

Endüstriyel Otomasyon Ürünleri

Fiyat Listesi

1 Ekim 2025

444 30 30
se.com/tr



SchneiderElectricTR



schneidertr



schneiderelectric_tr

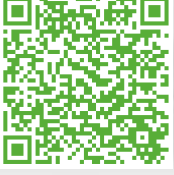
Life Is On

Schneider
Electric

Schneider Electric

EXCHANGE

Türkçe forum sayfamızı
ziyaret edin!



Dijital Ekosistem Schneider Electric Exchange ile İşinizde Fark Yarattın

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



Geliştirme

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



İş Birliği

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



Online Alışveriş

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

se.com/tr

Life Is On

Schneider
Electric

Endüstriyel Otomasyon Ürünleri

Fiyat Listesi

1 Ekim 2025

- Bu fiyat listesi **1 Ekim 2025** tarihinden itibaren geçerli olan birim fiyatlarımızı içermektedir.
- Fiyatlarımızda, herhangi bir ihbara lüzum duymaksızın değişiklik yapma hakkımız saklıdır.
- Fiyatlarımıza KDV dahil değildir.
- Tapaj ve dizgi hatalarında sistem kayıtları esas alınır.
- Liste dışı ürünlerimiz için yetkili satıcılarımıza veya müşteri destek merkezimize müracaat ediniz.
- Schneider Electric bu katalogta yer alan herhangi bir referansın minimum sipariş adetini değiştirme hakkını saklı tutar.
- Schneider Electric bu katalogta yer alan herhangi bir referansın satışını durdurma hakkını saklı tutar.
- Sipariş öncesinde, seçtiğiniz referansların ticari olup olmadığını **444 30 30 numaralı Müşteri Destek Merkezi'ni** arayarak veya **se.com/tr** sitemizdeki canlı destek bağlantısını kullanarak kontrol ediniz.



Ürün Seçmek İçin Saatler Harcamayın!



Çok Daha
Kolay



Çok Daha
Hızlı



Çok Daha
Güvenilir

Zamanınızı Önemsiyoruz!

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

Ürün Seçici nasıl kullanılır?

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



Okut ve Keşfet

se.com/tr

Life Is On

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.



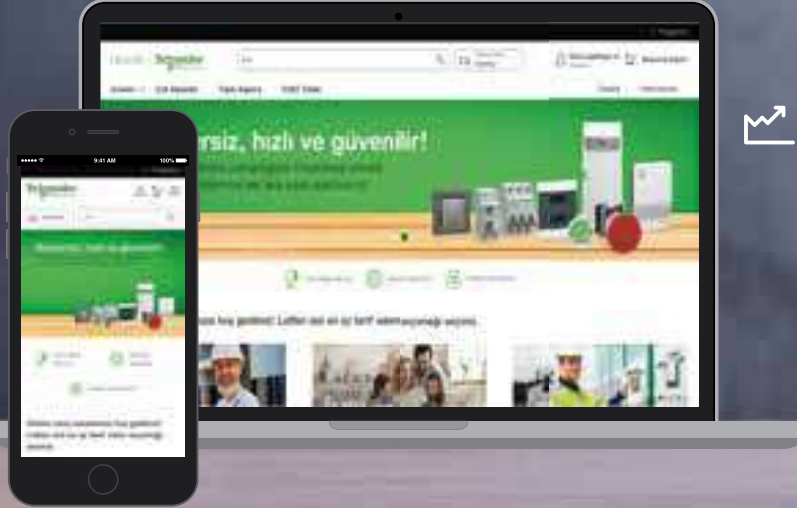
7/24 Erişim

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

Life Is On

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

İşıkli Kolonlar - Fenerler

XVB7-İşıkli Kolonlar ve Fenerler 70 mm.....	28
XVB ve XVB7 Muadil Tablosu	29
XVB-İşıkli Kolonlar ve Fenerler 70 mm.....	30
XVU-Modüler İşıkli Kolonlar 60 mm.....	32
XVGU & XVG Monoblok İşıkli Kolonlar 60 mm.....	33

Soketli Röleler

RSB, RXG, RXM Röleler.....	35
RXM, RUM, RPM, RSL Röleler.....	36
Soketler ve Aksesuarları.....	37

Elektronik Zaman Röleleri

RE10, RE17, RE22, RE48.....	39
RM10, RM17, RM22, RM48.....	40
Harmony Solid State Röleler.....	41

Dijital Yük Yönetim Sistemi

TeSys Island	44
--------------------	----

Güvenlik Çözümleri

Diyalog Ürünleri.....	45
Standart Emniyet Röleleri: Harmony XPS	46
Makine Emniyet PLC – Modicon MCM.....	47
XPS – XPSU Dönüşüm Tablosu.....	48

Motor Yolverme Çözümleri

Hız Kontrol Cihazları

Altivar 12	50
Altivar 310	50
Altivar 320 Book ve Compact	51
Altivar 320 Aksesuarlar	52
Altivar 340.....	54
Altivar 610.....	56
Altivar Process 600	58
Altivar Process 900	60
Altivar Process 600 & 900 ve Altivar 340 Ortak Aksesuarlar	62
Altivar 212 HVAC	63

Yumuşak Yolvericiler

Altistart 01	66
Altivar ATS130	66
Altistart 22.....	67
Yeni Altivar Yumuşak Yolverici ATS430.....	70
Altivar Yumuşak Yolverici ATS480.....	71
Yeni Altivar Yumuşak Yolverici ATS490.....	74

Endüstriyel Kontrol ve Otomasyon Ürünleri

İçindekiler

Yardımcı Otomasyon Çözümleri Sayfa

Kontaktörler

TeSys Deca Serisi Kontaktörler	76
Easy TeSys Serisi Kontaktörler	77

Motor Koruma Şalterleri

TeSys Deca Serisi Motor Koruma Şalterleri	78
---	----

Modicon Anahtarlama Güç Kaynakları.....80

Zelio Lojik / Modüler Akıllı Röle.....81

PLC ve Uzak I/O Çözümleri

Endüstriyel Makineler için Kontrolörler

Modicon M200 PLC	84
Modicon M221 PLC & TM3 Modülleri	85
EcoStruxure™ Machine Expert Yazılımı	87
Modicon M241 / M251 PLC	88
Modicon M262 PLC	89

Uzak I/O

Edge I/O NTS Modülleri	91
------------------------------	----

Proses Otomasyon Kontrolörleri

Modicon M340 / M580 PAC	94
X80 Giriş/Çıkış ve Uzman Modülleri	95
Bağlantı Kabloları ve Ethernet Switchler	96

HMI

HMI Seçim Tablosu	98
Harmony ET6, ST6	99
Harmony GTO / STO Paneller	100
Harmony SCU Panel	101
Harmony GTU Panel	102
Harmony Endüstriyel PC : Panel PC	103

SCADA

Plant SCADA	105
AVEVA Edge 2023 SCADA	106

Hareket Kontrol Çözümleri

Servo Sürücü ve Servo Motorlar

Lexium 16 Serisi	108
Lexium 18P Serisi	110
Lexium 18E Serisi	112
Lexium 32 Sürücü ve BMH Motor Setleri	114
Lexium 32 Sürücü ve Aksesuarlar	118
BMH/BSH Serisi Motorlar ve Aksesuarları.....	119
Ürün Referans Okuma Tablosu	120
Ürün Seçim Tablosu.....	121
Lexium 32i Sürücü ve BMI Motor Setleri	123
Lexium 32i Referans Okuma Tablosu.....	124

Tek Kelimeyle Güvenilir, Her Yerde Bulunabilir.

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

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

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

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

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

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



XB5



Okut ve Keşfet

XB4



Okut ve Keşfet

XB7



Okut ve Keşfet

XB6



Okut ve Keşfet

XA2



Okut ve Keşfet

Harmony Plus Stil 4

30.5 mm Montaj Çaplı Gömülü Metal Seri XB4

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

Life Is On

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	21,80	1
	1 NA	Siyah	XB4-FA21	21,80	1
	1 NA	Yeşil	XB4-FA31	21,80	1
	1 NA	Mavi	XB4-FA61	21,80	1
	1 NK	Kırmızı	XB4-FA42	21,80	1
Işıklı, yaylı butonlar					
Işıklı, yaylı buton dahili "Korumalı LED"li ⁽¹⁾	1 NA+1 NK	Beyaz	XB4-FW31B5	38,60	1
24 V AC/DC beslemeli	1 NA+1 NK	Yeşil	XB4-FW33B5	38,60	1
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB4-FW34B5	38,60	1
	1 NA+1 NK	Mavi	XB4-FW36B5	38,60	1
Işıklı, yaylı buton dahili "Korumalı LED"li ⁽¹⁾	1 NA+1 NK	Beyaz	XB4-FW31M5	46,90	1
230 V AC beslemeli	1 NA+1 NK	Yeşil	XB4-FW33M5	46,90	1
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB4-FW34M5	46,90	1
	1 NA+1 NK	Sarı	XB4-FW35M5	46,90	1
	1 NA+1 NK	Mavi	XB4-FW36M5	46,90	1
Mandal butonlar					
Konum⁽²⁾					
Siyah mandal buton	1 NA		XB4-FD21	24,20	1
	1 NA+1 NA		XB4-FD33	29,40	1
	1 NA+1 NA	∨	XB4-FD53	30,40	1
		∨			
Siyah, uzun mandallı buton	1 NA	∇	XB4-FJ21	30,40	1
	1 NA+1 NA	∇	XB4-FJ33	36,90	1
	1 NA+1 NA	∇	XB4-FJ53	39,20	1
		∇			
Kilitli buton					
	1 NA	∇	XB4-FG21	49,60	1
	1 NA+1 NA	∇	XB4-FG03	58,40	1
	1 NA+1 NA	∇	XB4-FG33	59,50	1
		∇			
		∇			

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

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

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

Harmony Plus Stil 4

30.5 mm Montaj Çaplı Gömülü Metal Seri XB4

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

Life Is On

Schneider
Electric



XB4-FA4322



XB4-FK



XB4-FV



ZB4-FA333

Tip	Kontak Düzeni	Renk	Referans	Fiyat (EUR)	Min Sipariş Adedi
İşaretili Yaylı Buton					
Yeşil üzerine beyaz "I" işaretili	1 NA	Yeşil	XB4-FA3311	25,80	1
Kırmızı üzerine beyaz "O" işaretili	1 NK	Kırmızı	XB4-FA4322	25,80	1
Beyaz üzerine siyah "▲" işaretili	1 NA	Beyaz	XB4-FA3341	25,80	1
Siyah üzerine beyaz "▼" işaretili	1 NA	Siyah	XB4-FA3351	25,80	1
İşıklı mandal buton					
Dahili "Korumalı LED"li 24 V AC/DC beslemeli	1 NA+1 NK	Yeşil	XB4-FK123B5	46,50	1
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB4-FK124B5	46,50	1
	1 NA+1 NK	Sarı	XB4-FK125B5	46,50	1
Dahili "Korumalı LED"li 230 V AC beslemeli	1 NA+1 NK	Yeşil	XB4-FK123M5	53,70	1
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB4-FK124M5	53,70	1
	1 NA+1 NK	Sarı	XB4-FK125M5	53,70	1
Dahili Korumalı LED" li 24 V AC/DC beslemeli	1 NA+1 NK	Yeşil	XB4-FK133B5	54,30	1
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB4-FK134B5	54,30	1
	1 NA+1 NK	Turuncu	XB4-FK135B5	54,30	1
Dahili Korumalı LED" li 230V AC beslemeli	1 NA+1 NK	Yeşil	XB4-FK133M5	60,70	1
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB4-FK134M5	60,70	1
	1 NA+1 NK	Turuncu	XB4-FK135M5	60,70	1
Sinyal lambaları					
Dahili "Korumalı LED"li 24 V AC/DC beslemeli		Beyaz	XB4-FVB1	27,30	1
		Yeşil	XB4-FVB3	27,30	1
		Kırmızı	XB4-FVB4	27,30	1
		Mavi	XB4-FVB6	27,30	1
Dahili "Korumalı LED"li 230 V AC beslemeli		Beyaz	XB4-FVM1	33,90	1
		Yeşil	XB4-FVM3	33,90	1
		Kırmızı	XB4-FVM4	33,90	1
		Sarı	XB4-FVM5	33,90	1
		Mavi	XB4-FVM6	33,90	1
Kafalar					
Yeşil üzerine beyaz "START" yazılı	2 NA	Yeşil	ZB4-FA333	34,10	1
Kırmızı üzerine beyaz "STOP" yazılı	1 NK	Kırmızı	ZB4-FA434	34,10	1

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



XB4-BA



XB4-BS



XB4-BP



XB4-BL



XB4-BA



XB4-BW3



XB4-BD



XB4-BG

Tip	Kontakt Düzeni	Renk	Referans	Fiyat (EUR)	Min Sipariş Adedi
Yaylı Butonlar					
	1 NA	Siyah	XB4-BA21	11,20	5
	1 NA	Yeşil	XB4-BA31	11,20	5
	1 NA	Sarı	XB4-BA51	11,20	5
	1 NA	Mavi	XB4-BA61	11,20	5
	1 NK	Kırmızı	XB4-BA42	11,20	5
40 mm mantar kafalı yaylı buton	1 NA	Siyah	XB4-BC21	18,60	1
Acil durdurma butonu, 40 mm mantar kafalı, kalıcı					
Çevir, çek, tetiklemeli	1 NK	Kırmızı	XB4-BS8442	24,00	5
Kilitli, tetiklemeli	1 NK	Kırmızı	XB4-BS9442	37,50	1
2 kutuplu, tetiklemeli, çevir çek	1 NA + 1 NK	Kırmızı	XB4-BS8445	29,40	1
2 kutuplu, tetiklemeli, kilitli	1 NA + 1 NK	Kırmızı	XB4-BS9445	47,70	1
Plastik kılıflı, yaylı buton					
	1 NA	Siyah	XB4-BP21	15,90	1
	1 NA	Yeşil	XB4-BP31	15,90	1
	1 NA	Sarı	XB4-BP51	15,90	5
	1 NK	Kırmızı	XB4-BP42	15,90	5
Çiftli, yaylı buton (IP66 / IP69K)					
Düz kafalı, I işaretli	1 NA	Yeşil	XB4-BL73415	40,50	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	46,50	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	49,00	5
Çıkık kafalı, O işaretli	1 NK	Kırmızı			
Üçlü yaylı buton (IP66 / IP69K)					
2 düz, I, II işaretli	2 NA	Yeşil	XB4-BA731327	48,00	1
Çıkık kafalı, stop işaretli	1 NK	Kırmızı			
Üçlü yaylı buton (IP66 / IP69K)					
2 düz, ← / → işaretli	2 NA	Beyaz / Siyah	XB4-BA711237	48,00	1
Çıkık kafalı, stop işaretli	1 NK	Kırmızı			
Işıklı, yaylı butonlar					
Işıklı, yaylı buton (ampulsüz)	1 NA+1 NK	Beyaz	XB4-BW3165	24,50	10
250 V'ye kadar doğrudan beslemeli	1 NA+1 NK	Yeşil	XB4-BW3365	24,50	1
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB4-BW3465	24,50	1
	1 NA+1 NK	Sarı	XB4-BW3565	24,50	10
Işıklı, yaylı buton dahili "Korumalı LED"li ⁽¹⁾					
24 V AC/DC beslemeli	1 NA+1 NK	Beyaz	XB4-BW31B5	27,60	10
	1 NA+1 NK	Yeşil	XB4-BW33B5	27,60	5
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB4-BW34B5	27,60	5
	1 NA+1 NK	Sarı	XB4-BW35B5	27,60	5
	1 NA+1 NK	Mavi	XB4-BW36B5	27,60	5
Işıklı, yaylı buton dahili "Korumalı LED"li ⁽¹⁾					
230 V AC beslemeli	1 NA+1 NK	Beyaz	XB4-BW31M5	33,50	5
	1 NA+1 NK	Yeşil	XB4-BW33M5	33,50	5
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB4-BW34M5	33,50	5
	1 NA+1 NK	Sarı	XB4-BW35M5	33,50	5
	1 NA+1 NK	Mavi	XB4-BW36M5	33,50	5
Mandal butonlar					
Konum ⁽²⁾					
Siyah mandal buton	1 NA	∨	XB4-BD21	15,90	5
	1 NA+1 NA	∨	XB4-BD33	19,30	5
	1 NA+1 NA	∨	XB4-BD53	20,20	5
Siyah, uzun mandallı buton	1 NA	∨	XB4-BJ21	16,40	10
	1 NA+1 NA	∨	XB4-BJ33	19,90	10
	1 NA+1 NA	∨	XB4-BJ53	21,30	5
Kilitli buton					
	1 NA	∨	XB4-BG21	36,00	5
	1 NA+1 NA	∨	XB4-BG03	44,00	5
	1 NA+1 NA	∨	XB4-BG33	44,00	5

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

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

Harmony Stil 4

22 mm Çaplı Metal Seri XB4

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

Life Is On

Schneider
Electric



XB4-BA33



XB4-BK



XB4-BVB



XB4-BZ



XB4-BK



XB4-BJ



XB4-BA434



XB4-BV0

Tip	Kontakt Düzeni	Renk	Referans	Fiyat (EUR)	Min Sipariş Adedi
İşaretli Yaylı Buton					
Yeşil üzerine beyaz "I" işaretli	1 NA	Yeşil	XB4-BA3311	12,20	1
Kırmızı üzerine beyaz "O" işaretli	1 NK	Kırmızı	XB4-BA4322	12,20	1
Beyaz üzerine siyah " " işaretli	1 NA	Beyaz	XB4-BA3341	12,20	1
Siyah üzerine beyaz " " işaretli	1 NA	Siyah	XB4-BA3351	12,20	1
İşiklı mandal buton ⁽¹⁾					
Dahili "Korumalı LED" li 24 V AC/DC beslemeli	1 NA+1 NK	✓ Yeşil	XB4-BK123B5	38,60	5
	1 NA+1 NK	✓ Kırmızı	XB4-BK124B5	38,60	10
	1 NA+1 NK	✓ Sarı	XB4-BK125B5	38,60	10
Dahili "Korumalı LED" li 230 V AC beslemeli	1 NA+1 NK	✓ Yeşil	XB4-BK123M5	44,60	5
	1 NA+1 NK	✓ Kırmızı	XB4-BK124M5	44,60	10
	1 NA+1 NK	✓ Sarı	XB4-BK125M5	44,60	10
Dahili Korumalı LED" li 24 V AC/DC beslemeli	1 NA+1 NK	✓ Yeşil	XB4-BK133B5	45,30	1
	1NA+1NK	✓ Kırmızı	XB4-BK134B5	45,30	1
	1NA+1NK	✓ Turuncu	XB4-BK135B5	45,30	10
Dahili Korumalı LED" li 230V AC beslemeli	1NA+1NK	✓ Yeşil	XB4-BK133M5	50,30	10
	1NA+1NK	✓ Kırmızı	XB4-BK134M5	50,30	10
	1NA+1NK	✓ Turuncu	XB4-BK135M5	50,30	10
Sinyal lambaları					
250 V'ye kadar doğrudan beslemeli (ampulsüz)		Beyaz	XB4-BV61	11,70	5
		Yeşil	XB4-BV63	11,70	5
		Kırmızı	XB4-BV64	11,70	10
		Sarı	XB4-BV65	11,70	10
Dahili "Korumalı LED" li 24 V AC/DC beslemeli		Beyaz	XB4-BVB1	12,80	5
		Yeşil	XB4-BVB3	12,80	5
		Kırmızı	XB4-BVB4	12,80	5
		Sarı	XB4-BVB5	12,80	5
		Mavi	XB4-BVB6	12,80	10
Dahili "Korumalı LED" li 230 V AC beslemeli		Beyaz	XB4-BVM1	16,70	10
		Yeşil	XB4-BVM3	16,70	5
		Kırmızı	XB4-BVM4	16,70	5
		Sarı	XB4-BVM5	16,70	5
		Mavi	XB4-BVM6	16,70	10
İşiklı acil durdurma (Bas/Çek)					
LED'li kafa			ZB4BW643	37,70	1
Kafalar					
Yeşil üzerine beyaz "START" yazılı		Yeşil	ZB4-BA333	6,50	1
Kırmızı üzerine beyaz "STOP" yazılı		Kırmızı	ZB4-BA434	6,50	1
XB4-BV6 serisi sinyal lambası için kafa ⁽²⁾			ZB4-BV0*	4,80	1
XB4-BA yaylı butonlar için kafa ⁽²⁾			ZB4-BA1*	5,90	1
XB4 kalıcı butonlar için kafa ⁽²⁾			ZB4-BH0*	20,40	1
Kalıcı işiklı butonlar için kafa ⁽²⁾ (sadece korumalı LED'li gövde ile kullanılır)			ZB4-BH0*3	20,40	1
XB4-BS8442 acil durdurma için kafa			ZB4-BS844	18,70	1
XB4-BK12. 2 konumlu, kalıcı, işiklı mandal butonlar için kafa ⁽²⁾			ZB4-BK12*3	25,00	1
XB4-BK13. 3 konumlu, kalıcı, işiklı mandal butonlar için kafa ⁽²⁾			ZB4-BK13*3	28,40	1
XB4-BC 40 mm yaylı buton için yeşil kafa			ZB4-BC3	18,20	1
XB4-BC 40 mm yaylı buton için kırmızı kafa			ZB4-BC4	18,20	1
XB4-BD 2 konumlu, yaylı mandal buton için kafa			ZB4-BD4	13,60	1
XB4-BJ 2 konumlu, yaylı uzun mandallı buton için kafa			ZB4-BJ4	16,90	1
Gövdelere					
XB4-BV6 serisi sinyal lambası için gövde			ZB4-BV6	8,40	1
Butonlar ve mandal butonlar için 1NA kontaklı gövde			ZB4-BZ101	7,30	5
Butonlar ve mandal butonlar için 1NK kontaklı gövde			ZB4-BZ102	7,30	1
İşiklı butonlar ve işiklı mandal butonlar için,	230 V AC		ZB4-BWOM*3	23,40	1
"Korumalı LED"li, 2NA kontaklı gövde ⁽¹⁾	24 V AC/DC		ZB4-BWOB*3	19,50	1

