelsan Elk. İnş. Day. Tük. Mal. San. ve Tic. Ltd. Şti.
Çiftlik Mah. Sanayi Cad. Küçük Sanayi Sitesi
G Blok No:24/13-16
Çiftlikköy, Yalova
Tel: 0 226 812 93 68
umelsan@umelsan.com.tr
www.umelsan.com.tr

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

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

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

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

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

KONYA
Konya Enerji Ltd. Şti.
Merkez: 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

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

Schneider Electric RMU Partnerleri (RM6 Gaz İzoleli Sekonder Hücre)

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

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

ANKARA

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

Turkuaz Enerji Doğalgaz İnş. İml. Tic. ve San. Ltd. Şti.
Alcı OSB Mah. 2032. Cd. No:3
Temelli-Sincan / Ankara
Tel: 0 312 483 18 00
Faks: 0 312 483 19 00
turkuaz@turkuazenerji.com
www.turkuazenerji.com

İSTANBUL

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

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

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

İZMİR

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

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

KAYSERİ

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

ANKARA

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

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

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

Turkuaz Enerji Doğalgaz İnş. İml. Tic. ve San. Ltd. Şti.
Ostim OSB Mah. Cevat Dündar 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.
Hacıeyüplü Mah. 3224 Sok. No:8/4
Merkezefendi, Denizli
Tel: 0 258 377 47 10
info@epsis.com.tr
www.epsis.com.tr

İSTANBUL

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

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 Karaoğlanoğlu Cad.
Yayıncılar 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

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

İZMİR

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

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

KAYSERİ

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

Schneider Electric Endüstriyel Otomasyon Alliance Partner Sistem Entegratörleri

ANKARA

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

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

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

İSTANBUL

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

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

Geotek Otomasyon Tekniği San. ve Tic. Ltd. Şti.
Esenşehir Mah. Güneyli 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

İDA Proses Kontrol Teknolojileri San. ve Tic. A.Ş.
Esenyalı Mah. Yanyol Cad. No:61
Varyap Plaza Ofis:211-212
Pendik, İstanbul
Tel: 0 216 392 92 20
Faks: 0 216 392 93 20
info@idaas.com.tr
www.idaas.com.tr

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

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

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

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

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

İZMİR

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

TRABZON

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

DAC-EL Elektronik Müh. Sis. San. Tic. Ltd. Şti.
Oruçreis Mah. Tekstilkent Cad.
Tekstilkent Ticaret Merkezi
10AM Blok No:Z07
Esenler, İstanbul
Tel: 0 212 210 76 46
info@dacel.com.tr
www.dacelsolutions.com

Schneider Electric bina yönetim sistem entegratörleri, ürün gamı ile aşağıdaki konularda çözüm üretir:
*** Isıtma, soğutma, havalandırma otomasyonu**
*** Aydınlatma otomasyonu**
*** Yangın algılama ve duman yönetim sistemi**
*** Kartlı geçiş ve güvenlik sistemi**
*** Enerji izleme sistemi**
*** Entegre bina yönetim sistemi**

ADANA

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

ANKARA

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

ANTALYA

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

BURSA

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

İSTANBUL

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

Emo Bina ve Enerji Yönetim Sistemleri Ltd. Şti.
Girne Mah. Irmaklar Sok.
Küçükyalı İş Merkezi A Blok No:21
Maltepe, İstanbul
Tel: 0 216 366 24 62
emo@emootomasyon.com
www.emootomasyon.com

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

İnfoMET Teknoloji San. ve Tic. A.Ş.
Perpa Ticaret Merkezi A Blok
Kat:12 No:1815
Şişli, İstanbul
Tel: 0 212 320 08 80
Faks: 0 212 320 11 07
info@infomet.com.tr
www.infomet.com.tr

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

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

Mas Bina Teknolojileri ve Enerji Çözümleri San. ve Tic. Ltd. Şti.
MAS Plaza Namık Kemal Mah.
120. Sok. No:45 Haramidere, Esenyurt
Tel: 0 212 210 27 20
Faks: 0 212 210 27 21
www.masotomasyon.com

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

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

Neva Bina ve Endüstriyel Otomasyon Sistemleri San. ve Tic. Ltd. Şti.
Barbaros Mah. Mimar Sinan Cad. No:150
Ataşehir, İstanbul
Tel: 0 216 508 18 87
www.nevakontrol.com

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

İZMİR

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

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

ANTALYA

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

BURSA

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

GAZİANTEP

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

İSTANBUL

Emo Bina ve Enerji Yönetim Sistemleri Ltd. Şti.
Girne Mah. Irmaklar Sok.
Küçükyalı İş Merkezi A Blok No:21
Maltepe, İstanbul
Tel: 0 216 366 24 62
emo@emootomasyon.com
www.emootomasyon.com

İnfoMET Teknoloji San. ve Tic. A.Ş.
Perpa Ticaret Merkezi A Blok
Kat:12 No:1815
Şişli, İstanbul
Tel: 0 212 320 08 80
Faks: 0 212 320 11 07
info@infomet.com.tr
www.infomet.com.tr

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

Mas Bina Teknolojileri ve Enerji Çözümleri San. ve Tic. Ltd. Şti.
MAS Plaza Namık Kemal Mah.
120. Sok. No:45 Haramidere, Esenyurt
Tel: 0 212 210 27 20
Faks: 0 212 210 27 21
www.masotomasyon.com

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

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

İZMİR

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

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

Schneider Electric Enerji İzleme, SCADA, Enerji Kalitesi ve Güç Otomasyonu Sistem Entegratörleri

ANKARA

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

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

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

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

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

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

ANTALYA

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

GAZİANTEP

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

İSTANBUL

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

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

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

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

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

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

Mas Otomasyon Sistemleri San. ve Tic. Ltd. Şti.
MAS Plaza Namık Kemal Mah.
120. Sok. No:45 Haramidere, Esenyurt
Tel: 0 212 210 27 20
Faks: 0 212 210 27 21
www.masotomasyon.com

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

Otomatica Otomasyon Kontrol ve Yazılım Hiz. Tic. Ltd. Şti.
Esentepe Mah. İnönü Cad.
No:147 K:14 Kartal Kule
Kartal, İstanbul
Tel: 0 216 514 63 66
info@otomatica.com
www.otomatica.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:31/528 Bornova, İzmir
Tel: 0 232 520 21 31
info@7kr.com.tr
www.7kr.com.tr

KOCAELİ

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

TRABZON

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

ANKARA

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

ANTALYA

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

GAZİANTEP

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

İSTANBUL

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

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

Mas Otomasyon Sistemleri San. ve Tic. Ltd. Şti.
MAS Plaza Namık Kemal Mah.
120. Sok. No:45
Esenyurt, İstanbul
Tel: 0 212 210 27 20
Faks: 0 212 210 27 21
info@masotomasyon.com
www.masotomasyon.com

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

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

İZMİR

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



mySchneider ile Tek Hedef, Tek Yolculuk!

Tercihlerinize göre özelleştirilmiş yepyeni mySchneider Platformu şimdi yayında!

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

- Katalog, ürün seçici ve konfigürasyon araçlarıyla doğru **ürünleri** bulun.
- **Siparişlerinizi**, **fiyat tekliflerinizi,** ve **mali bilgilerinizi** yönetin.
- İhtiyacınız olan **eğitimlere** 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

Schneider Electric

se.com/tr

Schneider Electric