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

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

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

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

Harmony Plus Stil 5

30.5 mm Montaj Çaplı Gömülü Çift Yalıtımlı Plastik Seri

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

Life Is On

Schneider
Electric



XB5-FA



XB5-FW



XB5-FD



XB5-FJ



XB5-FG



XB5-FV

Tip	Kontakt Düzeni	Renk	Referans	Fiyat (EUR)	Min Sipariş Adedi
Yaylı Butonlar					
	1 NA	Beyaz	XB5-FA11	17,80	1
	1 NA	Siyah	XB5-FA21	17,80	1
	1 NA	Yeşil	XB5-FA31	17,80	1
	1 NA	Sarı	XB5-FA51	17,80	1
	1 NA	Mavi	XB5-FA61	17,80	1
	1 NK	Kırmızı	XB5-FA42	17,80	1
Işıkli, yaylı buton					
24 V AC/DC beslemeli, LED'li ⁽¹⁾					
	1 NA+1 NK	Beyaz	XB5-FW31B5	30,20	1
	1 NA+1 NK	Yeşil	XB5-FW33B5	30,20	1
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB5-FW34B5	30,20	1
	1 NA+1 NK	Sarı	XB5-FW35B5	30,20	1
	1 NA+1 NK	Mavi	XB5-FW36B5	30,20	1
24 V AC/DC beslemeli, LED'li ⁽¹⁾					
	1 NA+1 NK	Beyaz	XB5-FW31M5	39,00	1
	1 NA+1 NK	Yeşil	XB5-FW33M5	39,00	1
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB5-FW34M5	39,00	1
	1 NA+1 NK	Sarı	XB5-FW35M5	39,00	1
	1 NA+1 NK	Mavi	XB5-FW36M5	39,00	1
Mandal butonlar					
Konum ⁽²⁾					
Siyah mandal buton	1 NA	∨	XB5-FD21	19,50	1
	1 NA+1 NA	∨	XB5-FD33	25,00	1
	1 NA+1 NA	∇	XB5-FD53	26,90	1
Siyah mandal buton	1 NA	∨	XB5-FJ21	20,40	1
	1 NA+1 NA	∨	XB5-FJ33	25,90	1
	1 NA+1 NA	∇	XB5-FJ53	27,70	1
Kilitli buton					
	1 NA	∨	XB5-FG21	41,60	1
	1 NA+1 NA	∇	XB5-FG33	49,40	1
Sinyal lambaları					
Dahili "Koruma LED"li 24 V AC/DC beslemeli ⁽¹⁾					
		Beyaz	XB5-FVB1	18,30	1
		Yeşil	XB5-FVB3	18,30	1
		Kırmızı	XB5-FVB4	27,30	1
		Sarı	XB5-FVB5	18,30	1
		Mavi	XB5-FVB6	18,30	1
Dahili "Koruma LED"li 24 V AC/DC beslemeli ⁽¹⁾					
		Beyaz	XB5-FVM1	25,40	1
		Yeşil	XB5-FVM3	33,90	1
		Kırmızı	XB5-FVM4	25,40	1
		Sarı	XB5-FVM5	25,40	1
		Mavi	XB5-FVM6	25,40	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.

Harmony Plus Stil 5

30.5 mm Montaj Çaplı Gömülü Çift Yalıtımlı Plastik Seri

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

Life Is On

Schneider
Electric



XB5-FA4322



XB5-FK



ZB5-FA434

Tip	Kontak Düzeni	Renk	Referans	Fiyat (EUR)	Min Sipariş Adedi
İşaretili Yaylı Buton					
Yeşil üzerine beyaz "I" işaretli	1 NA	Yeşil	XB5-FA3311	19,60	1
Kırmızı üzerine beyaz "O" işaretli	1 NK	Kırmızı	XB5-FA4322	19,60	1
Beyaz üzerine siyah " " işaretli	1 NA	Beyaz	XB5-FA3341	19,60	1
Siyah üzerine beyaz " " işaretli	1 NA	Siyah	XB5-FA3351	19,60	1
Işıklı mandal buton					
Dahili "Korumalı LED"li 24 V AC/DC beslemeli	1NA+1NK	✓ Yeşil	XB5-FK123B5	40,60	1
	1NA+1NK	✓ Kırmızı	XB5-FK124B5	40,60	1
	1NA+1NK	✓ Sarı	XB5-FK125B5	40,60	1
Dahili "Korumalı LED"li 230 V AC beslemeli	1NA+1NK	✓ Yeşil	XB5-FK123M5	44,20	1
	1NA+1NK	✓ Kırmızı	XB5-FK124M5	44,20	1
	1NA+1NK	✓ Sarı	XB5-FK125M5	44,20	1
Dahili Korumalı LED" li 24 V AC/DC beslemeli	1NA+1NK	✓ Yeşil	XB5-FK133B5	46,50	1
	1NA+1NK	✓ Kırmızı	XB5-FK134B5	46,50	1
	1NA+1NK	✓ Turuncu	XB5-FK135B5	46,50	1
Dahili Korumalı LED" li 230 V AC beslemeli	1NA+1NK	✓ Yeşil	XB5-FK133M5	51,00	1
	1NA+1NK	✓ Kırmızı	XB5-FK134M5	51,00	1
	1NA+1NK	✓ Turuncu	XB5-FK135M5	51,00	1

Kafalar

Yeşil üzerine beyaz "START" yazılı	Yeşil	ZB5-FA333	20,80	1
Kırmızı üzerine beyaz "STOP" yazılı	Kırmızı	ZB5-FA434	20,40	1

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

Harmony Stil 4 ve Stil 5

30.5 mm Montaj Çaplı Kumanda Butonları ve Sinyal Lambaları

Ortak Aksesuarlar



ZBZF-33

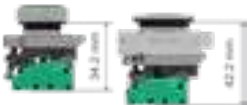
Tip	Uygulama	Referans	Fiyat (EUR)	Min Sipariş Adedi
Etiket tutucu, ince		ZBZF-33	4,90	10
şeffaf koruyucu ile, 40 adet boş etiketli sayfa.				
Yazı tutucu 30 x 40 mm işaretsiz		ZBYF-2101	5,50	10



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
Uygulama				
Kompakt Kontak Bloğu	1NA	ZBE-1015	9,00	4
Kompakt Kontak Bloğu	1NK	ZBE-1025	9,90	4
Kompakt Işık Bloğu		ZBV-B15	29,20	4



Okut ve Keşfet

Harmony Stil 5

22 mm Çaplı Çift Yalıtımlı Plastik Seri

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

Life Is On

Schneider
Electric



XB5-AA



XB5-AS



XB5-AS84W3B5



XB5-AL



XB5-AA



XB5-AW3



XB5-AD



XB5-AG



XB5-AVB

Tip	Kontakt Düzeni	Renk	Referans	Fiyat (EUR)	Min Sipariş Adedi
Yaylı Butonlar					
	1 NA	Siyah	XB5-AA21	7,90	5
	1 NA	Yeşil	XB5-AA31	7,90	1
	1 NA	Sarı	XB5-AA51	7,90	1
	1 NA	Mavi	XB5-AA61	7,90	10
	1 NK	Kırmızı	XB5-AA42	7,90	5
40 mm mantar kafalı, yaylı buton	1 NK	Siyah	XB5-AC21	13,90	1
Acil durdurma butonu, 40 mm mantar kafalı, kalıcı					
Çevir, çek, tetiklemeli	1 NK	Kırmızı	XB5-AS8442	16,20	1
Kilitli, tetiklemeli	1 NK	Kırmızı	XB5-AS9442	30,60	1
2 kutuplu, tetiklemeli, çevir çek	1 NA + 1 NK	Kırmızı	XB5-AS8445	25,20	10
2 kutuplu, tetiklemeli, kilitli	1 NA + 1 NK	Kırmızı	XB5-AS9445	39,00	10
Işıklı, tetiklemeli, çevir, çek 24V AC/DC	1 NA + 1 NK	Beyaz/Kırmızı	XB5-AS84W3B5	92,50	1
Işıklı, tetiklemeli, çevir, çek 24V AC/DC	1 NA + 2NK	Beyaz/Kırmızı	XB5-AS84W3B41	99,30	1
Çiftli, yaylı buton (IP66 / IP69K)					
Düz kafalı, I işaretli	1 NA	Yeşil	XB5-AL73415	26,90	1
Çıkık kafalı, 0 işaretli	1 NK	Kırmızı			
Çiftli, yaylı, ışıklı butonlar (IP66 / IP69K), Dahili "Korumalı LED"li, 24 V AC/DC beslemeli ⁽¹⁾					
Düz kafalı, I işaretli	1 NA	Yeşil	XB5-AW73731B5	32,40	1
Çıkık kafalı, 0 işaretli	1 NK	Kırmızı			
Dahili "Korumalı LED"li, 240 V AC beslemeli (IP66 / IP69K) ⁽¹⁾					
Düz kafalı, I işaretli	1 NA	Yeşil	XB5-AW73731M5	35,90	1
Çıkık kafalı, 0 işaretli	1 NK	Kırmızı			
Üçlü yaylı buton (IP66 / IP69K)					
2 düz, I, II işaretli	2 NA	Yeşil	XB5-AA731327	34,80	1
Çıkık kafalı, stop işaretli	1 NK	Kırmızı			
Üçlü yaylı buton (IP66 / IP69K)					
2 düz, <- / -> işaretli	2 NA	Beyaz / Siyah	XB5-AA711237	34,80	1
Çıkık kafalı, stop işaretli	1 NK	Kırmızı			
Işıklı, yaylı buton					
Işıklı yaylı buton (ampulsüz)	1 NA+1 NK	Beyaz	XB5-AW3165	16,70	1
250V'ye kadar doğrudan besleme	1 NA+1 NK	Yeşil	XB5-AW3365	16,70	1
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB5-AW3465	16,70	1
	1 NA+1 NK	Sarı	XB5-AW3565	16,70	1
24 V AC/DC beslemeli, LED'li ⁽¹⁾	1 NA+1 NK	Beyaz	XB5-AW31B5	18,40	10
	1 NA+1 NK	Yeşil	XB5-AW33B5	18,40	5
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB5-AW34B5	18,40	5
	1 NA+1 NK	Sarı	XB5-AW35B5	18,40	5
	1 NA+1 NK	Mavi	XB5-AW36B5	18,40	10
220 V AC beslemeli, LED'li ⁽¹⁾	1 NA+1 NK	Beyaz	XB5-AW31M5	21,80	10
	1 NA+1 NK	Yeşil	XB5-AW33M5	21,80	5
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB5-AW34M5	21,80	5
	1 NA+1 NK	Sarı	XB5-AW35M5	21,80	10
	1 NA+1 NK	Mavi	XB5-AW36M5	21,80	1
Mandal butonlar					
Konum ⁽²⁾					
Siyah mandal buton	1 NA		XB5-AD21	12,10	1
	1 NA+1 NA		XB5-AD33	15,80	1
	1 NA+1 NA	∨	XB5-AD53	16,20	5
Siyah, uzun mandallı buton	1 NA	∨	XB5-AJ21	13,70	1
	1 NA+1 NA	∨	XB5-AJ33	17,20	10
	1 NA+1 NA	∨	XB5-AJ53	18,50	1
Kilitli buton	1 NA	∨	XB5-AG21	30,00	10
	1 NA+1 NA	∨	XB5-AG33	35,60	1
Sinyal lambaları					
250 V'ye kadar doğrudan beslemeli (ampulsüz)		Beyaz	XB5-AV61	9,10	10
		Yeşil	XB5-AV63	9,10	10
		Kırmızı	XB5-AV64	9,10	10
		Sarı	XB5-AV65	9,10	10
Dahili "Koruma LED"li 24 V AC/DC beslemeli ⁽¹⁾		Beyaz	XB5-AVB1	10,60	5
		Yeşil	XB5-AVB3	10,60	5
		Kırmızı	XB5-AVB4	10,60	5
		Sarı	XB5-AVB5	10,60	1
		Mavi	XB5-AVB6	10,60	1
Dahili "Koruma LED"li 220 V AC beslemeli ⁽¹⁾		Beyaz	XB5-AVM1	13,40	10
		Yeşil	XB5-AVM3	13,40	5
		Kırmızı	XB5-AVM4	13,40	5
		Sarı	XB5-AVM5	13,40	5
		Mavi	XB5-AVM6	13,40	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



ZB5-9W*B330



ZB5-102



ZB5-9W*B330

Tip	Kontak Düzeni	Renk	Referans	Fiyat (EUR)	Min Sipariş Adedi
İşaretili Yaylı Buton					
Yeşil üzerine beyaz "I" işaretili	1 NA	Yeşil	XB5-AA3311	9,00	1
Kırmızı üzerine beyaz "O" işaretili	1 NK	Kırmızı	XB5-AA4322	9,00	1
Beyaz üzerine siyah "▲" işaretili	1 NA	Beyaz	XB5-AA3341	9,00	1
Siyah üzerine beyaz "▼" işaretili	1 NA	Siyah	XB5-AA3351	9,00	1
İşiklı mandal buton					
Dahili "Korumalı LED"li 24 V AC/DC beslemeli	1NA+1NK	✓ Yeşil	XB5-AK123B5	26,90	5
	1NA+1NK	✓ Kırmızı	XB5-AK124B5	26,90	10
	1NA+1NK	✓ Sarı	XB5-AK125B5	26,90	5
Dahili "Korumalı LED"li 230 V AC beslemeli	1NA+1NK	✓ Yeşil	XB5-AK123M5	29,60	5
	1NA+1NK	✓ Kırmızı	XB5-AK124M5	29,60	10
	1NA+1NK	✓ Sarı	XB5-AK125M5	29,60	10
Dahili Korumalı LED" li 24 V AC/DC beslemeli	1NA+1NK	✓ Yeşil	XB5-AK133B5	31,40	10
	1NA+1NK	✓ Kırmızı	XB5-AK134B5	31,60	10
	1NA+1NK	✓ Turuncu	XB5-AK135B5	31,40	10
Dahili Korumalı LED" li 230 V AC beslemeli	1NA+1NK	✓ Yeşil	XB5-AK133M5	34,10	10
	1NA+1NK	✓ Kırmızı	XB5-AK134M5	34,00	10
	1NA+1NK	✓ Turuncu	XB5-AK135M5	34,10	10
90 db buzzer 24V AC/DC		Siyah	XB5KS5	92,50	5
90 db buzzer 230V AC		Siyah	XB5KSM	103,80	5
90 db ışıklı buzzer 24V AC/DC		Kırmızı	XB5KS2B4	82,30	1
90 db ışıklı buzzer 230V AC		Kırmızı	XB5KS2M4	91,30	1
90 db ışıklı buzzer 24V AC/DC		Sarı	XB5KS2B8	82,30	1
90 db ışıklı buzzer 230V AC		Sarı	XB5KS2M8	91,30	1
İşiklı acil durdurma (Bas/Çek)					
LED'li kafa			ZB5-AT8643M	17,30	1
24 V DC kontak bloğu			ZB5-AW0B15	17,50	1
230-240V AC kontak bloğu			ZB5-AW0M15	32,60	1
Kafalar					
Yeşil üzerine beyaz "START" yazılı		Yeşil	ZB5-AA333	4,10	1
Kırmızı üzerine beyaz "STOP" yazılı		Kırmızı	ZB5-AA434	4,10	1
XB5-AV6 serisi sinyal lambası için kafa ⁽¹⁾			ZB5-AV0*	4,20	
XB5-AA yaylı butonlar için kafa ⁽¹⁾			ZB5-AA1*	3,30	1
XB5-AD 2 konumlu, yaylı, mandal buton için kafa			ZB5-AD4	15,00	1
Gövdeler					
XB5-AV6 serisi sinyal lambası için gövde			ZB5-AV6	8,60	1
Butonlar ve mandal butonlar için 1NA kontaklı gövde			ZB5-AZ101	5,70	1
Butonlar ve mandal butonlar için 1NK kontaklı gövde			ZB5-AZ102	5,70	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 lambalar için), 8=grı (yaylı butonlar için).

Her bir buton kafasına en çok 9 kontak bloğu takılabilir.

Harmony Stil 4 ve Stil 5

22 mm Çaplı Kumanda Butonları ve Sinyal Lambaları

Ortak Aksesuarlar

Tip	Kontak Düzeni	Referans	Fiyat (EUR)	Min Sipariş Adedi
Uygulama				
Kontak Bloğu	1NA	ZBE-101	4,20	5
Kontak Bloğu	1NK	ZBE-102	4,20	5
Etiket tutucu, ince		ZBZ-33	2,00	10
Etiket tutucu, kafa ile aynı seviyede		ZBZ-35	2,00	10
ZBZ-33 ve ZBZ35 için destek plakası ve Şeffaf koruyucu ile, 40 adet boş etiketli sayfa		ZBY-5100	21,60	10
Kafalar için 66 adet boş, kendiliğinden yapışan, yuvarlak etiketli sayfa		ZBY-1101	8,60	10
Ø 60 mm acil durdurma etiketi,	Yazısız	ZBY-9121	7,00	5
Sarı zeminli	Emergency Stop	ZBY-9320	7,20	5
Ø 90 mm acil durdurma etiketi,	Yazısız	ZBY-8101	4,40	10
Sarı zeminli	Emergency Stop	ZBY-8330	6,90	10
Ø 60 mm acil durdurma kırmızı sabit ışıklı halka 24V AC/DC	Emergency Stop	ZBY-9W2B330	64,90	1
Ø 60 mm acil durdurma kırmızı beyaz sabit ışıklı halka 24V AC/DC	Emergency Stop	ZBY-9W3B330	68,30	1
XB5 için sıkma aparatı		ZB5-AZ905	17,90	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	22,50	1
		1NA	Yeşil	XB6-DA31B	19,90	1
		1NK	Siyah	XB6-DA22B	19,90	1
Işıklı buton, yaylı (Dahili "Korumalı LED"li 12...24 V AC/DC beslemeli) ⁽¹⁾						
	Dikdörtgen	1NA	Beyaz	XB6-DW1B1B	35,50	1
		1NA	Yeşil	XB6-DW3B1B	35,50	1
		1NK	Kırmızı	XB6-DW4B2B	35,50	1
	Kare	1NA	Beyaz	XB6-CW1B1B	35,50	1
		1NA	Yeşil	XB6-CW3B1B	35,50	1
		1NK	Kırmızı	XB6-CW4B2B	35,50	1
	Daire	1NA	Beyaz	XB6-AW1B1B	35,50	1
		1NA	Yeşil	XB6-AW3B1B	35,50	1
		1NK	Kırmızı	XB6-AW4B2B	35,50	1
Işıklı buton, kalıcı (Dahili "Korumalı LED"li 12...24 V AC/DC beslemeli) ⁽¹⁾						
	Dikdörtgen	1NA+1NK	Beyaz	XB6-DF1B5B	41,00	1
		1NA	Yeşil	XB6-DF3B1B	35,80	1
		1NK	Kırmızı	XB6-DF4B2B	35,80	1
	Kare	1NA+1NK	Beyaz	XB6-CF1B5B	46,10	1
		1NA	Yeşil	XB6-CF3B1B	41,00	1
	Daire	1NA+1NK	Beyaz	XB6-AF1B5B	41,00	1
		1NA	Yeşil	XB6-AF3B1B	35,80	1
Siyah mandal buton						
	Dikdörtgen		Konum ⁽²⁾			
2 konumlu, kalıcı		1NA	∨	XB6-DD221B	31,60	1
3 konumlu, kalıcı		1NA+1NK	∨	XB6-DD235B	38,30	1
Kilitli buton						
	Dikdörtgen		Konum ⁽²⁾			
2 konumlu, anahtarlı		1NA+1NK		XB6-DGC5B	67,60	1
Sinyal lambası (Dahili "Korumalı LED"li 12...24V AC/DC beslemeli) ⁽¹⁾						
	Dikdörtgen		Beyaz	XB6-DV1BB	25,80	1
			Yeşil	XB6-DV3BB	25,80	1
			Kırmızı	XB6-DV4BB	25,80	1
			Sarı	XB6-DV5BB	25,80	1
	Kare		Beyaz	XB6-CV1BB	25,80	1
			Yeşil	XB6-CV3BB	25,80	1
			Kırmızı	XB6-CV4BB	25,80	1
			Sarı	XB6-CV5BB	25,80	1
	Daire		Beyaz	XB6-AV1BB	25,80	1
			Yeşil	XB6-AV3BB	25,80	1
			Kırmızı	XB6-AV4BB	25,80	1
			Sarı	XB6-AV5BB	25,80	1
30 mm mantar kafalı kırmızı acil durdurma butonları						
		1NA+1NK	Çevir-Çek	XB6-AS8349B	49,90	1
		1NA+1NK	Kilitli	XB6-AS9349B	75,60	1
Ø45 mm yuvarlak sarı etiket (acil durdurma butonları için)						
		Yazısız		ZB6-Y7001	3,80	10
		Emergency Stop		ZB6-Y7330	5,40	10
Ek kontak bloğu						
		1NA		ZB6-E1B	9,40	10
		1NK		ZB6-E2B	9,40	10

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

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

Harmony Stil 7

22 mm Çaplı XB7

Monoblok Plastik Kumanda Butonları ve Sinyal Lambaları

Life Is On

Schneider
Electric



XB7 NA 31



XB7NH2-



XB7NW33-1



XB7ND21



XB7NG33



XB7-NS9445



XB7-EV••P

Tip	Kontak Düzeni	Renk	Gerilim	Referans	Fiyat (EUR)	Min Sipariş Adedi
Yaylı Butonlar						
	1NA	Beyaz		XB7-NA11	7,70	10
	1NA	Siyah		XB7-NA21	7,70	10
	1NA	Yeşil		XB7-NA31	7,70	10
	1NK	Kırmızı		XB7-NA42	7,70	10
Kalıcı Butonlar						
	1NA	Siyah		XB7-NH21	9,10	10
	1NA	Yeşil		XB7-NH31	9,10	10
	NK+NA	Siyah		XB7-NH25	11,10	10
	NK+NA	Yeşil		XB7-NH35	11,10	10
Işıklı Yaylı Butonlar - LED⁽¹⁾						
	1NA	Yeşil	24 V AC/DC	XB7-NW33B1	16,50	10
	1NA	Kırmızı	24 V AC/DC	XB7-NW34B1	16,50	10
	1NK	Kırmızı	24 V AC/DC	XB7-NW34B2	16,50	10
	1NA	Mavi	24 V AC/DC	XB7-NW36B1	16,50	10
	1NA	Yeşil	230 VAC	XB7-NW33M1	18,60	10
	1NA	Kırmızı	230 VAC	XB7-NW34M1	18,60	10
	1NK	Kırmızı	230 VAC	XB7-NW34M2	18,60	10
Işıklı Yaylı Butonlar - Ampul (Ampul ayrıca sipariş edilmeli)						
	1NA	Yeşil	230 VAC	XB7-NW3361	12,50	10
Mandal Buton						
	1NA	2 Konumlu		XB7-ND21	9,30	10
	1NA+1NK	2 Konumlu		XB7-ND25	11,80	10
	2NA	3 Konumlu		XB7-ND33	12,80	10
Kilitli Buton						
	1NA	2 Konumlu		XB7-NG21	22,30	10
Acil Butonlar						
40 mm mantar kafalı anahtarlı	1NK/1NA	Kırmızı		XB7-NS9445	28,10	10
40 mm mantar çevir çek	1NK	Kırmızı		XB7-NS8442	13,80	10
Sinyal lambaları 250 V kadar direkt beslemeli (Ampulsüz)						
		Yeşil		XB7-EV63P	4,70	10
		Kırmızı		XB7-EV64P	4,70	10
		Sarı		XB7-EV65P	4,70	10
		Mavi		XB7-EV66P	4,70	10
		Şeffaf Beyaz		XB7-EV67P	4,70	10
LED'li sinyal lambaları						
Dahili korumalı, LED'li, 24V AC/DC beslemeli		Yeşil		XB7-EV03BP	5,90	10
		Kırmızı		XB7-EV04BP	5,90	10
		Sarı		XB7-EV05BP	6,30	10
		Mavi		XB7-EV06BP	6,30	10
		Şeffaf Beyaz		XB7-EV07BP	6,30	10
Dahili korumalı, LED'li, 230 V AC beslemeli		Turuncu		XB7-EV08BP	6,30	10
		Yeşil		XB7-EV03MP	8,30	10
		Kırmızı		XB7-EV04MP	8,30	10
		Sarı		XB7-EV05MP	8,30	10
		Mavi		XB7-EV06MP	8,30	10
		Şeffaf Beyaz		XB7-EV07MP	8,30	10
		Turuncu		XB7-EV08MP	8,30	10
Ampul						
XB4, XB5, XB7 serisi için	24 V, akkor flamanlı			DL1-CE024	2,80	10
XB4, XB5, XB7 serisi için	130 V, akkor flamanlı			DL1-CE130	5,50	10
XB4, XB5 serisi için	220 V, neon			DL1-CF220	5,50	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, ağı 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 ağı geçicidir. Mevcut sistemleriniz üzerinde dijitalleşme yolculuğunuza başlamak için idealdir.

Hayatı sizin için kolaylaştırır

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

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



Okut ve Keşfet

se.com/tr

Life Is On

Schneider
Electric

Harmony XB5R Endüstriyel Kablosuz, Pilsiz Buton ve İpli Şalter

22 mm Plastik ve Metal Seri Buton, İpli Şalter

Life Is On

Schneider
Electric



ZBRRC

ZBRRRA



ZBRECHT



ZB4BA0

ZB5AA0



ZB4RTA3



ZB5RTA4



ZBRP1



ZBRA1



ZBRM01

XALD02



ZBRACS

ZBRM22

ZBA79

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

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

4 PNP Çıkışlı (200 mA) Monostable Programlanabilir Alicı	24 VDC	ZBR-RC	135,70	1
2 Röle çıkışlı (3A) Monostable, Bistable veya Start-Stop olarak Programlanabilir Alicı	24...240 VAC/DC	ZBR-RA	135,70	1

Vericiler

Butona basıldığında çıkış SET edilir.	ZBR-T1	104,80	1
Butona basıldığında çıkış SET edilir, butondan el çekildiğinde çıkış RESET edilir.	ZBR-T2	123,00	1
Butona basıldığında çıkış SET edilir, çıkış SET edildiğinde sinyal lambası yanar.	ZBR-V1	109,30	1
Frekans değiştirmeye yarayan devreye alma modülü, ZBRN* ile uyumludur.	ZBR-Z1	299,00	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

* 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⁾ ZBRECHT Ethernet modülü ile birlikte sipariş verilmelidir.

Butonlar

Buton Kafası

Metal, renkli başlıksız	ZB4B-A0	8,20	1
Metal, renkli başlıksız	ZB5-AA0	8,20	1

Metal Butonlar ⁽³⁾

Beyaz	ZB4R-TA1	152,00	1
Siyah	ZB4R-TA2	152,00	1
Yeşil	ZB4R-TA3	152,00	1
Kırmızı	ZB4R-TA4	152,00	1
Sarı	ZB4R-TA5	152,00	1

Plastik Butonlar ⁽³⁾

Beyaz	ZB5R-TA1	130,00	1
Siyah	ZB5R-TA2	130,00	1
Yeşil	ZB5R-TA3	130,00	1
Kırmızı	ZB5R-TA4	130,00	1
Sarı	ZB5R-TA5	130,00	1
Mavi	ZB5R-TA6	130,00	1
Yeşil taban üzerine Beyaz I işareti	ZB5R-TA331	130,00	1
Kırmızı taban üzerine Beyaz O işareti	ZB5R-TA432	130,00	1

İpli Şalter

Kablosuz ve Pilsiz İpli Şalter	ZBR-P1	225,00	1
--------------------------------	------------------------	--------	---

Aksesuarlar

Kuvvetlendirici Anten, 5 m Kablo	24...240 VAC/DC	ZBR-A1	162,00	1
Buton elde taşıma plastik kutusu, 1 Buton için		ZBR-M21	56,60	1
Buton elde taşıma plastik kutusu, 2 Buton için		ZBR-M22	56,60	1
ZBRM21 ve ZBRM22 için asma aparatı		ZBR-ACS	24,10	1
Buton elde taşıma plastik kutusu, Standart, 2 Buton için		XALD02	31,00	1
ZB4 buton için metal montaj aparatı		ZB4B-Z009	4,50	10
ZB5 buton için plastik montaj aparatı		ZB5A-Z009	2,00	10

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

Harmony XA2 Ailesi

Ekonomik, daha sağlam, daha ergonomik!

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

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



Okut ve Keşfet



Harmony Stil 2

22 mm Çaplı Plastik Seri XA2

Kumanda Butonları ve Sinyal Lambaları IP54

Life Is On

Schneider
Electric



XA2-AA31



XA2-EA42



XA2-EA3351



XA2-EC51



XA2-EA7A3415



XA2-EW7L3741M5



XA2-AD21



XA2-EG21

Tip	Kontak Düzeni	Renk	Mevcut Referans*	Yeni Referans	Fiyat (EUR)	Min. Sipariş Adedi
Yaylı buton						
	1 NA	Beyaz	XA2-EA11	XA2-AA11	4,40	10
	1 NA	Siyah	XA2-EA21	XA2-AA21	4,40	10
	1 NA	Yeşil	XA2-EA31	XA2-AA31	4,40	10
	1 NA	Sarı	XA2-EA51	XA2-AA51	4,40	10
	1 NA	Mavi	XA2-EA61	XA2-AA61	4,40	10
	1 NK	Kırmızı	XA2-EA42	XA2-AA42	4,40	10
İşaretli yaylı buton						
Yeşil üzerine beyaz "I" işaretli	1 NA	Yeşil	XA2-EA3311	XA2-AA3311	4,50	10
Kırmızı üzerine beyaz "O" işaretli	1 NK	Kırmızı	XA2-EA4322	XA2-AA4322	4,50	10
Beyaz üzerine siyah "↑" işaretli	1 NA	Beyaz	XA2-EA3341	XA2-AA3341	4,50	10
Siyah üzerine beyaz "↑" işaretli	1 NA	Siyah	XA2-EA3351	XA2-AA3351	4,50	10
Kırmızı üzerine beyaz "STOP" işaretli	1 NK	Kırmızı	XA2-EA4342	XA2-AA4342	4,50	10
Kalıcı buton						
	1 NA	Siyah	XA2-EH021	XA2-AH021	6,90	10
	1 NA	Yeşil	XA2-EH031	XA2-AH031	6,90	10
	1 NK	Kırmızı	XA2-EH042	XA2-AH042	6,90	10
	1 NA	Sarı	XA2-EH051	XA2-AH051	6,90	10
Mantar kafalı, yaylı buton						
Ø 40mm	1 NA	Siyah	XA2-EC21	XA2-AC21	4,90	10
Ø 40mm	1 NA	Yeşil	XA2-EC31	XA2-AC31	4,90	10
Ø 40mm	1 NK	Kırmızı	XA2-EC42	XA2-AC42	4,90	10
Çiftli, yaylı buton						
Düz kafa, I işaretli	1 NA	Yeşil	XA2-EA7A3415		13,10	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		15,60	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		16,40	1
Düz kafa, O işaretli	1 NK	Kırmızı				
Mandal butonlar						
			Konum ⁽¹⁾			
Siyah mandal buton	1 NA	∨	XA2-ED21	XA2-AD21	5,40	10
	1 NA+1 NK	∨	XA2-ED25	XA2-AD25	7,10	10
	1 NA+1 NA	∨	XA2-ED33	XA2-AD33	7,30	10
	1 NA+1 NA	∇	XA2-ED53	XA2-AD53	7,30	10
	1 NA	∇	XA2-ED41	XA2-AD41	5,40	10
Siyah, uzun mandallı buton	1 NA	∨	XA2-EJ21	XA2-AJ21	7,30	10
	1 NA+1 NK	∨	XA2-EJ25	XA2-AJ25	9,10	10
	1 NA+1 NA	∨	XA2-EJ33	XA2-AJ33	9,30	10
	1 NA+1 NA	∇	XA2-EJ53	XA2-AJ53	9,30	10
Kilitli buton						
	1 NA	∨	XA2-EG21	XA2-AG21	13,60	10
	1 NA + 1 NA	∨	XA2-EG43	XA2-AG43	15,70	10
	1 NA + 1 NA	∇	XA2-EG63	XA2-AG63	15,70	10
	1 NA + 1 NA	∇	XA2-EG73	XA2-AG73	16,10	10
	1 NA + 1 NA	∇	XA2-EG33	XA2-AG33	16,10	10
	1 NA + 1 NA	∇	XA2-EG03	XA2-AG03	16,10	10

⁽¹⁾ ∨: 2 konumlu, kalıcı. ∇: 3 konumlu, kalıcı. ∇: 3 konumlu, 0 noktasına yay geri dönüşlü, ∇ simgesi kilidin geri çekilebilme konumunu gösterir.
* Mevcut ürün referansları Kasım 2025 itibarıyla ticari hayatı sonlanacaktır. XA2E** referanslarında E harfi değiştirilerek XA2A** şeklinde ticari hayatı devam edecektir.

Harmony Stil 2

22 mm Çaplı Çift Plastik Seri XA2

Kumanda Butonları ve Sinyal Lambaları, IP54



XA2AS442



XA2-EW33B1



XA2-EW36M2



XA2-EE101



XA2-EVB4LC



XA2-EVM5LC



XA2-EVM34GPC

Tip	Kontak Düzeni	Renk	Mevcut Referans*	Yeni Referans	Fiyat (EUR)	Min Sipariş Adedi
Acil Durdurma Butonları						
Çevir, çek, 30 mm	1 NK	Kırmızı	XA2-ES442	XA2-AS442	7,60	5
Çevir, çek, 40 mm	1 NK	Kırmızı	XA2-ES542	XA2-AS542	7,80	5
Bas, çek, 40 mm	1 NK	Kırmızı	XA2-ET42	XA2-AT42	10,40	5
Işıklı yaylı butonlar						
Işıklı, yaylı buton dahili "Korumalı LED"li	1 NA	Beyaz	XA2-EW31B1	XA2-AW31B1	8,70	10
24 V AC/DC beslemeli	1 NA	Yeşil	XA2-EW33B1	XA2-AW33B1	8,70	10
	1 NA	Kırmızı	XA2-EW34B1	XA2-AW34B1	8,70	10
	1 NA	Sarı	XA2-EW35B1	XA2-AW35B1	8,70	10
	1 NA	Mavi	XA2-EW36B1	XA2-AW36B1	8,70	10
	1 NK	Kırmızı	XA2-EW34B2	XA2-AW34B2	8,70	10
Işıklı, yaylı buton dahili "Korumalı LED"li	1 NA	Beyaz	XA2-EW31M1	XA2-AW31M1	10,80	10
220-230 V AC/DC beslemeli	1 NA	Yeşil	XA2-EW33M1	XA2-AW33M1	10,80	10
	1 NA	Kırmızı	XA2-EW34M1	XA2-AW34M1	10,80	10
	1 NA	Sarı	XA2-EW35M1	XA2-AW35M1	10,80	10
	1 NA	Mavi	XA2-EW36M1	XA2-AW36M1	10,80	1
	1 NK	Kırmızı	XA2-EW34M2	XA2-AW34M2	10,80	10
Aksesuar						
Sıkma aparatı			ZB5-AZ905		17,90	1
Kontak blok						
	1NA		ZA2-EE101		2,20	10
	1NK		ZA2-EE102		2,20	10

* Mevcut ürün referansları Kasım 2025 itibarıyla ticari hayatı sonlanacaktır.

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	3,60	10
24 V AC/DC beslemeli		Yeşil	XA2-EVB3LC	3,60	10
		Kırmızı	XA2-EVB4LC	3,60	10
		Sarı	XA2-EVB5LC	3,60	10
		Mavi	XA2-EVB6LC	3,60	10
		Kırmızı/Yeşil	XA2-EVB34LC	7,70	5
Dahili "Korumalı LED"li		Beyaz	XA2-EVM1LC	3,90	10
220 V AC beslemeli		Yeşil	XA2-EVM3LC	3,90	10
		Kırmızı	XA2-EVM4LC	3,90	10
		Mavi	XA2-EVM6LC	3,90	10
		Sarı	XA2-EVM8LC	3,90	10
		Kırmızı/Yeşil	XA2-EVM34LC	8,10	5
İşaretili Sinyal Lambaları					
İzolasyon anahtarı, 220 VAC		Kırmızı/Yeşil	XA2-EVM34SPC	10,40	5
Devre kesici, 220 VAC		Kırmızı/Yeşil	XA2-EVM34BPC	10,40	5
Topraklama, 220 VAC		Kırmızı/Yeşil	XA2-EVM34GPC	10,40	5



XAL-D102



XAL-D213



XAL-D363M



XAL-K84W3BE



XAL-K178W3B140E



XAL-K178



XAL-D02

Tip	Kontak Düzeni	Renk	Buton üstünde İşaret	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	28,00	1
Yaylı start butonu	1NA	Yeşil	Start		XAL-D103	28,00	1
Yaylı stop butonu	1NK	Kırmızı	O		XAL-D112	28,10	1
Yaylı stop butonu	1NK	Kırmızı	Stop		XAL-D114	28,10	1
Etiket tutuculu							
Yaylı start butonu	1NA	Yeşil		Start	XAL-D101H29	27,80	1
Start - Stop fonksiyonlu							
Etiket tutucusuz							
Yaylı start + stop butonu	1NA	Yeşil	I		XAL-D213	42,30	1
	1NK	Kırmızı	O				
Yaylı start + stop butonu	1NA	Yeşil	Start		XAL-D215	42,30	1
	1NK	Kırmızı	Stop				
Yaylı start + stop butonu + sinyal lambası (1)	1NA	Yeşil	I		XAL-D363M	63,80	1
	1NK	Kırmızı	O				
Etiket tutuculu							
Yaylı start + stop butonu	1NA	Yeşil		Start	XAL-D211H29	45,10	1
	1NK	Kırmızı		Stop			
2 konumlu siyah mandal buton	1NA			O-I	XAL-D134	45,70	1
2 konumlu kilitli buton	1NA			O-I	XAL-D144	45,70	1
Acil durdurma fonksiyonlu							
Etiket tutucusuz, Ø40 mantar kafalı acil durdurma butonu							
Çevir-çek	1NK				XAL-K178	49,40	1
Çevir-çek	2NK				XAL-K178F	53,20	1
Çevir-çek	1NA + 1NK				XAL-K178E	53,20	1
Kilitli	1NK				XAL-K188	49,40	1
Kilitli	2NK				XAL-K188F	53,20	1
Kilitli	1NA + 1NK				XAL-K188E	53,20	1
Etiket tutuculu, Ø40 mantar kafalı acil durdurma butonu							
Çevir-çek	1NK			Emergency Stop	XAL-K1781H29	49,40	1
İşıkli acil durdurma fonksiyonlu							
İşıkli tetiklemeli, çevir, çek 24V AC/DC	1NA + 1NK			Emergency Stop	XAL-K84W3BE	124,20	1
İşıkli tetiklemeli, çevir, çek 24V AC/DC	1NA + 2NK			Emergency Stop	XAL-K84W3BG	127,50	1
İşıkli halka, çevir, çek 24V AC/DC	1NA + 1NK			Emergency Stop	XAL-K178W3B140E	149,90	1
İşıkli halka, çevir, çek 24V AC/DC	1NA + 2NK			Emergency Stop	XAL-K178W3B140G	154,00	1
Dolu kutular, Harmony Stil 7							
Etiket tutucusuz							
Yaylı start butonu	1NK	Yeşil			XAL-E1011	22,00	1
Ø40 mantar kafa, çevir-çek buton	1NK				XAL-EK1701	23,70	1
Boş kutular							
Harmony Stil 5			Boş delik sayısı				
Açık gri taban, koyu gri kapak			1		XAL-D01	21,90	1
			2		XAL-D02	31,00	1
			3		XAL-D03	44,30	1
			4		XAL-D04	67,00	1
			5		XAL-D05	79,40	1
Açık gri taban, sarı kapak			1		XAL-K01	35,90	1
Harmony Stil 7							
Açık gri taban, açık gri kapak					XAL-E1	13,70	5
					XAL-E2	18,40	5
					XAL-E3	21,90	5

XAL - Aksesuarlar

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

Kutunun arka tabanına montaj için	1NA	ZEN-L1111	5,60	5
	1NK	ZEN-L1121	5,60	5

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

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

Harmony Stil 9

30 mm Çaplı, Kumanda Butonları ve Sinyal Lambaları



9001-KR1BH13



9001-KS11FBH13



9001-KP7•9



XB5-S•B•••••



XD4-PA

Tip	Kontak Düzeni	Renk	Referans	Fiyat (EUR)	Min Sipariş Adedi	
Yaylı Buton	1A/K	Yeşil	9001-KR1GH13	62,10	1	
	1A/K	Kırmızı	9001-KR1RH13	62,10	1	
	1A/K	Siyah	9001-KR1BH13	62,10	1	
35 mm mantar kafalı yaylı	1A/K	Kırmızı	9001-KR24RH13	124,10	1	
	1A/K	Siyah	9001-KR24BH13	124,10	1	
Mandal buton (Kontaktları ayrı satılır)						
2 konumlu, kalıcı, 1A/K ⁽¹⁾	∨	Siyah	9001-KS11FB	92,60	1	
3 konumlu, kalıcı, 1A/K ⁽²⁾	∨	Siyah	9001-KS43FB	107,80	1	
Kilitli buton (Kontaktları ayrı satılır)						
2 konumlu, kalıcı, 1A/K ⁽¹⁾	⌋	Siyah	9001-KS11K1R	133,60	1	
3 konumlu, kalıcı, 1A/K ⁽²⁾	⌋	Siyah	9001-KS43K5R	162,00	1	
Kontak						
3 konumlu, kalıcı, 1A/K	∨	Siyah	9001-KA1	29,70	1	
2 konumlu, kalıcı, 1NA	∨	Siyah	9001-KA2	21,80	1	
Sinyal lambası						
230 V AC direkt beslemeli, dahili ampul		Yeşil	9001-KP7G9	70,20	1	
230 V AC direkt beslemeli, dahili ampul		Kırmızı	9001-KP7R9	70,20	1	
230 V AC direkt beslemeli, dahili ampul		Sarı	9001-KP7A9	70,20	1	
230 V AC direkt beslemeli, dahili ampul		Mavi	9001-KP7L9	70,20	1	
24 V DC direkt beslemeli, dahili LED'li		Yeşil	9001-KP35LGG9	86,70	1	
24 V DC direkt beslemeli, dahili LED'li		Kırmızı	9001-KP35LRR9	86,70	1	
24 V DC direkt beslemeli, dahili LED'li		Sarı	9001-KP35LYA9	86,70	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	692,00	1	
Çift konumlu (Bistable)	M12 konnektörü		XB5-S1B2M12	692,00	1	
Pulse açma (Monostable) ⁽³⁾	2 m kablolu		XB5-S2B2L2	692,00	1	
Pulse açma (Monostable)	M12 konnektörü		XB5-S2B2M12	692,00	1	
Joystik Kontrol (22 mm çap) Konum						
Harmony Stil 4	2 yönlü	NA	Kalıcı	XD4-PA12	78,30	1
		NA	Yaylı	XD4-PA22	78,30	1
	4 yönlü	NA	Kalıcı	XD4-PA14	110,70	1
		NA	Yaylı	XD4-PA24	110,70	1
Harmony Stil 5	2 yönlü	NA	Kalıcı	XD5-PA12	53,60	1
		NA	Yaylı	XD5-PA22	53,60	1
	4 yönlü	NA	Kalıcı	XD5-PA14	77,10	1
		NA	Yaylı	XD5-PA24	77,10	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 -K10-K30 ...K150 Pako Şalterler (10 A-150 A) Standart Vinç Kumanda Kutuları

Life Is On

Schneider
Electric



K1-K2



K10B001UCH



K10B002ACH



K30E003WP



K50H001YP

Pako Şalter



Okut ve Keşfet



XAC-A***

Vinç Kumandaları



Okut ve Keşfet

Tip	Termik akımı Ith (AC1) (A)	Referans	Fiyat (EUR)	Min Sipariş Adedi
0-1 açma-kapama şalterleri				
Monofaze 1x (0-1)	12	K1A-001ALH	25,40	10
	20	K2A-001ALH	27,60	10
İki fazlı 2x (0-1)	12	K1B-002ALH	30,20	1
	20	K2B-002ALH	31,70	1
Trifaze 3x (0-1)	12	K1C-003ALH	34,20	1
	20	K2C-003ALH	36,70	1
	32	K30C-003AP	140,40	1
	63	K63C-003AP	238,00	1
Kademeli şalterler				
Monofaze (sıfırlı)				
2 kademeli	12	K1B-002QLH	30,70	1
3 kademeli	12	K1C-003QLH	36,70	1
4 kademeli	12	K1D-004QLH	43,20	1
Monofaze (sıfırsız)				
3 kademeli (1-2-3)	12	K1C-003NLH	36,70	1
Kutup değiştirici şalterler				
Monofaze 1x (2-0-1)	12	K1B-001ULH	30,20	1
	20	K2B-001ULH	34,20	1
	32	K30B-001UP		1
İki fazlı 2x (2-0-1)	12	K1D-002ULH	41,00	1
	20	K2D-002ULH	44,80	1
	32	K30D-002UP	153,00	1
Trifaze 3x (2-0-1)	12	K1F-003ULH	51,70	1
	20	K2F-003ULH	56,30	1
	32	K30F-003UP	195,00	1
	50	K50F-003UP	289,00	1
	63	K63F-003UP	330,00	1
Trifaze nötrlü 4x (2-0-1)	20	K2H-004ULH	65,60	1
Ölçü komütatörleri				
Voltmetre komütatörü, 7 poz (LL-0-LN)	12	K1F-027MLH	56,30	10
Voltmetre komütatörü, 4 poz (0-LL)	12	K1D-024MLH	43,20	1
Ampermetre komütatörü (0-1-2-3)	12	K1F-003MLH	59,80	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	106,20	1
2 mekanik kilitlemeli	NA	XAC-A271	105,20	1
4 mekanik kilitlemeli	NA	XAC-A471	131,90	1
6 mekanik kilitlemeli	NA	XAC-A671	186,00	1
8 mekanik kilitlemeli	NA	XAC-A871	201,00	1

Çift hızlı motorlarda kumanda devreleri için buton sayısı ⁽¹⁾

2 mekanik kilitlemeli	NA	XAC-A291	129,70	1
4 mekanik kilitlemeli	NA	XAC-A491	160,00	1
6 mekanik kilitlemeli	NA	XAC-A691	205,00	1
8 mekanik kilitlemeli	NA	XAC-A891	226,00	1

Yedek parça

Kumanda butonu kafası	Beyaz	XAC-A9411	6,10	10
	Siyah	XAC-A9412	6,10	10
Kontak bloğu	1NA	ZB2-BE101	4,50	10
	1NK	ZB2-BE102	4,50	10
2 kademeli kontak bloğu, gecikmeli	(NA+NK) + NA	XEN-G1191	32,50	1
Tabandan montajlı üniteler için koruma kapağı		XAC-A982	14,20	1
Mekanik kilit		XAC-A009	7,50	1

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

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

Life Is On

Schneider
Electric

XVB7-Işıklı kolonlar ve fenerler, 70 mm IP65

Life Is On

Schneider
Electric



Tip	Referans	Fiyat (EUR)	Min Sipariş Aded
Taban			
24V AC/DC taban, gri	XVB7C21B	58,30	1
M12 bağlantılı taban, gri	XVB7C61	137,60	1
AC taban, gri	XVB7C21M	228,00	1
IO link bağlantılı taban, gri	XVB7C31	242,00	1
Lens			
Sabit ışıklı 24V	XVB7C2*	58,30	1
Yenip sönen 24V	XVB7C5*	97,10	1
Flaşör tip 24V	XVB7C6*	137,60	1
Multifonksiyonlu, ayarlanabilinir 8 renk seçenekli	XVB7CM9	219,00	1
<i>Not: Listede yer alan * ışıklı kolon katı rengini temsil etmektedir. 3; Yeşil, 4; Kırmızı, 5; Turuncu, 6; Mavi, 7; Beyaz, 8; Sarı renklerine karşılık gelmektedir.</i>			
Üst Ünite			
2 tonlu ses ünitesi, 102db'e kadar,24V	XVB7C9S	90,00	1
Tepe lambası ünitesi, sabit ışıklı	XVB7L2*	112,10	1
Tepe lambası ünitesi, flaşör tip	XVB7L6*	232,00	1
<i>Not: Listede yer alan * ışıklı kolon katı rengini temsil etmektedir. 3; Yeşil, 4; Kırmızı, 5; Turuncu, 6; Mavi, 7; Beyaz, 8; Sarı renklerine karşılık gelmektedir.</i>			
Aksesuarlar			
Sabitleme plakası, gri	XVZ01	24,70	1
Sabitleme plakası, gri	XVZ02	22,00	1
Montaj aksesuarı, gri	XVZ06	42,40	1
Montaj aksesuarı, gri	XVZ07	38,00	1
Montaj aksesuarı, gri	XVZ09	34,40	1
Manteyik montaj aksesuarı	XVZ08	84,00	1
100mm L dirsekli braket, alüminyum	XVZ100T	7,10	1
250mm L dirsekli braket, alüminyum	XVZ250T	10,60	1



XVBL0B*



XVB7C21B



XVB7L23



XVB7L26



XVB7L24



XVB7L27



XVB7L25



XVB7L28



Okut ve İzle

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.
	Sabit, LED lens	XVBC2B* XVBC2G* XVBC2M*		• Ürün voltajı ana taban modülü aracılığıyla belirlenir
	Yanıp sönme, akkor lens	XVBC4B* XVBC4G* XVBC4M*	XVB7C5*	• Yeni XVB7 sadece LED lense sahiptir, artık akkor lens yoktur.
	Yanıp Sönme, LED lens	XVBC5B* XVBC5G* XVBC5M*		• Ürün voltajı ana taban modülü aracılığıyla belirlenir
	Yeni XVB7 yanıp sönme 2J, LED lens	-	XVB7C6*	• Ürün voltajı taban modülü üzerinden belirlenir
	Yeni XVB7 döner lens	-	XVB7C7*	• 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
	2 tonlu zil, 120-230V	XVBC9M		• Ürün voltajı taban modülü üzerinden belirlenir
	Yeni XVB7 8 tonlu zil	-	XVB7C9T	• Ton ve ses seviyesi dip anahtarı ile ayarlanabilir
	Yeni XVB7 kendinden ayarlı zil	-	XVB7C9SS	• 102dB'ye kadar 3 ses seviyesi
	Yeni XVB7 ayarlanabilir siren	-	XVB7C9V	• 100dB'ye kadar ortam gürültüsüne göre ses seviyesini otomatik olarak ayarlar
Beacon	DC tabanlı, sabit, akkor flamanlı tepe lambası	XVBL3*	XVB7L2* + XVB7C21B	• Yeni teklifte artık akkor lensler yok
	AC tabanlı, sabit, akkor ışıklı kolon katı		XVB7L2* + XVB7C21M	• 24VAC/DC uygulaması için DC tabanını seçin.
	DC baz, sabit, LED tam ışıklı kolon katı	XVBL0B*	XVB7L2* + XVB7C21B	• Yeni XVB7 ışıklı kolon katı lambası 24VDC, 2J güç LED'dir
	AC baz, sabit, LED tam ışıklı kolon katı	XVBL0G* XVBL0M*	XVB7L2* + XVB7C21M	• Yeni teklifte artık akkor lensler yok



XVB-İşıkli Kolonlar ve Fenerler 70 mm * IP65

Life Is On

Schneider
Electric



XVB-C21

Tip	Renk	Referans	Fiyat (EUR)	Min Sipariş Aded
XVB ışıkli kolonlar				
Kalıcı ışıkli maks. 250V AC, ampulsüz	Yeşil	XVBC-33	30,40	1
	Kırmızı	XVBC-34	30,40	1
	Turuncu	XVBC-35	30,40	1
	Mavi	XVBC-36	30,40	1
	Renksiz	XVBC-37	30,40	1
	Sarı	XVBC-38	30,40	1
Flaşör tip 24V AC/DC, 24-48V DC, ampulsüz	Yeşil	XVBC-4B3	92,00	1
	Kırmızı	XVBC-4B4	92,00	1
	Turuncu	XVBC-4B5	92,00	1
	Mavi	XVBC-4B6	92,00	1
	Sarı	XVBC-4B8	92,00	1
Flaşör tip 48-230V AC, ampulsüz	Yeşil	XVBC-4M3	94,30	1
	Kırmızı	XVBC-4M4	94,30	1
	Turuncu	XVBC-4M5	94,30	1
	Mavi	XVBC-4M6	94,30	1
	Sarı	XVBC-4M8	94,30	1
Kalıcı ışıkli 24V AC/DC, dahili korumalı LED'li	Yeşil	XVBC-2B3	61,00	1
	Kırmızı	XVBC-2B4	61,00	1
	Turuncu	XVBC-2B5	61,00	1
	Mavi	XVBC-2B6	61,00	1
	Renksiz	XVBC-2B7	61,00	1
	Sarı	XVBC-2B8	61,00	1
Kalıcı ışıkli 240V AC, dahili korumalı LED'li	Yeşil	XVBC-2M3	66,70	1
	Kırmızı	XVBC-2M4	66,70	1
	Turuncu	XVBC-2M5	66,70	1
	Mavi	XVBC-2M6	66,70	1
	Renksiz	XVBC-2M7	66,70	1
	Sarı	XVBC-2M8	66,70	1
Flaşör tip 24V AC/DC, dahili korumalı LED'li ⁽¹⁾	Yeşil	XVBC-5B3	95,40	1
	Kırmızı	XVBC-5B4	95,40	1
	Turuncu	XVBC-5B5	95,40	1
	Mavi	XVBC-5B6	95,40	1
	Renksiz	XVBC-5B7	95,40	1
	Sarı	XVBC-5B8	95,40	1
	Kırmızı	XVBC-8B4	214,00	1
	Turuncu	XVBC-8B5	214,00	1
	Mavi	XVBC-8B6	214,00	1
	Renksiz	XVBC-8B7	214,00	1
	Sarı	XVBC-8B8	214,00	1
Kornalar				
90dB korna 12-48V		XVBC-9B	109,20	1
90dB korna 120-230 V		XVBC-9M	166,00	1
XVB bağlantı elemanları ve aksesuarları				
Taban + üst kapak		XVBC-21	36,00	1
80mm dikey sabitleme parçası, taban ünitesi ya da tüp için		XVBZ02	26,10	1
Dikey sabitleme parçası, taban ünitesi ya da tüp + XVBZ02 için		XVUZ12	50,00	1
Montaj tüpü gizleme aparatı		XVBC-020	33,40	1

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

* XVB serisi ışıkli kolonların Kasım 2025 ticari hayatı sonlanacak olup, yerini yeni nesil XVB7 serisine bırakacaktır, muadil tablosunu inceleyerek hızlıca seçim yapabilirsiniz.



Okut ve Keşfet

XVB-İşıkli Kolonlar ve Fenerler 70 mm *

IP65

Life Is On

Schneider
Electric



XVB-L



XVR-12...



XVR-13...



XVS

Tip	Renk	Referans	Fiyat (EUR)	Minimum sip. adedi	
XVB Fenerler 70mm					
Kalıcı ışıklı 240V AC, ampulsüz	Yeşil	XVBL-33	69,00	1	
	Kırmızı	XVBL-34	69,00	1	
	Turuncu	XVBL-35	69,00	1	
	Mavi	XVBL-36	69,00	1	
	Renksiz	XVBL-37	69,00	1	
	Sarı	XVBL-38	69,00	1	
Kalıcı ışıklı 24V DC, dahili korumalı LED'li	Yeşil	XVBL-0B3	134,60	1	
	Kırmızı	XVBL-0B4	134,60	1	
	Turuncu	XVBL-0B5	134,60	1	
	Mavi	XVBL-0B6	134,60	1	
	Renksiz	XVBL-0B7	134,60	1	
	Sarı	XVBL-0B8	134,60	1	
Kalıcı ışıklı 240V AC, dahili korumalı LED'li	Yeşil	XVBL-0M3	138,00	1	
	Kırmızı	XVBL-0M4	138,00	1	
	Turuncu	XVBL-0M5	138,00	1	
	Mavi	XVBL-0M6	138,00	1	
Flaşör tip 24V AC/DC, dahili korumalı LED'li ⁽²⁾	Yeşil	XVBL-1B3	214,00	1	
	Kırmızı	XVBL-1B4	214,00	1	
	Turuncu	XVBL-1B5	214,00	1	
	Mavi	XVBL-1B6	214,00	1	
	Sarı	XVBL-1B8	214,00	1	
Çakar 24 V AC/DC, deşarj tüplü, 10 joule ⁽²⁾	Kırmızı	XVBL-8B4	294,00	1	
	Turuncu	XVBL-8B5	294,00	1	
	Mavi	XVBL-8B6	294,00	1	
	Renksiz	XVBL-8B7	294,00	1	
	Sarı	XVBL-8B8	294,00	1	
Lamba 24V		DL1BLB	10,90	10	
Lamba 230V		DL1BLM	12,00	10	
LED 24V ⁽¹⁾	Beyaz	DL1BDB*	80,90	10	
LED 230V ⁽¹⁾	Beyaz	DL1BDM*	80,90	1	
XVD-LS minyatür fenerler (45 mm çap)					
XVD-LS için ampul	24 V	DL1-BEBS	9,70	10	
	230 V	DL1-BEMS	11,50	10	
XVR-Döner aynalı lambalar, uzun mesafe sinyalizasyon için					
24 V AC/DC	Ø120, buzzer'sız, IP23	Kırmızı	XVR-12B04	251,00	1
		Turuncu	XVR-12B05	251,00	1
		Mavi	XVR-12B06	251,00	1
24 V AC/DC	Ø120, buzzer'lı, IP23	Kırmızı	XVR-12B04S	320,00	1
		Turuncu	XVR-12B05S	320,00	1
		Mavi	XVR-12B06S	320,00	1
24 V AC/DC	Ø130, buzzer'sız, IP66/67	Kırmızı	XVR-13B04L	329,00	1
		Turuncu	XVR-13B05L	329,00	1
230 V AC/DC	Ø130, buzzer'sız, IP66/67	Kırmızı	XVR-13M04L	343,00	1
		Turuncu	XVR-13M05L	343,00	1
XVS-Sirenler, uzun mesafe sinyalizasyon için					
106 dB	24 AC/DC	1/2 ton	XVS-10BMW	337,00	1
	230 V AC	1/2 ton	XVS-10MMW	362,00	1

* XVB serisi ışıklı kolonların Kasım 2025 ticari hayatı sonlanacak olup, yerini yeni nesil XVB7 serisine bırakacaktır, muadil tablosunu inceleyerek hızlıca seçim yapabilirsiniz.

XVU-Işıklı Kolonlar 60 mm IP65

Life Is On

Schneider
Electric

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

XVU ışıklı kolonlar

Kalıcı Işıklı, LED'li	Yeşil	XVUC-23	46,40	1
Kalıcı Işıklı, LED'li	Kırmızı	XVUC-24	46,40	1
Kalıcı Işıklı, LED'li	Turuncu	XVUC-25	46,40	1
Kalıcı Işıklı, LED'li	Mavi	XVUC-26	46,40	1
Kalıcı Işıklı, LED'li	Renksiz	XVUC-27	46,40	1
Kalıcı, Flaşör, Çakar ve Döner Işıklı, LED'li ⁽¹⁾	Multi-renk	XVUC-29	96,10	1

Kornalar ⁽²⁾

85dB Korna, 4 farklı ton	Siyah	XVUC-9S	51,80	1
85dB Korna, 4 farklı ton	Gri	XVUC-9SQ	55,50	1

Ses Modülü ⁽³⁾

Programlanabilir Ses Modülü	Siyah	XVUC-9V	146,50	1
-----------------------------	-------	-------------------------	--------	---

Gövde Parçaları

XVU Gövde, 24V AC/DC	Siyah	XVUC-21B	46,40	1
XVU Gövde, 24V AC/DC	Gri	XVUC-21BQ	51,00	1
XVU Gövde, 100-240V AC (PNP)	Siyah	XVUC-21MP	93,90	1

Montaj Parçaları

XVU Ayarlanabilir montaj ayağı ve alt plaka ⁽⁴⁾	Siyah	XVUZ05	167,00	1
XVU 100mm montaj ayağı ve alt plaka	Siyah	XVUZ02	51,00	1
XVU 100mm montaj ayağı ve alt plaka	Gri	XVUZ02Q	70,40	1
XVU 400mm montaj ayağı ve alt plaka	Siyah	XVUZ400	74,90	1
XVU 800mm montaj ayağı ve alt plaka	Siyah	XVUZ800	125,20	1
XVU Doğrudan bağlantı plakası	Siyah	XVUZ01	32,50	1
XVU Doğrudan bağlantı plakası	Gri	XVUZ01Q	36,70	1

Aksesuarlar

XVU Döndürülebilir dirsek bağlantı	Siyah	XVUZ06	61,50	1
------------------------------------	-------	------------------------	-------	---

⁽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

XVGU & XVG Monoblok Işıklı Kolonlar

60 mm

Life Is On

Schneider
Electric



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

XVG-U Programlanabilir USB Işıklı Kolon ailesi *

Doğrudan bağlantı	3 Kat	Programlanabilir	XVG-U3SWV	186,00	1
100mm Montaj ayağı ile doğrudan bağlantı	3 Kat	Programlanabilir	XVG-U3SHAV	215,00	1

* XVG-U ortak özellikler:

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

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

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

XBGT, HMITO panelleri ile uyumludur.

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

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



Okut ve Keşfet

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

IP53 Doğrudan bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Yeşil	XVG-B2W	86,10	1
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVG-B3W	101,90	1
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	XVG-B4W	129,20	1
IP23 Montaj ayağı ile doğrudan bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Yeşil	XVG-B2T	90,30	1
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVG-B3T	107,10	1
IP23 Montaj ayağı ve L dirsek ile bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Yeşil	XVG-B2	92,50	1
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVG-B3	112,40	1
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	XVG-B4	133,40	1
IP53 Montaj ayağı ve alt plaka ile bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Yeşil	XVG-B2H	92,50	1
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVG-B3H	112,40	1
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	XVG-B4H	133,40	1
IP40 Montaj ayağı ve döndürülebilir dirsek ile bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Yeşil	XVG-B2M	105,00	1
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVG-B3M	125,00	1
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	XVG-B4M	148,00	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	112,40	1
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVG-B3SW	131,30	1
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	XVG-B4SW	157,00	1
IP23 Kornalı Montaj ayağı ile doğrudan bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Yeşil	XVG-B2ST	114,50	1
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVG-B3ST	133,40	1
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	XVG-B4ST	145,00	1
IP23 Kornalı Montaj ayağı ve L dirsek ile bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Yeşil	XVG-B2S	122,90	1
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVG-B3S	141,80	1
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	XVG-B4S	165,00	1
IP42 Kornalı Montaj ayağı ve alt plaka ile bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Yeşil	XVG-B2SH	122,90	1
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVG-B3SH	141,80	1
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	XVG-B4SH	165,00	1
IP40 Kornalı Montaj ayağı ve döndürülebilir dirsek ile bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Yeşil	XVG-B2SM	133,40	1
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVG-B3SM	155,00	1
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	XVG-B4SM	179,00	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

Life Is On

Schneider
Electric



RSB

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	4,40	10
24 V AC	RSB1A120B7	6,20	10
230 V AC	RSB1A120P7	9,10	10

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

12 V DC	RSB1A160JD	4,70	10
24 V DC	RSB1A160BD	4,70	10
24 V AC	RSB1A160B7	6,80	10
230 V AC	RSB1A160P7	9,70	10

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

12 V DC	RSB2A080JD	5,30	10
24 V DC	RSB2A080BD	5,30	10
24 V AC	RSB2A080B7	8,10	10
230 V AC	RSB2A080P7	10,20	10

Arabirim Röleleri (RXG)

1 kutuplu enversör kontak, 10A termik akım

LED'li, test butonlu

24 V AC	RXG12B7	15,50	10
24 V DC	RXG12BD	13,20	10
230 V AC	RXG12P7	15,50	10

LED'siz, test butonsuz

24 V DC	RXG16BD	4,90	10
230 V AC	RXG16P7	6,90	10



RXG12B7

YENİ

2 kutuplu enversör kontak, 5A termik akım

LED'li, test butonlu

24 V AC	RXG22B7	16,10	10
24 V DC	RXG22BD	14,00	10
230 V AC	RXG22P7	16,10	10

LED'siz, test butonsuz

24 V AC	RXG26BD	6,20	10
24 V DC	RXG26P7	8,00	10

Minyatür Röleler (RXM)

2 kutuplu enversör kontak, 12A termik akım

24 V DC	RXM2AB1BD	9,60	10
24 V AC	RXM2AB1B7	10,00	10
230 V AC	RXM2AB1P7	10,70	10

3 kutuplu enversör kontak, 10A termik akım

24 V DC	RXM3AB1BD	10,50	10
24 V AC	RXM3AB1B7	11,00	10
230 V AC	RXM3AB1P7	11,30	10
110 V DC	RXM3AB1FD	15,60	10

4 kutuplu enversör kontak, 6A termik akım

LED'li	24 V DC	RXM4AB1BD	10,90	10
	24 V AC	RXM4AB1B7	11,20	10
	230 V AC	RXM4AB1P7	11,90	10
	24 V DC	RXM4AB2BD	14,70	10
	48 V AC	RXM4AB1E7	16,00	10
	120 V AC	RXM4AB1F7	16,00	10
	110 V DC	RXM4AB1FD	16,00	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.



RXM4AB



Okut ve Keşfet



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	7,70	10
	24 V AC	RXM2LB1B7	7,70	10
	230 V AC	RXM2LB1P7	7,70	10
LED'li	24 V DC	RXM2LB2BD	8,10	10
	24 V AC	RXM2LB2B7	8,10	10
	230 V AC	RXM2LB2P7	8,10	10

4 kutuplu enversör kontak, 3A termik akım

	24 V DC	RXM4LB1BD	8,80	10
	24 V AC	RXM4LB1B7	8,80	10
	230 V AC	RXM4LB1P7	8,80	10
LED'li	24 V DC	RXM4LB2BD	9,50	10
	24 V AC	RXM4LB2B7	9,30	10
	230 V AC	RXM4LB2P7	9,50	10

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

Üniversal Röleler (RUM)

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

	24 V DC	RUMC21BD	17,90	10
	24 V AC	RUMC21B7	18,10	10
	230 V AC	RUMC21P7	19,30	10

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

	24 V DC	RUMC31BD	19,00	10
	24 V AC	RUMC31B7	19,50	10
	230 V AC	RUMC31P7	21,20	10

Güç Rölesi (RPM)

1 kutuplu enversör kontak, 15A termik akım

	24 V DC	RPM11BD	11,50	10
	24 V AC	RPM11B7	12,10	10

2 kutuplu enversör kontak, 15A termik akım

	24 V DC	RPM21BD	14,80	10
	24 V AC	RPM21B7	15,30	10
	230 V AC	RPM21P7	15,90	10

Slim Röleler (RSL)

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

	12 V AC/DC	RSL1PVJU	21,50	10
	24 V AC/DC	RSL1PVBU	22,40	10
	115 V AC/DC	RSL1PVFU	27,50	10
	230 V AC/DC	RSL1PVPU	27,50	10



RPM••••



RSL1PV•U



RXM socket



RUM socket



REN22R2MMW

Tanım	Referans	Fiyat (EUR)	Minimum sip. adedi
Söketler			
RSB röle socketi 8 bacaklı	RSZE1S48M	8,00	10
RSB röle socketi 5 bacaklı	RSZE1S35M	8,00	10
RSB röle socketi - hızlı bağlantı - 5 bacaklı	RSZE05P	9,10	10
RSB röle socketi - hızlı bağlantı - 8 bacaklı	RSZE08P	9,30	10
RXM 2 ve 4 kutup röle socketi	RXZE2M114M	8,00	10
RXM 3 kutup röle socketi	RXZE2S111M	8,00	10
RXM L Serisi 2 kutuplu röle socketi	RXZE1M2C	3,90	10
RXM L Serisi 4 kutuplu röle socketi	RXZE1M4C	6,00	10
RUM 2 kutuplu röle socketi 8 pin	RUZC2M	8,00	10
RUM 3 kutuplu röle socketi 11 pin	RUZC3M	8,00	10
RPM 1 kutup röle socketi	RPZF1	8,00	10
RPM 2 kutup röle socketi	RPZF2	8,00	10
RXG 1 kutup röle socketi	RGZE1S35M	6,40	10
RXG 2 kutup röle socketi	RGZE1S48M	7,10	10
RXG röle socketi - hızlı bağlantı - 5 bacaklı	RGZE05E	4,00	10
RXG röle socketi - hızlı bağlantı - 8 bacaklı	RGZE08E	4,80	10
Aksesuarlar			
RPM 1 kutup röle socketi metal kelepçe	RPZR235	1,90	20
RPM (RPZF1 & RPZF2) ve RXM socket diyet 6...250 VDC	RXM040W	3,40	20
RUM metal kelepçe	RUZC200	1,90	10
RXM metal kelepçe	RXZ400	1,20	10
RXM plastik kelepçe	RXZR335	1,20	10
RSB plastik kelepçe	RSZR215	1,20	10
RSB ve RSL diyet + led 6...24 VDC	RZM031RB	5,30	10
RSB varistor + led 110...230VAC	RZM021FP	8,00	10
RXM varistor 110...240VAC	RXM021FP	4,50	10
RSB röle socketleri için boş etiket	RSZL300	0,70	10
RXM röle socketleri için boş etiket	RXZL420	0,70	10

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

NFC Teknolojili Röleler

YENİ

Tanım	Çalışma Gerilimi	Referans	Fiyat (EUR)
Çok Fonksiyonlu Kontrol Rölesi	208-480 V AC	RMNF22TB30	107,00
Çok Fonksiyonlu Zaman Rölesi	24-240 V AC/DC	REN22R2MMW	92,80



NFC Teknolojili Zaman ve Kontrol Röleleri ile tam hakimiyet!

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

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

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



RENF22R2MMW



RMNF22TB30



Okut ve Keşfet



Android



IOS

Android ve IOS
için uygulama
indirme linkleri

se.com/tr

Life Is On

Schneider
Electric



RE10RAMUN



RE17 zaman rölesi



RE22R1QCMU



RE48 zaman rölesi

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

YENİ

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

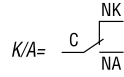
Çekmede gecikme					RE10RAMUN	27,00
Bırakmada gecikme					RE10RCMUN	32,00
Yıldız/Üçgen					RE10RQM7N	34,00

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	76,40
Çekmede gecikme	24...240 V AC/DC	1 sn - 100 s	1 solid state	0,7	RE17LAMW	76,40
Çekmede gecikme	24V DC, 24...240V AC	1 sn - 100 s	1K/A röle	8	RE17RAMU	62,30
Çok fonksiyonlu ⁽¹⁾	24V DC, 24...240V AC	1 sn - 10 s	1K/A röle	8	RE17RMEMU	78,60
Çok fonksiyonlu ⁽²⁾	24V DC, 24...240V AC	1 sn - 100 s	1K/A röle	8	RE17RMMU	89,50

⁽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.



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	79,70
Çok fonksiyonlu ⁽⁵⁾	24...240V AC/DC	0,05 sn...300 s	1K/A röle	8	RE22R1MYMR	116,80
On/Off süresi ayarlanabilir flaşör	24...240 V AC/DC	0,05 sn...300 s	1K/A röle	8	RE22R1MLMR	116,80

RE48 Pano Montajlı 48x48 mm LED'li Zaman Röleleri

24... 240 V AC / DC besleme	Pin					
Çok fonksiyonlu ⁽⁴⁾	8	0,02 sn - 300 s	2 K/A röle	5	RE48AMH13MW	143,00
Çok fonksiyonlu ⁽⁵⁾	11	0,02 sn - 300 s	2 K/A röle	5	RE48AML12MW	143,00
Çekmede gecikme	8	0,02 sn - 300 s	2 K/A röle	5	RE48ATM12MW	143,00
On/Off süresi ayarlanabilir flaşör	11	0,02 sn - 300 s	2 K/A röle	5	RE48ACV12MW	167,00
Soket	11				RE48ASOC11AR	26,40
Soket	8				RUZC2M	8,00

⁽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

YENİ

RM10 ray montajlı 17,5 mm genişliğinde kontrol röleleri

Tip	Gecikme (sn)	Çıkış kontağı	Referans	Fiyat (EUR)
Faz kaybı - faz sırası (faz koruma rölesi)	-	1 K/A	RM10TG00N	55,00
Faz kaybı - faz sırası - faz sırası (faz koruma rölesi)	0,1... 15s	1 K/A	RM10TA00N	66,00
Faz kaybı - faz sırası - faz dengesi - aşırı veya düşük gerilim	0,1... 15s	1 K/A	RM10TE00N	74,00



RM10TE00N

RM17 ray montajlı 17,5 mm genişliğinde kontrol röleleri

Faz kaybı - faz sırası (faz koruma rölesi)	-	1 K/A	RM17TG00	127,80
Faz kaybı - faz sırası (faz koruma rölesi)	-	2 K/A	RM17TG20	135,40
Faz kaybı - faz sırası - faz dengesi	0,1... 10s	1 K/A	RM17TA00	167,00



RM35TF30

RM22 ray montajlı 17,5 mm genişliğinde kontrol röleleri

Faz kaybı - faz sırası - Aşırı / Düşük gerilim	0.1...30 s	2 K/A	RM22TR33	97,10
Aşırı veya düşük gerilim 1...100 V	0.1...30 s	2 K/A	RM22UA32MR	129,90
Aşırı veya düşük gerilim 15...500 V	0.1...30 s	2 K/A	RM22UA33MR	129,90
Dolu veya boş (sıvı seviye rölesi)	0.1...30 s	2 K/A	RM22LA32MR	126,60



RM17JC00MW

RM35 ray montajlı 17,5 mm genişliğinde kontrol röleleri

Faz kaybı - faz sırası - PTC ile koruma	-	2 K/A	RM35TM50MW	190,00
Faz kaybı - faz sırası - faz dengesi - Aşırı / Düşük gerilim	0,1... 10s	2 K/A	RM35TF30	252,00
Aşırı veya düşük gerilim 0,05...5 V	0,3... 30s	2 K/A	RM35UA11MW	217,00
Aşırı veya düşük gerilim 1...100 V	0,3... 30s	2 K/A	RM35UA12MW	217,00
Aşırı veya düşük gerilim 15...600 V	0,3... 30s	2 K/A	RM35UA13MW	217,00
Aşırı akım entegre toroid ile 2...20 A	-	1 K/A	RM17JC00MW	217,00
Aşırı veya düşük akım 0,3...1,5 A 1...5 A 3...15 A	0,3... 30s	2 K/A	RM35JA32MW	239,00
Aşırı ve düşük frekans	0,1... 10s	2 K/A	RM35HZ21FM	151,00
Dolu veya boş (sıvı seviye rölesi)	0,1... 5s	2 K/A	RM35LM33MW	130,90
Sıvı seviye probu (iletken sıvı seviye kontrolü için)			LA9RM201	107,10
Aşırı veya düşük hız	0,6... 60s	1 K/A	RM35S0MW	152,00
Aşırı ve düşük akım - faz kaybı - faz sırası (pompa)	0,1... 10s	1 K/A	RM35BA10	174,00



RM22TG20

Harmony Solid State Röleler

SSM, SSD, SSP, SSL

Life Is On

Schneider
Electric



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	76,70
3...32 VDC	24...300 VAC	50	SSP1A150BDT	81,00
4...32 VDC	48...660 VAC	75	SSP1A475BDT	99,10
90...280 VAC	24...300 VAC	25	SSP1A125M7T	84,20
90...280 VAC	24...300 VAC	50	SSP1A150M7T	98,00
90...280 VAC	48...660 VAC	75	SSP1A475M7T	108,70

Ray Montajlı Solid State Röleler

LED'li, parmak koruma fonksiyonlu, sıfır gerilimde anahtarlama

4...32 VDC	24...280 VAC	12	SSM1A112BD	84,20
4...32 VDC	48...600 VAC	20	SSD1A320BDC1	130,00
4...32 VDC	48...600 VAC	35	SSD1A335BDC1	155,00
200...265 VAC	24...280 VAC	12	SSM1A112P7	93,80
90...280 VAC	48...600 VAC	20	SSD1A320M7C1	155,00
90...280 VAC	48...600 VAC	35	SSD1A335M7C1	168,00

Pano Montajlı Easy Solid State Röleler

Koruma kapaklı, sıfır gerilimde anahtarlama

4...32 VDC	24...240 VAC	10	SSP1A110BDE	28,00
4...32 VDC	24...240 VAC	25	SSP1A125BDE	38,00
4...32 VDC	24...240 VAC	50	SSP1A150BDE	47,00
4...32 VDC	24...240 VAC	75	SSP1A175BDE	52,00
4...32 VDC	24...240 VAC	90	SSP1A190BDE	54,00
4...32 VDC	24...240 VAC	125	SSP1A1125BDE	58,00



Okut ve Keşfet

Easy rölelerimiz ile uçtan uca çözüm sağlayın!

Easy RXM*LB Minyatür Röle

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



Easy RXG Arabirim Rölesi

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



Easy RE10 Zaman Rölesi

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



Easy Solid State Röleler

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



Easy RM10 Kontrol Röleleri

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



Okut ve Keşfet

TeSys
#1
worldwide

TeSys Island ile Yük Yönetiminde Dijital Çağ Sizleri Bekliyor

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



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



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



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



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

Life Is On

Schneider
Electric

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

Diyalog Ürünleri

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

1NK kontak, çevir çek	XB4-BS8442	24,00
1NK kontak, kilitle	XB4-BS9442	37,50
2 kutuplu, 1NA+1NK kontak, çevir çek	XB4-BS8445	29,40
2 kutuplu, 1NA+1NK kontak, kilitle	XB4-BS9445	47,70



XB4BS8442



XALK178



XPE-M510



XPE-R310

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

1NK kontak, çevir çek	XAL-K178	49,40
1NK kontak, kilitle	XAL-K188	49,40
2 kutuplu, 1NA+1NK kontak, çevir çek	XAL-K178E	53,20
2 kutuplu, 1NA+1NK kontak, kilitle	XAL-K188E	53,20

Ayak pedalı

Koruma kapaksız

Plastik	XPE-A110	87,00
Metal, mavi	XPE-M110	172,00
Metal, turuncu	XPE-R110	172,00
Metal, turuncu, tetiklemeli	XPE-R810	230,00
Metal, turuncu, tetiklemeli, 2 adımlı	XPE-R911	305,00

Koruma kapaklı

Metal, turuncu	XPE-R310	238,00
Metal, mavi, tetiklemeli	XPE-M510	274,00
Metal, turuncu, tetiklemeli	XPE-R510	274,00
Metal, turuncu, tetiklemeli, 2 adımlı	XPE-R711	303,00



Makinenin fonksiyonel emniyetinde komple çözümler

- Algılama
 - > Emniyet Şalterleri
 - > Işık Perdeleri
 - > Acil Durdurma
- İzleme ve Kontrol
 - > Tek Fonksiyonlu Güvenlik Modülleri
 - > Çok Fonksiyonlu Güvenlik Modülleri
 - > Güvenlik PLCleri
 - > Standart PLC için Güvenlik Modülleri
- Hareket Kontrol
 - > Hız Kontrolleri
 - > Servo Sürücüler
 - > Kontaktörler



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	213,00
1 kontrol çıkışı, 2NC diagnostik çıkışı, vidalı terminal	48-240 V AC		4NA	XPSBAC34AP	256,00
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	230,00
3 pulse çıkışı, 1 SS diagnostik çıkışı, güvenli bağlantı genişletme, vidalı terminal	48-240 V AC	2	2NA	XPSUAF33AP	318,00
7 pulse çıkışı, 1 SS diagnostik çıkışı, güvenli bağlantı genişletme, vidalı terminal	24 V AC/DC	6	3NA + 1NK	XPSUDN13AP	483,00
7 pulse çıkışı, 1 SS diagnostik çıkışı, güvenli bağlantı genişletme, vidalı terminal	48-240 V AC	6	3NA + 1NK	XPSUDN33AP	528,00
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	457,00
4 pulse çıkışı, 2 SS diagnostik çıkışı, güvenli bağlantı genişletme, vidalı terminal	48-240 V AC	2 poz. + 1 neg.	3NA + 3NA + 1NK	XPSUAT33A3AP	464,00
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	259,00
3 pulse çıkışı, 1 SS diagnostik çıkışı, güvenli bağlantı genişletme, vidalı terminal	48-240 V AC	2	2NA	XPSUS32AP	346,00
Genişleme modülü					
XPSUAF, XPSUAT, XPSUDN ve XPSUS ile uyumlu	24 V AC/DC		4NA + 2 NK (tek)	XPSUEP14AP	283,00
XPSUAF, XPSUAT, XPSUDN ve XPSUS ile uyumlu	48-240 V AC		4NA + 2 NK (tek)	XPSUEP34AP	318,00



Emniyet PLC



Emniyet I/O genişleme modülü



Emniyet röle çıkış modülü



Emniyet hız izleme modülü



Safe ve non-safe haberleşme modülü



Backplane konektör

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

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

2 interlock ve EDM girişi, 4 test çıkışı, 2 durum çıkışı, vidalı terminal, 24V	8	2 çift	XPSMCMCP0802	897,00
4 interlock ve EDM girişi, 4 test çıkışı, 4 durum çıkışı, vidalı terminal, 24V	8	4 tek	XPSMCMC10804	1.010,00

Emniyet genişleme modülleri

4 test çıkışı, vidalı terminal, 24V	8		XPSMCMCI0800	640,00
8 test çıkışı, vidalı terminal, 24V	12		XPSMCMCI1200MT	800,00
4 test çıkışı, vidalı terminal, 24V	16		XPSMCMCI1600	738,00
2 interlock ve EDM girişi, 2 durum çıkışı, vidalı terminal, 24V		2 çift	XPSMCMDO0002	721,00
4 interlock ve EDM girişi, 2 durum çıkışı, vidalı terminal, 24V		4 çift	XPSMCMDO0004	833,00
2 interlock ve EDM girişi, 4 test çıkışı, 2 durum çıkışı, vidalı terminal, 24V	8	2 çift	XPSMCMMX0802	800,00

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

Emniyet röle çıkış modülleri

Genişleme bus bağlantısız 1 çıkış için 2 emniyet röle çıkış (2 NO + 1 NC) modülü, 1 interlock ve EDM girişi			XPSMCMER0004	593,00
Genişleme bus bağlantılı 4 emniyet röle çıkış modülü, genişleme modül ile 4 bağımsız emniyet röle çıkışı, 4 interlock ve EDM girişi			XPSMCMR0004DA	1.087,00

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

Emniyet hız izleme modülleri

1 Sin/Cos enkoder giriş + 1 veya 2 proximity switch, 1xRJ45			XPSMCMEN0100SC	1.360,00
2 proximity switch girişi, terminal blok			XPSMCMEN0200	881,00

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

Haberleşme modülleri

Güvenli (safe) bağlantı genişleme modülü, RS485, tek kanal verici/alıcı			XPSMCMCO0000S1	625,00
Haberleşme (non-safe) modülleri - CANopen			XPSMCMCO0000CO	984,00
Haberleşme (non-safe) modülleri - EtherCAT			XPSMCMCO0000EC	991,00
Haberleşme (non-safe) modülleri - Ethernet IP			XPSMCMCO0000EI	991,00
Haberleşme (non-safe) modülleri - Modbus TCP			XPSMCMCO0000EM	991,00

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

Aksesuarlar

Backplane genişleme konektörü			XPSMCMCN0000SG	45,00
Hafıza kartı (backup, program güncelleme)			XPSMCMME0000	91,00

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 kantağın tamamı kullanılıyorsa
XPSAR311144	1	Grup 1	XPSUEP14AP	1	1		
XPSAR311144P	1	Grup 2	XPSUAT13A3AP	1	2	YA DA	Eğer maksimum 6 NA kontak kullanılıyorsa
XPSAR311144P	1	Grup 2	XPSUAF13AP	1	2	VE	Eğer 7 NA kantağın tamamı kullanılıyorsa
XPSAR311144P	1	Grup 2	XPSUEP14AP	1	2		
XPSAR351144	1	Grup 3	XPSUAT33A3AP	1	3	YA DA	Eğer maksimum 6 NA kontak kullanılıyorsa
XPSAR351144	1	Grup 3	XPSUAF33AP	1	3	VE	Eğer 7 NA kantağın tamamı kullanılıyorsa
XPSAR351144	1	Grup 3	XPSUEP14AP	1	3		
XPSAR351144P	1	Grup 4	XPSUAT33A3AP	1	4	YA DA	Eğer maksimum 6 NA kontak kullanılıyorsa
XPSAR351144P	1	Grup 4	XPSUAF33AP	1	4	VE	Eğer 7 NA kantağın tamamı kullanılıyorsa
XPSAR351144P	1	Grup 4	XPSUEP14AP	1	4		
XPSAR371144	1	Grup 5	XPSUAT33A3AP	1	5	YA DA	Eğer maksimum 6 NA kontak kullanılıyorsa
XPSAR371144	1	Grup 5	XPSUAF33AP	1	5	VE	Eğer 7 NA kantağın tamamı kullanılıyorsa
XPSAR371144	1	Grup 5	XPSUEP14AP	1	5		
XPSAR371144P	1	Grup 6	XPSUAT33A3AP	1	6	YA DA	Eğer maksimum 6 NA kontak kullanılıyorsa
XPSAR371144P	1	Grup 6	XPSUAF33AP	1	6	VE	Eğer 7 NA kantağın tamamı kullanılıyorsa
XPSAR371144P	1	Grup 6	XPSUEP14AP	1	6		
XPSATE3410	1	-	XPSUAT33A3AP	1	-	Direkt Dönüşüm	-
XPSATE3410P	1	-	XPSUAT33A3AP	1	-	Direkt Dönüşüm	-
XPSATE3710	1	-	XPSUAT33A3AP	1	-	Direkt Dönüşüm	-
XPSATE3710P	1	-	XPSUAT33A3AP	1	-	Direkt Dönüşüm	-
XPSATE5110	1	-	XPSUAT13A3AP	1	-	Direkt Dönüşüm	-
XPSATE5110P	1	-	XPSUAT13A3AP	1	-	Direkt Dönüşüm	-
XPSATR11530C	1	-	XPSUAT13A3AC	1	-	Direkt Dönüşüm	-
XPSATR11530P	1	-	XPSUAT13A3AP	1	-	Direkt Dönüşüm	-
XPSATR1153C	1	-	XPSUAT13A3AC	1	-	Direkt Dönüşüm	-
XPSATR1153P	1	-	XPSUAT13A3AP	1	-	Direkt Dönüşüm	-
XPSATR39530C	1	-	XPSUAT33A3AC	1	-	Direkt Dönüşüm	-
XPSATR39530P	1	-	XPSUAT33A3AP	1	-	Direkt Dönüşüm	-
XPSATR3953C	1	-	XPSUAT33A3AC	1	-	Direkt Dönüşüm	-
XPSATR3953P	1	-	XPSUAT33A3AP	1	-	Direkt Dönüşüm	-
XPSAV11113	1	-	XPSUAT13A3AP	1	-	Direkt Dönüşüm	-
XPSAV11113P	1	-	XPSUAT13A3AP	1	-	Direkt Dönüşüm	-
XPSAV11113T050	1	-	XPSUAT13A3AP	1	-	Direkt Dönüşüm	-
XPSAV11113Z002	1	-	XPSUAT13A3AP	1	-	Direkt Dönüşüm	-
XPSBAE3920C	1	-	XPSUAB31CC	1	-	Direkt Dönüşüm	-
XPSBAE3920P	1	-	XPSUAB31CP	1	-	Direkt Dönüşüm	-
XPSBAE5120C	1	-	XPSUAB11CC	1	-	Direkt Dönüşüm	-
XPSBAE5120P	1	-	XPSUAB11CP	1	-	Direkt Dönüşüm	-
XPSBCE3110C	1	-	XPSUS12AC	1	-	Direkt Dönüşüm	-
XPSBCE3110P	1	-	XPSUS12AP	1	-	Direkt Dönüşüm	-
XPSBCE3410C	1	-	XPSUS32AC	1	-	Direkt Dönüşüm	-
XPSBCE3410P	1	-	XPSUS32AP	1	-	Direkt Dönüşüm	-
XPSBCE3710C	1	-	XPSUS32AC	1	-	Direkt Dönüşüm	-
XPSBCE3710P	1	-	XPSUS32AP	1	-	Direkt Dönüşüm	-
XPSBF1132	1	-	XPSUS12AP	1	-	Direkt Dönüşüm	-
XPSBF1132P	1	-	XPSUS12AP	1	-	Direkt Dönüşüm	-
XPSDMB1132	1	-	XPSUS12AP	1	-	Direkt Dönüşüm	-
XPSDMB1132P	1	-	XPSUS12AP	1	-	Direkt Dönüşüm	-
XPSDME1132	1	-	XPSUDN13AP	1	-	Direkt Dönüşüm	-
XPSDME1132P	1	-	XPSUDN13AP	1	-	Direkt Dönüşüm	-
XPSDME1132TS220	1	-	XPSUDN13AP	1	-	Direkt Dönüşüm	-
XPSECME5120C	1	-	XPSUEP14AC	1	-	Direkt Dönüşüm	-
XPSECME5120P	1	-	XPSUEP14AP	1	-	Direkt Dönüşüm	Yalnızca XPSU modülü ile birlikte
XPSECME5131C	1	-	XPSUEP14AC	1	-	Direkt Dönüşüm	Yalnızca XPSU modülü ile birlikte
XPSECME5131P	1	-	XPSUEP14AP	1	-	Direkt Dönüşüm	Yalnızca XPSU modülü ile birlikte
XPSFB3411	1	-	XPSUS12AP	1	-	Direkt Dönüşüm	Yalnızca XPSU modülü ile birlikte
XPSFB3711	1	-	XPSUS12AP	1	-	Direkt Dönüşüm	-
XPSFB5111	1	-	XPSUS12AP	1	-	Direkt Dönüşüm	-
XPSVC1132	1	-	XPSUS12AP	1	-	Direkt Dönüşüm	-
XPSVC1132P	1	-	XPSUS12AP	1	-	Direkt Dönüşüm	-

Altivar Hız Kontrol Cihazları ve Yumuşak Yolvericiler

Segment ve Uygulama	Hız Kontrol Cihazları	Yumuşak Yolvericiler
Proses Uygulamaları Madencilik, Mineral & Metal Yiyecek & İçecek Petrol & Gaz Su & Atıksu Enerji Santralleri Marin	Akışkan Yönetimi Altivar Process 600 Duvar Tipi 0.75...315 kW 200...690 V Altivar Process Modüler (APM) 110...2600 kW (1) 380...690 V (1) Panolu Sürücü Sistemleri 110...1000 kW (2) 380...480 V (2)	Endüstriyel Proses ve Altyapı Altivar ATS480 17...1200 A 208...690 V Yeni Altivar ATS490 17...1200 A 208...690 V Altivar 22 17...590 A 208...600 V Yeni Altivar ATS430 17...590 A 208...600 V
Makine Uygulamaları Vinç Tekstil Paketleme Malzeme Taşıma Malzeme İşleme	Ticari Ekipman Altivar 12 0.18...4 kW 100...240 V Basit ve Gelişmiş Makineler Altivar 320B/C Klap & Kompakt tip 0.18...22 kW 200...600 V Altivar 320W Zorlu Ortamlar IP65/66 0.18...7.5 kW 200...500 V	Basit Makineler Altivar 01 3...32 A 110...480 V Yeni Altivar ATS130 38...105 A 200...480 V
Bina Uygulamaları Pompalar Fan & Kompresörler	HVAC & Pompalar Altivar 212 IP21 0.75...75 kW 200...480 V IP55 0.75...75 kW 380...480 V	

- (1) Farklı gerilim seviyelerinde önerilebilecek maksimum güç değeri için Altivar Process Modüler (APM) kataloğuna bakınız.
 (2) Farklı gerilim seviyelerinde önerilebilecek maksimum güç değeri için Altivar Process ATV600 veya ATV900 kataloğuna bakınız.
 (3) Ortagerilim sürücüler için 444 30 Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız.



Okut ve Keşfet



Hız Kontrol Cihazları Altivar 12

0,18 kW - 2,2 kW

Yüksek Moment, Nano Tasarım, Vektör Kontrol

Life Is On

Schneider
Electric



ATV12H075M2

Güç (kW)	Sürekli akım (A)	Geçici akım (A) 1 dakika	Boyutlar (mm) (G x Y x D)	Referans	Fiyat (EUR)
Monofaze 200 - 240V AC					
0,18	1,4	2,1	72 x 143 x 102	ATV12H018M2	241,00
0,37	2,4	3,6	72 x 130 x 121	ATV12H037M2	260,00
0,55	3,5	5,3	72 x 130 x 131	ATV12H055M2	285,00
0,75	4,2	6,3	72 x 130 x 131	ATV12H075M2	304,00
1,5	7,5	11,2	105 x 142 x 156	ATV12HU15M2	411,00
2,2	10	15	105 x 142 x 156	ATV12HU22M2	504,00

- 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	346,00
0,75	2,3	3,5	72 x 143 x 140	ATV310H075N4E	408,00
1,5	4,1	6,2	105 x 143 x 151	ATV310HU15N4E	457,00
2,2	5,5	8,3	105 x 143 x 151	ATV310HU22N4E	496,00
3	7,1	10,7	140 x 184 x 151	ATV310HU30N4E	554,00
4	9,5	14,3	140 x 184 x 151	ATV310HU40N4E	598,00
5,5	12,6	18,9	140 x 184 x 151	ATV310HU55N4E	733,00
7,5	17,	25,5	150 x 232 x 171	ATV310HU75N4E	895,00
11	24	36	150 x 232 x 171	ATV310HD11N4E	1.104,00
15	33	49,5	180 x 330 x 191	ATV310HD15N4E	1.291,00
18,5	39	58,5	180 x 330 x 191	ATV310HD18N4E	1.517,00
22	46	69	180 x 390 x 212	ATV310HD22N4E	1.869,00
15	33	49,5	180 x 330 x 191	ATV310HD15N4EF	1.410,00
18,5	39	58,5	180 x 330 x 191	ATV310HD18N4EF	1.757,00
22	46	69	180 x 390 x 212	ATV310HD22N4EF	2.073,00

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

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



VW3A1006

ATV12 ve ATV310 Ortak Aksesuarlar	Referans	Fiyat (EUR)
Harici kontrol paneli IP54	VW3A1006	100,00
PC'den konfigürasyon yazılımı (ATV310 için kullanılamaz.)	SoMove	Ücretsiz
USB tipi PC Programlama kablosu (USB => RJ45)	TCSMCNAM3M002P	**
Çoklu konfigürasyon yükleme aracı	VW3A8121	**

Modbus bağlantı aksesuarları		
Modbus dağıtım kutusu (opsiyonel) 10 adet RJ45 konektör ve 1 adet vidalı terminal	LU9GC3	***
1 m Modbus seri bağlantı kablosu iki ucu RJ45 konektörlü	VW3A8306R10	18,00
3 m Modbus seri bağlantı kablosu iki ucu RJ45 konektörlü	VW3A8306R30	22,00
Modbus T - bağlantı aparatı (entegre 0,3 m kablolu)	VW3A8306TF03	55,00
Modbus T - bağlantı aparatı (entegre 1 m kablolu)	VW3A8306TF10	62,00
Hat sonlandırma R= 120 Ohm C = 1 nf	VW3A8306RC	41,00
Hat sonlandırma R= 150 Ohm	VW3A8306R	40,00

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

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

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



Hız Kontrol Cihazları Altivar 320 Book ve Compact

0,18 kW - 22 kW

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

Life Is On

Schneider
Electric



ATV320U15M2B



ATV320U04M2C



ATV320D11N4B



ATV320U75N4C

Güç (kW)	Sürekli akım (A)	Geçici akım (A) 1 dakika	Boyutlar (mm) (G x Y x D)	Referans	Fiyat (EUR)
----------	------------------	--------------------------	---------------------------	----------	-------------

Monofaze 200 – 240V AC - Book - Kitap Tipi

0,18	1,5	2,3	45 x 325 x 245	ATV320U02M2B	495,00
0,37	3,3	5	45 x 325 x 245	ATV320U04M2B	514,00
0,55	3,7	5,6	45 x 325 x 245	ATV320U06M2B	522,00
0,75	4,8	7,2	45 x 325 x 245	ATV320U07M2B	549,00
1,1	6,9	10,4	60 x 325 x 245	ATV320U11M2B	579,00
1,5	8	12	60 x 325 x 245	ATV320U15M2B	656,00
2,2	11	16,5	60 x 325 x 245	ATV320U22M2B	716,00

Monofaze 200 – 240V AC - Compact - Kompakt Tip

0,18	1,5	2,3	72 x 143 x 109	ATV320U02M2C	387,00
0,37	3,3	5	72 x 143 x 128	ATV320U04M2C	408,00
0,55	3,7	5,6	72 x 143 x 138	ATV320U06M2C	418,00
0,75	4,8	7,2	72 x 143 x 138	ATV320U07M2C	455,00
1,1	6,9	10,4	105 x 142 x 158	ATV320U11M2C	496,00
1,5	8	12	105 x 142 x 158	ATV320U15M2C	569,00
2,2	11	16,5	105 x 142 x 158	ATV320U22M2C	654,00

Trifaze 380 – 500V AC - Book - Kitap Tipi

0,37	1,5	2,3	45 x 325 x 245	ATV320U04N4B	697,00
0,55	1,9	2,9	45 x 325 x 245	ATV320U06N4B	712,00
0,75	2,3	3,5	45 x 325 x 245	ATV320U07N4B	744,00
1,1	3	4,5	45 x 325 x 245	ATV320U11N4B	772,00
1,5	4,1	6,2	45 x 325 x 245	ATV320U15N4B	824,00
2,2	5,5	8,3	60 x 325 x 245	ATV320U22N4B	897,00
3	7,1	10,7	60 x 325 x 245	ATV320U30N4B	970,00
4	9,5	14,3	60 x 325 x 245	ATV320U40N4B	1.070,00
5,5	14,3	21,5	150 x 308 x 232	ATV320U55N4B	1.311,00
7,5	17	25,5	150 x 308 x 232	ATV320U75N4B	1.490,00
11	27,7	41,6	180 x 404 x 232	ATV320D11N4B	1.954,00
15	33	49,5	180 x 404 x 232	ATV320D15N4B	2.444,00

Trifaze 380 – 500V AC - Compact - Kompakt Tip

0,37	1,5	2,3	105 x 143 x 158	ATV320U04N4C	667,00
0,55	1,9	2,9	105 x 143 x 158	ATV320U06N4C	686,00
0,75	2,3	3,5	105 x 143 x 158	ATV320U07N4C	726,00
1,1	3	4,5	105 x 143 x 158	ATV320U11N4C	766,00
1,5	4,1	6,2	105 x 143 x 158	ATV320U15N4C	813,00
2,2	5,5	8,3	140 x 184 x 158	ATV320U22N4C	874,00
3	7,1	10,7	140 x 184 x 158	ATV320U30N4C	955,00
4	9,5	14,3	140 x 184 x 158	ATV320U40N4C	1.066,00
5,5	14,3	21,5	150 x 232 x 178	ATV320U55N4C	1.293,00
7,5	17	25,5	150 x 232 x 178	ATV320U75N4C	1.468,00
11	27,7	41,6	180 x 330 x 198	ATV320D11N4C	1.922,00
15	33	49,5	180 x 330 x 198	ATV320D15N4C	2.408,00
18,5	40	60	180 x 330 x 198	ATV320D18N4C	2.838,00
22	46	69	180 x 330 x 198	ATV320D22N4C	3.218,00

- 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 tasarrufu modu,
- Dahili Modbus ve CANopen haberleşme,
- SIL3 sertifikalı STO girişi ve programlanabilir giriшли dahili güvenlik fonksiyonları (SLS, SS1, SMS, GDL),
- 6 dijital giriş, 1 dijital çıkış, 2 röle çıkışı, 3 analog giriş, 1 analog çıkış,
- Programlanabilir dahili kontrolörü ATVLogic, 150 dahili fonksiyon ve PID regülatörü,
- 3 adet farklı motor konfigürasyonu saklama ve motor konfigürasyonu anahtarlama,
- Maksimum 600 Hz çıkış frekansı,
- 2kHz - 16kHz arası anahtarlama frekansı,
- Dahili fren kıyıcı,
- Daisy chain DC bara bağlantısı,
- Dahili potansiyometre ile cihaz üzerinden kontrol,
- CE direktiflerine tam uyumlu,
- Dahili A sınıfı EMC (RFI) filtre,
- IP20 korumalı,
- Multiloader ile enerjisizken programlama,
- Lexium 32 ile benzer boyut ve ortak haberleşme kartları,
- Sertifikalar: CE, UL, CSA, C-Tick, NOM, GOST.

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

Aksesuarlar için "Altivar 320 Aksesuarlar" sayfasına bakınız.

Monofaze girişli motorların kontrolü için kullanılmamaktadır.

Hız Kontrol Cihazları

Altivar 320 Aksesuarları

Life Is On

Schneider
Electric



ATV320 yan yana montaj



VW3A3600



ATVRU75N4
(Rejeneratif Ünite 7,5 kW)

Tanım	Referans	Fiyat (EUR)
Konfigürasyon Araçları		
PC'den konfigürasyon yazılımı	SoMove	Ücretsiz
Çoklu konfigürasyon yükleme aracı	VW3A8121	1.163,00
USB tipi PC programlama kablosu (USB => RJ45)	TCSMCNAM3M002P	353,00
Kontrol Paneli ve Uzağa Taşıma Aksesuarları		
Harici çift renkli grafik Türkçe kontrol paneli	VW3A1111	282,00
Harici grafik ekran pano kapısı monte kiti (22 mm delik ile)*	VW3A1112	73,00
Uzağa taşınabilir display kablosu (1 m)	VW3A1104R10	23,00
Diğer Aksesuarlar		
GV2/ATV320 direkt montaj adaptörü (minimum 10 adet sipariş edilmelidir)	GV2AF4	**
GV2/ATV320 direkt montaj plakası (minimum 10 adet sipariş edilmelidir)	VW3A9921	42,00
90° montaj plaketi	VW3A9920	44,00
ATV320 Hız takip modülü 5V	VW3A3620	161,00
Haberleşme Kartları		
Ethernet IP / Modbus TCP/IP - Dual port - 100 Mbps	VW3A3616	332,00
CANopen Daisy Chain	VW3A3608	227,00
CANopen SUB-D9	VW3A3618	186,00
Profinet	VW3A3627	549,00
Profibus DP V1	VW3A3607	332,00
EtherCAT	VW3A3601	***
CANopen bağlantı aksesuarları		
Can Open Hat sonlandırıcı	TCSCAR013M12Q	***
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	1.068,00
2 adet RJ45 konnektörlü 0,3 m CANopen kablosu	VW3CANCARR03	32,00
2 adet RJ45 konnektörlü 1 m CANopen kablosu	VW3CANCARR1	40,00
ATV320 Kompakt haberleşme kartı montaj modülü (Altivar 320 Book için adaptöre ihtiyaç yoktur.)	VW3A3600	67,00
Rejeneratif Üniteler (ATV320 & ATV340 & ATV900 ile kullanıma uygundur)		
7,5 kW Rejeneratif Ünite	ATVRU75N4	1.288,00
15 kW Rejeneratif Ünite	ATVRD15N4	1.851,00
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.

Geniştirilmiş 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

Life Is On

Schneider
Electric

Hız Kontrol Cihazları

Altivar 340

0,75 kW - 75 kW

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

Life Is On

Schneider
Electric



ATV340U07N4
+
VW3A1113



ATV340U75N4E



VW3A1113
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	817,00
1,5	4	6	7,2	85 x 398 x 232,5	ATV340U15N4	873,00
2,2	5,6	8,4	10,1	85 x 398 x 232,5	ATV340U22N4	964,00
3	7,2	10,8	13	85 x 398 x 232,5	ATV340U30N4	1.038,00
4	9,3	14	16,7	85 x 398 x 232,5	ATV340U40N4	1.149,00
5,5	12,7	19,1	22,9	110 x 398 x 234	ATV340U55N4	1.397,00
7,5	16,5	24,8	29,7	110 x 398 x 234	ATV340U75N4	1.593,00
11	24	36	43	180 x 541 x 249	ATV340D11N4	2.262,00
15	32	48	58	180 x 541 x 249	ATV340D15N4	2.870,00
18,5	39	59	70	180 x 541 x 249	ATV340D18N4	3.261,00
22	46	69	83	180 x 541 x 249	ATV340D22N4	3.589,00
Trifaze 380 – 480V AC - Ethernet versiyon						
0,75	2,2	3,3	4	85 x 398 x 232,5	ATV340U07N4E	1.049,00
1,5	4	6	7,2	85 x 398 x 232,5	ATV340U15N4E	1.115,00
2,2	5,6	8,4	10,1	85 x 398 x 232,5	ATV340U22N4E	1.224,00
3	7,2	10,8	13	85 x 398 x 232,5	ATV340U30N4E	1.298,00
4	9,3	14	16,7	85 x 398 x 232,5	ATV340U40N4E	1.418,00
5,5	12,7	19,1	22,9	110 x 398 x 234	ATV340U55N4E	1.672,00
7,5	16,5	24,8	29,7	110 x 398 x 234	ATV340U75N4E	1.871,00
11	24	36	43	180 x 541 x 249	ATV340D11N4E	2.560,00
15	32	48	58	180 x 541 x 249	ATV340D15N4E	3.133,00
18,5	39	59	70	180 x 541 x 249	ATV340D18N4E	3.591,00
22	46	69	83	180 x 541 x 249	ATV340D22N4E	3.925,00
30	61,5	92,25	92,25	213 x 660 x 262	ATV340D30N4E	4.462,00
37	74,5	111,75	111,75	213 x 660 x 262	ATV340D37N4E	5.591,00
45	88	132	132	271 x 908 x 309	ATV340D45N4E	6.647,00
55	106	159	159	271 x 908 x 309	ATV340D55N4E	7.345,00
75	145	217,5	217,5	271 x 908 x 309	ATV340D75N4E	8.496,00

*Ağır Şart (AŞ)

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

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

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

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

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

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

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

ATV 340 Aksesuarları için

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

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

Altivar 610

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

Ana özellikler

Güç aralığı: 0.75 – 160 kW

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

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

EMC: C3 seviye filtre dahil

Harmonikler: 4 kW üzeri DC şok bobini dahil

Koruma: IP20

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

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

Kontrol I/O

Kontrol terminali:

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



Haberleşme:

Fieldbus entegre: Modbus seri

Opsiyonel slo: 1(Profibus)

Operatör ekranı

Temel tuş takımı (standard):

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



Amaca uygunluk

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

Kolaylık

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

Sağlamlık

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

Kullanılabilirlik

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



Su ve Atıksu



Petrol ve Gaz



Prose ve Makine Yönetimi



Bina Yönetimi

Hız Kontrol Cihazları

Altivar 610

0,75 kW - 315 kW

Pompa ve Fan Uygulamaları için Değişken Hızlı Sürücü

Life Is On

Schneider
Electric



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	1.088,00
1,5	4	4,4	0,75	2,2	3,3	145 x 297 x 203	ATV610U15N4	1.126,00
2,2	5,6	6,2	1,5	4	6	145 x 297 x 203	ATV610U22N4	1.132,00
3	7,2	7,9	2,2	5,6	8,4	145 x 297 x 203	ATV610U30N4	1.215,00
4	9,3	10,2	3	7,2	10,8	145 x 297 x 203	ATV610U40N4	1.343,00
5,5	12,7	14	4	9,3	14	145 x 297 x 203	ATV610U55N4	1.433,00
7,5	15,8	17,4	5,5	12,7	19,1	145 x 297 x 203	ATV610U75N4	1.511,00
11	23,5	25,9	7,5	16,5	24,8	171 x 360 x 233	ATV610D11N4	1.631,00
15	31,7	34,9	11	23,5	35,3	171 x 360 x 233	ATV610D15N4	2.003,00
18,5	39,2	43,1	15	31,7	47,6	211 x 495 x 232	ATV610D18N4	2.402,00
22	46,3	50,9	18,5	39,2	58,8	211 x 495 x 232	ATV610D22N4	2.692,00
30	61,5	67,7	22	46,3	69,5	211 x 495 x 232	ATV610D30N4	3.177,00
37	74,5	82	30	59,6	89,4	226 x 613 x 271	ATV610D37N4	3.890,00
45	88	96,8	37	74,5	111,8	226 x 613 x 271	ATV610D45N4	4.709,00
55	106	116,6	45	88	132	290 x 762 x 323	ATV610D55N4	5.406,00
75	145	159,5	55	106	159	290 x 762 x 323	ATV610D75N4	6.262,00
90	173	190,3	75	145	217,5	290 x 762 x 323	ATV610D90N4	7.616,00
110	211	232,1	90	173	259,5	320 x 852 x 390	ATV610C11N4	9.624,00
132	250	275	110	211	316,5	320 x 852 x 390	ATV610C13N4	10.328,00
160	302	332,2	132	250	375	320 x 852 x 390	ATV610C16N4	11.567,00
220	427	470	160	314	453	600 x 680 x 1400	ATV610C22N4	16.135,00
250	481	529	200	393	581	600 x 680 x 1400	ATV610C25N4	18.615,00
315	616	678	250	481	722	761 x 625 x 1412	ATV610C31N4	22.337,00

*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!



Okut ve Keşfet

se.com/tr

Life Is On

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

Life Is On

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	1.439,00
1,5	4	4,4	0,75	2,2	3,3	144 x 350 x 203	ATV630U15N4	1.470,00
2,2	5,6	6,2	1,5	4	6	144 x 350 x 203	ATV630U22N4	1.503,00
3	7,2	7,9	2,2	5,6	8,4	144 x 350 x 203	ATV630U30N4	1.535,00
4	9,3	10,2	3	7,2	10,8	144 x 350 x 203	ATV630U40N4	1.590,00
5,5	12,7	14	4	9,3	14	144 x 350 x 203	ATV630U55N4	1.634,00
7,5	16,5	18,2	5,5	12,7	19,1	171 x 409 x 233	ATV630U75N4	1.794,00
11	23,5	25,9	7,5	16,5	24,8	171 x 409 x 233	ATV630D11N4	2.083,00
15	31,7	34,9	11	23,5	35,3	211 x 546 x 232	ATV630D15N4	2.580,00
18,5	39,2	43,1	15	31,7	47,6	211 x 546 x 232	ATV630D18N4	2.965,00
22	46,3	50,9	18,5	39,2	58,8	211 x 546 x 232	ATV630D22N4	3.407,00
30	61,5	67,7	22	46,3	69,5	226 x 673 x 271	ATV630D30N4	3.987,00
37	74,5	82	30	61,5	92,3	226 x 673 x 271	ATV630D37N4	4.878,00
45	88	96,8	37	74,5	111,8	226 x 673 x 271	ATV630D45N4	5.936,00
55	106	111,6	45	88	132	290 x 922 x 323	ATV630D55N4	6.540,00
75	145	159,5	55	106	159	290 x 922 x 323	ATV630D75N4	7.521,00
90	173	190,3	75	145	217,5	290 x 922 x 323	ATV630D90N4	9.514,00
110	211	232,1	90	173	259,5	320 x 852 x 390	ATV630C11N4	10.979,00
132	250	275	110	211	270	320 x 852 x 390	ATV630C13N4	13.184,00
160	302	332,2	132	250	360	320 x 852 x 390	ATV630C16N4	16.046,00
220	427	470	160	314	453	440 x 1195 x 380	ATV630C22N4	20.467,00
250	481	529	200	393	581	598 x 1195 x 380	ATV630C25N4	23.611,00
315	616	678	250	481	722	598 x 1195 x 380	ATV630C31N4	28.333,00



Panolu Sürücü Çözümleri



Türkçe Grafik Kontrol Paneli (dahili)

*Normal Şart (NŞ)

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

**Ağır Şart (AŞ)

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

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

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

Özellikler:

- Uyku fonksiyonu haricinde stop & go fonksiyonu ile %60'a kadar enerji verimliliği,
- Diğer Altivar cihazlarıyla uyumlu, renkli Türkçe grafik ekran ile hatayı hızla farkedebilme,
- Herhangi üçüncü parti arayüz gerektirmeyen, içinde izleme ve parametreleri de değiştirebileceğiniz Dahili Webserver ile doğrudan internete bağlantı,
- Dahili Modbus ve Ethernet (Modbus TCP) haberleşme,
- FDT ve DTM teknolojisiyle otomasyon sisteminize direkt entegre olabilme,
- Dahili hafıza ve bağlantı özellikleriyle anlık veya istediğiniz periyotlarda enerji kullanımını görebilme ve bu veriyi doğrudan mini USB girişiyle paylaşabilme,
- PID regülatörü, pompa koruma, pompa temizleme, çoklu pompa kontrol fonksiyonu ve daha birçok pompa uygulaması makrosu,
- 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.



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

Life Is On

Schneider
Electric



ATV930D75N4



ATV960 Sürücü Sistemi



ATV900 Terminali

Güç - Normal Şart (NŞ)* (kW)	Sürekli akım (NŞ) (A)	Geçici akım (NŞ) (A) 1 dk	Güç - Ağır Şart (AŞ)** (kW)	Sürekli akım (AŞ) (A)	Geçici akım (AŞ) (A) 1 dk	Boyutlar (mm) (G x Y x D)	Referans	Fiyat (EUR)
Trifaze 380 – 480V AC - Frenleme Ünitesi								
0,75	2,2	2,6	0,37	1,5	2,3	144 x 350 x 206	ATV930U07N4	1.577,00
1,5	4	4,8	0,75	2,2	3,3	144 x 350 x 206	ATV930U15N4	1.611,00
2,2	5,6	6,7	1,5	4	6	144 x 350 x 206	ATV930U22N4	1.684,00
3	7,2	8,6	2,2	5,6	8,4	144 x 350 x 206	ATV930U30N4	1.725,00
4	9,3	11,2	3	7,2	10,8	144 x 350 x 206	ATV930U40N4	1.750,00
5,5	12,7	15,2	4	9,3	14	144 x 350 x 206	ATV930U55N4	1.842,00
7,5	16,5	19,8	5,5	12,7	19,1	171 x 409 x 236	ATV930U75N4	2.074,00
11	23,5	28,2	7,5	16,5	24,8	171 x 409 x 236	ATV930D11N4	2.732,00
15	31,7	38	11	23,5	35,3	211 x 545,9 x 235	ATV930D15N4	3.294,00
18,5	39,2	47	15	31,7	47,6	211 x 545,9 x 235	ATV930D18N4	3.723,00
22	46,3	55,6	18,5	39,2	58,8	211 x 545,9 x 235	ATV930D22N4	4.021,00
30	61,5	73,8	22	46,3	69,5	226 x 673 x 274	ATV930D30N4	4.524,00
37	74,5	89,4	30	61,5	92,3	226 x 673 x 274	ATV930D37N4	5.648,00
45	88	105,6	37	74,5	111,8	226 x 673 x 274	ATV930D45N4	6.809,00
55	106	127,2	45	88	132	290 x 922 x 325,5	ATV930D55N4	7.472,00
75	145	174	55	106	159	290 x 922 x 325,5	ATV930D75N4	8.684,00
90	173	207,6	75	145	217,5	290 x 922 x 325,5	ATV930D90N4	10.940,00
110	211	253	90	173	259,5	320 x 1.205 x 393	ATV930C11N4	15.075,00
132	250	300	110	211	317	321 x 1.205 x 393	ATV930C13N4	17.668,00
160	302	362	132	250	375	322 x 1.205 x 393	ATV930C16N4	20.989,00
220	427	512	160	302	453	440 x 1.195 x 380	ATV930C22N4	22.476,00
Trifaze 380 – 480V AC - Frenleme Ünitesiz								
55	106	127,2	45	88	132	290 x 922 x 325,5	ATV930D55N4C	7.241,00
75	145	174	55	106	159	290 x 922 x 325,5	ATV930D75N4C	8.178,00
90	173	207,6	75	145	217,5	290 x 922 x 325,5	ATV930D90N4C	10.132,00
110	211	253	90	173	259,5	320 x 852 x 393	ATV930C11N4C	12.157,00
132	250	300	110	211	270	320 x 852 x 393	ATV930C13N4C	14.763,00
160	302	362	132	250	360	320 x 852 x 393	ATV930C16N4C	17.800,00
220	427	512	160	302	453	440 x 1.195 x 380	ATV930C22N4C	21.898,00
250	481	577	200	387	581	598 x 1.195 x 380	ATV930C25N4C	25.616,00
315	616	739	250	481	722	598 x 1.195 x 380	ATV930C31N4C	30.324,00

*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 olabılme,
- Dahili hafıza ve bağlantı özellikleriyle anlık veya istediğiniz periyotlarda enerji kullanımını görebilme ve bu veriyi doğrudan mini USB girişiyle paylaşabilme,
- Vinç uygulamaları için makro,
- Dahili master/slave fonksiyonu ve Multidrive link özelliğiyle elastik ve katı kaplinlerde yük paylaşımı,
- QR kod yaratma özelliği ve hata anında kırmızı renkli ekranla sorunu çözmek için doğru bilgiye yönlendirme,
- Çalışma sıcaklığı: Kayıpsız -10... +50°C arası (60°C'ye kadar kayıplı),
- Voltaj vektör kontrol, V/f 5 nokta vektör kontrol, kapalı çevrim, relüktans, senkron ve asenkron motor kontrol,
- Dahili harmonik filtre (şok bobini) ile %80 yüklenmede %44 THDi ve %100 yüklenmede %48 THDi özelliği,
- Dahili STO güvenlik fonksiyonu, SIL3 sertifikalı,
- 8 dijital giriş, 3 röle çıkışı, 3 analog giriş, 2 analog çıkış,
- Dahili A sınıfı EMC (RFI) filtre.

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



Altivar Process

Prosesiniz sıradan bir hız kontrol cihazından daha fazlasını hak ediyor.

Altivar Process : Seri Özellikleri

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



VW3A3204


VW3A1113
Türkçe Küçük
Kontrol Paneli

VW3A1111
Türkçe Grafik Kontrol
Paneli


VW3A3420

Tanım	Referans	Fiyat (EUR)
Giriş / Çıkış kartları		
Lojik giriş / çıkış çoklayıcı kart (6 lojik ve 2 analog giriş / 2 Lojik çıkış)	VW3A3203	380,00
Röle çoklayıcı kart (3 röle çıkış)	VW3A3204	380,00
Haberleşme kartları*		
Ethernet IP / Modbus TCP/IP - Dual port (ATV600 için)	VW3A3720	244,00
Ethernet/IP, ModbusTCP, MultiDrive-Link (ATV600 için Multi-pompa kartı)	VW3A3721	1.434,00
CANopen Daisy Chain	VW3A3608	****
CANopen SUB-D9	VW3A3618	****
Profinet	VW3A3627	****
Profibus DP V1	VW3A3607	****
Profinet (S2 Redundancy) - ATV340,ATV630,ATV930,ATS480 ve ATS490	VW3A3647	500,00
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	115,00
Altivar Process 900 ve ATV340 için Frenleme ve Kapalı Çevrim Opsiyonları (enkoder)		
Dijital incremental (artım) 5/12 V enkoder modülü	VW3A3420	236,00
Analog enkoder modülü (SinCos, Hiperface)	VW3A3422	275,00
Resolver modülü	VW3A3423	255,00
HTL (12V/15V/24V) Enkoder modülü	VW3A3424	266,00
Fren Kıyıcı ve rejeneratif ünite opsiyonları		
Fren Kıyıcı Modülü (Sürekli 100 kW, Maksimum 160 kW)***	VW3A7105	5.151,00
Fren Kıyıcı Modülü (Sürekli 200 kW, Maksimum 420 kW)***	VW3A7101	8.231,00
7,5 kW Rejeneratif Ünite	ATVRU75N4	****
15 kW Rejeneratif Ünite	ATVRD15N4	****

Altivar Process dv/dt, sinüs ve common mode filtreler

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

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

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

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

ATV340 Modüler versiyona ise harici ethernet kartı takılamamaktadır.

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

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

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

Grafik Ekran için pano montaj kiti

Pano montaj kiti standart olarak IP 65 koruma sınıfıdır.

Kit şunları içerir:

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

1 Terminal bağlanmadığında IP 65 sağlamak için kapak

2 Montaj plakası

3 Grafik terminal için RJ45 portu

4 Mühür

5 Sabitleme somunu

6 Dönmeye karşı pin

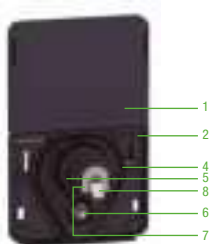
7 Seri bağlantı kablosu bağlantısı için RJ45 portu. Kablo seti ayrıca sipariş edilmelidir.

8 Topraklama konnektörü

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



VW3A1112 Ön yüzü



VW3A1112 Arka yüzü



Hız Kontrol Cihazları Altivar 212 HVAC

0,75 kW - 75 kW

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

Life Is On

Schneider
Electric

HVAC



ATV212HU22N4



ATV212WU55N4



VW3A1101
Türkçe panel

Güç (kW)	Sürekli akım (A)	Geçici akım (A) 1 dakika	Boyutlar (mm) (G x Y x D)	Referans	Fiyat (EUR)
Trifaze 380 – 480V AC					
0,75	2,2	2,4	107 x 143 x 150	ATV212HD075N4	644,00
1,5	3,7	4	107 x 143 x 150	ATV212HU15N4	748,00
2,2	5,1	5,6	107 x 143 x 150	ATV212HU22N4	807,00
3	7,2	7,9	142 x 184 x 150	ATV212HU30N4	873,00
4	9,1	10	142 x 184 x 150	ATV212HU40N4	964,00
5,5	12	13,2	142 x 184 x 150	ATV212HU55N4	1.139,00
7,5	16	17,6	180 x 232 x 170	ATV212HU75N4	1.387,00
11	22,5	24,8	180 x 232 x 170	ATV212HD11N4	1.710,00
15	30,5	33,6	245 x 330 x 190	ATV212HD15N4	2.152,00
18,5	37	40,7	245 x 330 x 190	ATV212HD18N4	2.550,00
22	43,5	47,9	240 x 420 x 214	ATV212HD22N4	3.169,00
30	58,5	64,4	240 x 420 x 214	ATV212HD30N4	3.548,00
37	79	86,9	240 x 550 x 266	ATV212HD37N4	4.399,00
45	94	103,4	240 x 550 x 266	ATV212HD45N4	5.337,00
55	116	127,6	320 x 630 x 290	ATV212HD55N4	6.680,00
75	160	176	320 x 630 x 290	ATV212HD75N4	7.069,00

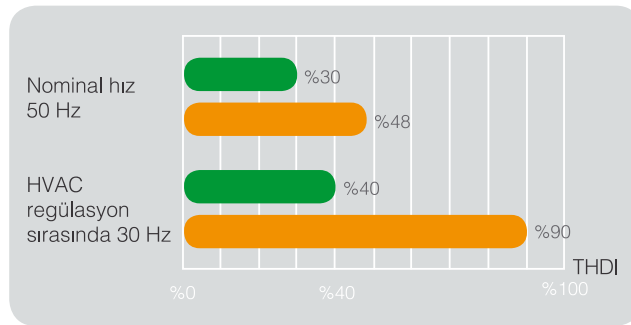
- Çalışma sıcaklığı: Kayıpsız -10... +50°C arası (60°C'ye kadar kayıplı),
- %120 bir dakika süresince aşırı moment kapasitesi
- Değişken tork kontrolü ve enerji tasarruf modu, açık çevrim asenkron motor vektör kontrol (SVC)
- Dahili Modbus, BACnet, Apogee FLN P1, Metasys N2 veya opsiyonel Lonworks haberleşme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

Altivar 212 için Aksesuarlar

PC'den konfigürasyon yazılımı	SoMove	Ücretsiz
USB tipi PC programlama kablosu (USB → RJ45)	TCSMCNAM3M002P	**
LonWorks haberleşme kartları	VW3A21212	278,00
Harici grafik Türkçe kontrol paneli	VW3A1101	321,00
RJ45 dişli / dişli adaptörü	VW3A1105	35,00

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

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



Altivar 212 C-Less teknolojisi ile (standart ürünlerimiz)

Diğer standart hız kontrol cihazları

Optimize edilmiş motor yönetiminin esnekliği ve verimliliği

Altivar™ Yumuşak Yolverici ATS130



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

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



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

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

Avantajlar

Optimize edilmiş makine tasarımı

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

Artan operasyonel verimlilik

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

Önleyici bakım gerektirmez

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

Yüksek değere sahip kompakt bir yumuşak yolverici



Hızlı ve kolay kurulum

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



Kompakt yumuşak yolvericiler

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



Uzatılmış çalışma döngüsü

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



Kolay ürün tanımlama ve destek

- Ürün Kimliği
- Dökümantasyon
- Ürün veri sayfası



Esneklik

- Güç şeması
- Montaj
- Görev döngüsü



Önleyici bakım gerektirmez

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

ATS130 referansınızı seçin

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

Çözümünüzü oluşturun



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

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

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

55 kW/75 HP'ye kadar genişletilmiş güç aralığı

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

Yumuşak Yolvericiler

Altistart 01

0,37 - 15 kW, Gerilim Kontrollü

Sade Tasarım, By-pass Kontaklı, Potansiyometreli Kontrol

Life Is On

Schneider
Electric



ATS01N212QN

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

0.37 - 5.5 kW Motorlar için Yumuşak Yolvericiler

1.1	3	0,37 / 0,55	ATS01N103FT	152,00
2.2	6	0,75 / 1,1	ATS01N106FT	166,00
4	9	1,5	ATS01N109FT	173,00
5.5	12	2,2	ATS01N112FT	194,00
7,5 / 9 / 11	25	3 / 4 / 5,5	ATS01N125FT	258,00

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

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

1.5 / 2.2	6	ATS01N206QN	202,00
4	9	ATS01N209QN	214,00
5,5	12	ATS01N212QN	241,00
7.5 / 11	22	ATS01N222QN	298,00
15	32	ATS01N232QN	373,00

- 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	692,00
YENİ	22	45	11	ATS130N2D45LT	779,00
YENİ	30	65	18,5	ATS130N2D65LT	868,00
YENİ	37	73	22	ATS130N2D73LT	959,00
YENİ	45	80	22	ATS130N2D80LT	1.204,00
YENİ	55	105	30	ATS130N2C11LT	1.359,00

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

Yumuşak Yolvericiler

Altistart 22

4 - 400 kW, Moment Kontrollü ⁽¹⁾

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

Life Is On

Schneider
Electric



ATS22D62Q

Motor anma gücü 400V (kW)	Anma akımı (A)	Motor anma gücü 400V (kW)	Anma akımı (A)	Boyutlar (mm) (G x Y x D)	Referans ⁽²⁾	Fiyat (EUR)
Direkt bağlantı		Delta bağlantı ⁽³⁾				
7,5	14,8	11	25	130 x 169 x 265	ATS22D17Q	906,00
15	28,5	22	48	130 x 169 x 265	ATS22D32Q	988,00
22	42	45	70	130 x 169 x 265	ATS22D47Q	1.041,00
30	57	55	93	145 x 207 x 295	ATS22D62Q	1.354,00
37	69	55	112	145 x 207 x 295	ATS22D75Q	1.402,00
45	81	75	132	145 x 207 x 295	ATS22D88Q	1.523,00
55	100	90	165	150 x 229 x 356	ATS22C11Q	2.063,00
75	131	110	210	150 x 229 x 356	ATS22C14Q	2.556,00
90	162	132	255	150 x 229 x 356	ATS22C17Q	3.139,00
110	195	160	315	206 x 299 x 425	ATS22C21Q	3.782,00
132	233	220	375	206 x 299 x 425	ATS22C25Q	3.965,00
160	285	250	480	206 x 299 x 425	ATS22C32Q	4.991,00
220	388	315	615	206 x 299 x 425	ATS22C41Q	6.259,00
250	437	355	720	304 x 340 x 455	ATS22C48Q	7.158,00
315	560	400	885	304 x 340 x 455	ATS22C59Q	8.604,00

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

Aksesuarlar

USB tipi PC programlama kablosu (USB → RJ45)	TCSMCNAM3M002P	**
Uzağa taşınabilir display modülü	VW3G22101	99,00
Uzağa taşınabilir display kablosu (1 m)	VW3A1104R10	**

Modbus bağlantı aksesuarları için "ATV 320 Aksesuarlar" sayfasına bakınız

- ⁽¹⁾ Motorlarda 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.
- ** İşaretli Referansların liste fiyatları için "ATV320 Aksesuarlar" sayfasına bakınız.



VW3G22101

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

Operasyonlarınızın kolay entegrasyonu ve sürekliliği için tasarlandı

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



208 ile 600V arasında



Altivar™ için ortak seçenekler

Dayanıklılık performansını artırın

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

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

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

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

EcoStruxure™ araçlarında dijital entegrasyon



EcoStruxure
Motor Control Configuration



EcoStruxure
Motor Management Design



EcoStruxure
Power Monitoring Expert

Eksiksiz Yumuşak Yolverici çözümünüzü 2 dakikadan kısa sürede tanımlamak için

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

Yumuşak Yolvericiler

Yeni Altivar Yumuşak Yolverici ATS430

4 - 400 kW, Tork Kontrollü (1)

Etkin ve Verimli Tasarım, Bypass Kontaktörlü,
Gelişmiş Siber Güvenlik

Life Is On

Schneider
Electric



ATS430D17S6

Motor anma gücü 230V (kW)	Motor anma gücü 400V (kW)	Motor anma gücü 500V (kW)	Anma akımı (A)	Boyutlar (mm) (G x Y x D)	Referans ⁽²⁾	Fiyat (EUR)
4	7,5	9	17	130 x 273 x 169	ATS430D17S6	871,00
7,5	15	18,5	32	130 x 273 x 169	ATS430D32S6	938,00
11	22	30	47	130 x 273 x 169	ATS430D47S6	1.004,00
15	30	37	62	160 x 283 x 230	ATS430D62S6	1.318,00
18,5	37	45	75	160 x 283 x 230	ATS430D75S6	1.370,00
22	45	55	88	160 x 283 x 230	ATS430D88S6	1.497,00
30	55	75	110	160 x 283 x 230	ATS430C11S6	2.016,00
37	75	90	140	160 x 283 x 230	ATS430C14S6	2.510,00
45	90	110	170	160 x 283 x 230	ATS430C17S6	3.082,00
55	110	132	210	206 x 443 x 261	ATS430C21S6	3.773,00
75	132	160	250	206 x 443 x 261	ATS430C25S6	3.949,00
90	160	220	320	206 x 443 x 261	ATS430C32S6	4.970,00
110	220	250	410	206 x 443 x 261	ATS430C41S6	6.217,00
132	250	315	480	304 x 455 x 296	ATS430C48S6	7.076,00
160	315	400	590	304 x 455 x 296	ATS430C59S6	8.546,00

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

Yumuşak Yolvericiler

Altivar Yumuşak Yolverici ATS480

4 - 900 kW, Moment Kontrollü ⁽¹⁾

Profesyonel Tasarım, Dahili Ekran, Gelişmiş Dijital Kontrol

Life Is On

Schneider
Electric



ATS480D17Y

Motor anma gücü 400V (kW)	Anma akımı (A)	Motor anma gücü 400V (kW)	Anma akımı (A)	Boyutlar (mm) (G x Y x D)	Referans ⁽²⁾	Fiyat (EUR)
Direkt bağlantı		Delta bağlantı ⁽³⁾				
7,5	17	15	29	160 x 275 x 203	ATS480D17Y	1.005,00
11	22	18,5	38	160 x 275 x 203	ATS480D22Y	1.082,00
15	32	22	55	160 x 275 x 203	ATS480D32Y	1.160,00
18,5	38	30	66	160 x 275 x 203	ATS480D38Y	1.279,00
22	47	45	81	160 x 275 x 203	ATS480D47Y	1.353,00
30	62	55	107	190 x 290 x 247	ATS480D62Y	1.548,00
37	75	55	130	190 x 290 x 247	ATS480D75Y	1.624,00
45	88	75	152	190 x 290 x 247	ATS480D88Y	1.982,00
55	110	90	191	190 x 290 x 247	ATS480C11Y	2.306,00
75	140	110	242	200 x 340 x 272	ATS480C14Y	2.846,00
90	170	132	294	200 x 340 x 272	ATS480C17Y	3.493,00
110	210	160	364	320 x 380 x 277	ATS480C21Y	3.924,00
132	250	220	433	320 x 380 x 277	ATS480C25Y	4.214,00
160	320	250	554	320 x 380 x 277	ATS480C32Y	5.290,00
220	410	315	710	400 x 670 x 314	ATS480C41Y	6.400,00
250	480	355	831	400 x 670 x 314	ATS480C48Y	7.554,00
315	590	400	1022	400 x 670 x 314	ATS480C59Y	8.777,00
355	660	500	1143	400 x 670 x 314	ATS480C66Y	9.998,00
400	790	630	1368	770 x 890 x 329	ATS480C79Y	13.063,00
500	1000	710	1732	770 x 890 x 329	ATS480M10Y	14.324,00
630	1200	-	-	770 x 890 x 329	ATS480M12Y	15.242,00

- 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](#)

28,00

Modbus bağlantı aksesuarları ⁽⁴⁾

Modbus dağıtım kutusu (opsiyonel) 10 adet RJ45 konnektör ve 1 adet vidalı 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 - bağlantı 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, kanştırıcı 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

Life Is On

Schneider
Electric

Yüksek dayanıklılık performansı

ATS490'a her şey dahil

Tasarımdan kaynaklanan güvenilirlik

Siber güvenlik

Fonksiyonel güvenlik özellikleri

Ürünün durum takibi

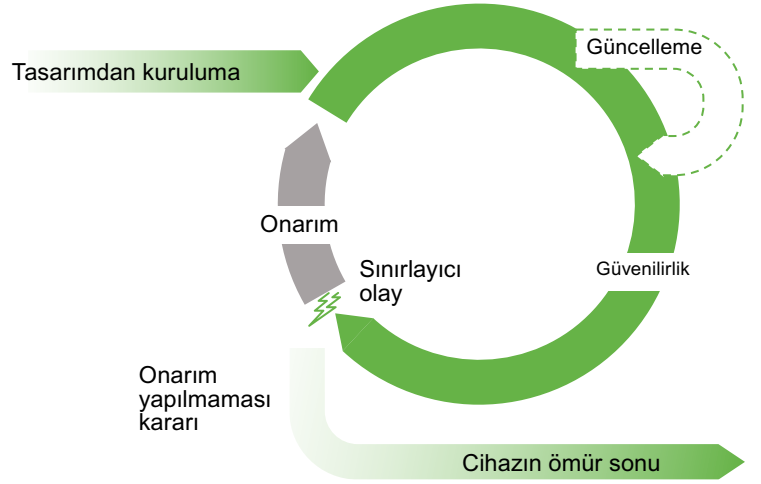
Kontrol edilen ekipmanın durumunun izlenmesi

Güç, enerji izleme, güç kalitesi

Etkili teşhis ve onarılabilirlik

Ürün yazılımı ve donanım yükseltmesi

Dijital entegrasyon



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

EcoStruxure™ tarafından dijital olarak desteklenen kapsamlı bir ürün yelpazesi



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

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

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

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



se.com/drives

Life Is On

Schneider
Electric

Yumuşak Yolvericiler

Yeni Altivar Yumuşak Yolverici ATS490

4 kW - 900 kW, Tork Kontrollü (1)

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

Life Is On

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	1.455,00
11	22	18,5	38	160x185x283	ATS490D22Y	1.500,00
15	32	22	55	160x234x289	ATS490D32Y	1.546,00
18,5	38	30	66	160x234x289	ATS490D38Y	1.599,00
22	47	45	81	160x234x289	ATS490D47Y	1.672,00
30	62	55	107	160x234x289	ATS490D62Y	1.812,00
37	75	55	130	160x234x289	ATS490D75Y	1.909,00
45	88	75	152	160x234x289	ATS490D88Y	2.187,00
55	110	90	191	160x234x289	ATS490C11Y	2.624,00
75	140	110	242	160x235x356	ATS490C14Y	2.932,00
90	170	132	294	160x235x356	ATS490C17Y	3.598,00
110	210	160	364	206x265x443	ATS490C21Y	4.043,00
132	250	220	433	206x265x443	ATS490C25Y	4.340,00
160	320	250	554	206x265x443	ATS490C32Y	5.448,00
220	410	315	710	304x300x455	ATS490C41Y	6.592,00
250	480	355	831	304x300x455	ATS490C48Y	7.781,00
315	590	400	1022	304x300x455	ATS490C59Y	9.040,00
355	660	500	1143	304x300x455	ATS490C66Y	10.297,00
400	790	630	1368	436x350x580	ATS490C79Y	13.454,00
500	1000	710	1732	436x350x580	ATS490M10Y	14.753,00
630	1200	-	-	436x350x580	ATS490M12Y	15.698,00

- 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.

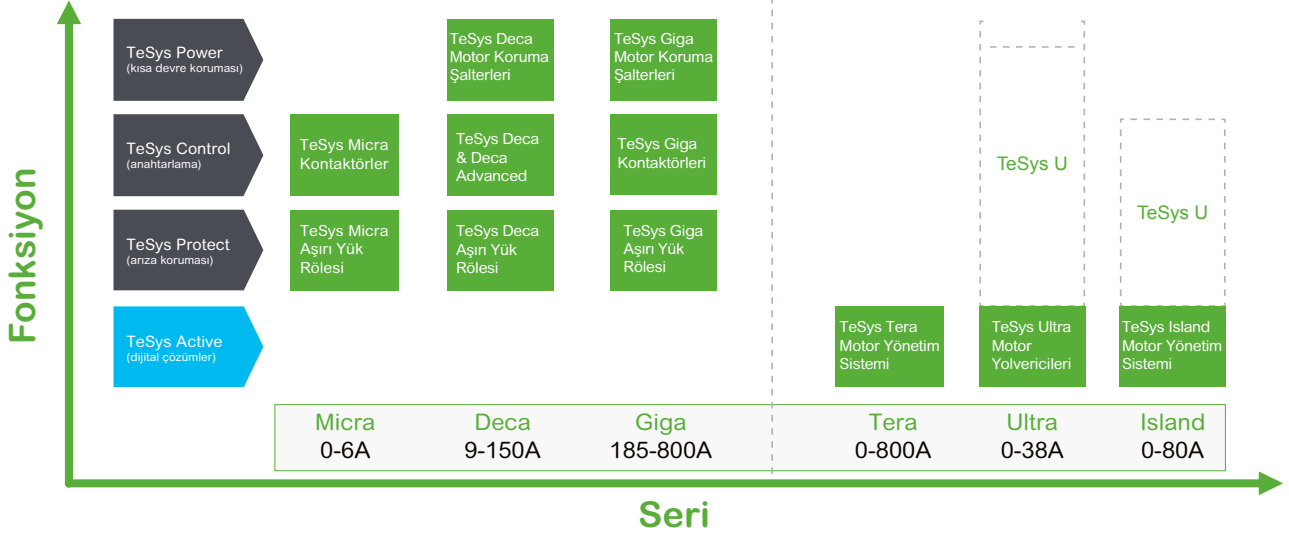
⁽²⁾ Belirtilen referanslar fan, pompa, konveyör gibi standart uygulamalara göre seçilmiştir. Kırıcı, kanştırıcı gibi ağır şartlı uygulamalar için bir üst güçte referans seçiniz. Ayrıntılı bilgi için lütfen Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.

⁽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.

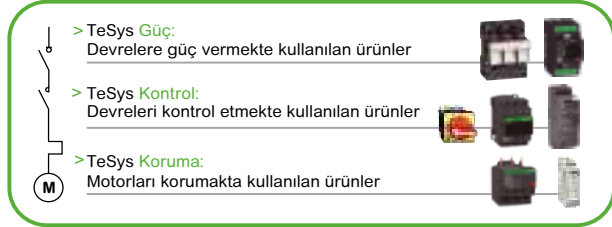
Yenilenen TeSys Serileri

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.

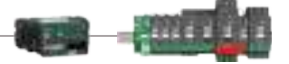


Fonksiyon Temelli Adlandırma

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 Active: Motor devreleri için dijital çözümler



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, ...)

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 dâhildir.

Vida bağlantılı

Güç devresi: AC Kumanda devresi: AC

4	9	25	LC1-D09••	M7	35,20	1
5,5	12	25	LC1-D12••	M7	39,30	1
7,5	18	32	LC1-D18••	M7	47,20	1
11	25	40	LC1-D25••	M7	63,50	1
15	32	50	LC1-D32••	M7	95,60	1
18,5	38	50	LC1-D38••	M7	118,00	1
18,5	40	60	LC1-D40A•• ⁽³⁾	M7	137,00	1
22	50	80	LC1-D50A•• ⁽³⁾	M7	167,00	1
30	65	80	LC1-D65A•• ⁽³⁾	M7	233,00	1
37	80	125	LC1-D80••	M7	273,00	1
45	95	125	LC1-D95••	M7	370,00	1
55	115	200	LC1-D115••	M7		1
75	150	250	LC1-D150••	M7		1

TeSys Deca
Advanced sayfasına
bakınız

Güç devresi: AC Kumanda devresi: DC

4	9	25	LC1-D09••	BD	51,20	1
5,5	12	25	LC1-D12••	BD	57,90	1
7,5	18	32	LC1-D18••	BD	70,80	1
11	25	40	LC1-D25••	BD	94,50	1
15	32	50	LC1-D32••	BD	124,40	1
18,5	38	50	LC1-D38••	BD	153,00	1
18,5	40	60	LC1-D40A•• ⁽³⁾	BD	187,00	1
22	50	80	LC1-D50A•• ⁽³⁾	BD	230,00	1
30	65	80	LC1-D65A•• ⁽³⁾	BD	294,00	1
37	80	125	LC1-D80••	BD	341,00	1
45	95	125	LC1-D95••	BD	462,00	1
55	115	200	LC1-D115••	BD		1
75	150	200	LC1-D150••	BD		1

TeSys Deca
Advanced sayfasına
bakınız

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

4	9	25	LC1-D09BL		44,10	1
5,5	12	25	LC1-D12BL		50,60	1
7,5	18	32	LC1-D18BL		62,40	1
11	25	40	LC1-D25BL		81,90	1
15	32	50	LC1-D32BL		122,40	1
18,5	38	50	LC1-D38BL		146,30	1

Deca Serisi Yardımcı Kontaktörler

Vida bağlantılı

Kontak düzeni Kumanda devresi: AC

5NA	CAD-50••	M7	35,00	20
3NA + 2NK	CAD-32••	M7	35,00	20

Kontak düzeni Kumanda devresi: DC

5NA	CAD-50••	BD	52,40	1
3NA + 2NK	CAD-32••	BD	52,40	1

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

LC1-D09...D38 ve CAD için	LXD-1••	15,80	1
LC1-D40A, D50A, D65A	LXD-3••	53,70	1
LC1-D80, D95 için	LX1-D6••	54,40	1
LC1-D115, D150 için	LX1-D8••		1

⁽¹⁾ Bobin gerilimine karşılık gelen kodu referanstaki noktaların yerine koyunuz. Örneğin: 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



LC1E40BD



LC1E95BD



LC1E0610BD

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	20,70	1
2,2	6	1	0	LC1E0610••	M5	20,70	1
4	9	0	1	LC1E0901••	M5	21,80	1
4	9	1	0	LC1E0910••	M5	21,80	1
5,5	12	0	1	LC1E1201••	M5	23,00	1
5,5	12	1	0	LC1E1210••	M5	23,00	1
7,5	18	0	1	LC1E1801••	M5	29,10	1
7,5	18	1	0	LC1E1810••	M5	29,10	1
11	25	0	1	LC1E2501••	M5	39,00	1
11	25	1	0	LC1E2510••	M5	39,00	1
15	32	0	1	LC1E3201••	M5	58,40	1
15	32	1	0	LC1E3210••	M5	58,40	1
18,5	38	0	1	LC1E3801••	M5	69,60	1
18,5	38	1	0	LC1E3810••	M5	69,60	1
18,5	40	1	1	LC1E40••	M5	81,00	1
22	50	1	1	LC1E50••	M5	110,80	1
30	65	1	1	LC1E65••	M5	146,30	1
37	80	1	1	LC1E80••	M5	169,00	1
45	95	1	1	LC1E95••	M5	224,00	1
55	120	1	1	LC1E120••	M5	290,00	1
75	160	1	1	LC1E160••	M5	328,00	1
90	200	0	0	LC1E200••	M5	476,00	1
132	250	0	0	LC1E250••	M5	601,00	1
160	300	0	0	LC1E300••	M5	754,00	1
200	400	0	0	LC1E400••	M7	1.279,00	1
250	500	0	0	LC1E500••	M7	2.075,00	1
335	630	0	0	LC1E630••	M7	2.499,00	1

Anma gücü (kW) 380/400 V 50 Hz	Termik akımı AC1 (Ith) (≤60°C)	Anma akımı (A) ≤ 440 V AC3 (≤ 55°C)	Yardımcı kontak NA	NK	Referans ⁽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	28,80	1
2,2	20	6	1	0	LC1E0610••	BD	28,80	1
4	25	9	0	1	LC1E0901••	BD	32,60	1
4	25	9	1	0	LC1E0910••	BD	32,60	1
5,5	25	12	0	1	LC1E1201••	BD	36,90	1
5,5	25	12	1	0	LC1E1210••	BD	36,90	1
7,5	32	18	0	1	LC1E1801••	BD	45,00	1
7,5	32	18	1	0	LC1E1810••	BD	45,00	1
11	40	25	0	1	LC1E2501••	BD	60,10	1
11	40	25	1	0	LC1E2510••	BD	60,10	1
15	50	32	0	1	LC1E3201••	BD	79,10	1
15	50	32	1	0	LC1E3210••	BD	79,10	1
18,5	50	38	0	1	LC1E3801••	BD	96,80	1
18,5	50	38	1	1	LC1E3810••	BD	96,80	1
18,5	60	40	1	1	LC1E40••	BD	118,00	1
22	80	50	1	1	LC1E50••	BD	145,00	1
30	80	65	1	1	LC1E65••	BD	187,00	1
37	125	80	1	1	LC1E80••	BD	217,00	1
45	125	95	1	1	LC1E95••	BD	294,00	1

Easy TeSys Serisi Yardımcı Kontaktörler

Vidalı bağlantı, kumanda devresi: AC
Kontak düzeni

2NA + 2NK	CAE22••	M5	18,50	1
3NA + 1NK	CAE31••	M5	18,50	1
4NA + 0NK	CAE40••	M5	18,50	1

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

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

YENİ

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



GV2-ME

EverLink



GV3-P

EverLink



GV2-LE

EverLink

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

Termik Manyetik Karakteristikli, (15-100 kA)

-	0.1... 0.16	GV2-ME01	66,90	1
0,06	0.16... 0.25	GV2-ME02	66,90	1
0,09	0.25... 0.40	GV2-ME03	58,30	1
0.12 / 0.18	0.40... 0.63	GV2-ME04	58,30	1
0,25	0.63... 1	GV2-ME05	58,30	1
0.37 / 0.55	1... 1.6	GV2-ME06	59,10	1
0,75	1.6... 2.5	GV2-ME07	59,10	1
1,5	2.5... 4	GV2-ME08	59,10	1
2,2	4... 6.3	GV2-ME10	59,10	1
4	6... 10	GV2-ME14	62,70	1
5,5	9... 14	GV2-ME16	62,70	1
7,5	13... 18	GV2-ME20	71,80	1
9	17... 23	GV2-ME21	76,10	1
11	20... 25	GV2-ME22	77,70	1
15	24... 32	GV2-ME32	131,10	1
18,5	30... 40 ⁽¹⁾	GV3-P40	269,00	1
22	37... 50 ⁽¹⁾	GV3-P50	279,00	1
30	48... 65 ⁽¹⁾	GV3-P65	291,00	1
37	62... 73 ⁽¹⁾	GV3-P73	320,00	1

Termik Manyetik Karakteristikli (50-100 kA)

-	0.1... 0.16	GV2-P01	73,60	1
0,06	0.16... 0.25	GV2-P02	73,60	1
0,09	0.25... 0.40	GV2-P03	66,00	1
0.12 / 0.18	0.40... 0.63	GV2-P04	66,00	1
0,25	0.63... 1	GV2-P05	66,00	1
0.37 / 0.55	1... 1.6	GV2-P06	66,60	1
0,75	1.6... 2.5	GV2-P07	66,60	1
1,5	2.5... 4	GV2-P08	66,60	1
2,2	4... 6.3	GV2-P10	66,60	1
4	6... 10	GV2-P14	73,60	1
5,5	9... 14	GV2-P16	73,60	1
7,5	13... 18	GV2-P20	81,10	1
9	17... 23	GV2-P21	89,20	1
11	20... 25	GV2-P22	89,20	1
15	24... 32	GV2-P32	159,00	1
18,5	30... 40 ⁽¹⁾	GV3-P40	269,00	1
22	37... 50 ⁽¹⁾	GV3-P50	279,00	1
30	48... 65 ⁽¹⁾	GV3-P65	291,00	1

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

Manyetik Karakteristikli (15-100 kA)

Anma akımı (A)				
-	0,4	GV2-LE03	59,20	1
-	0,63	GV2-LE04	59,20	1
-	1	GV2-LE05	60,70	1
0,37	1,6	GV2-LE06	60,70	1
0,75	2,5	GV2-LE07	59,20	1
1,5	4	GV2-LE08	59,20	1
2,2	6,3	GV2-LE10	59,20	1
4	10	GV2-LE14	65,50	1
5,5	14	GV2-LE16	65,50	1
7,5	18	GV2-LE20	73,60	1
11	25	GV2-LE22	76,10	1
15	32	GV2-LE32	128,70	1
18,5	40	GV3-L40 (1)	198,00	1
22	50	GV3-L50 (1)	202,00	1
30	65	GV3-L65 (1)	206,00	1

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

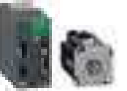
TeSys GV2 & GV3 serisi motor koruma şalterleri ticari hayatına TeSys Deca Motor Koruma Şalterleri olarak devam etmektedir.



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	Easy Servo	Easy PLC	Easy Sürücü	Easy C.R.S	Easy Güç Kaynağı
 HMIET6 Dokunmatik ekranlı terminaller 4 boyutta 6 modelden oluşur: Seri: 7", 10" ve Ethernet; 7", 10", 12" ve 15"  HMIPSO/PSP Panel iPC, 15", 15,6" ve 18,5" olmak üzere 3 boyutta 2 modelden oluşur	 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	 M200 M200: 168I/O'ya kadar ölçeklenebilir kontrolör, sıralı kontrol ve iki hareketli eksen kontrolü	 ATV310 Üç fazlı 380...460V için 0,37kw -22kw güç aralığında sürücüler  ATV610 Üç fazlı 380...460V için 0,75kw -315kw güç aralığında sürücüler	 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	 ABL2...K Temel anahtar modlu güç kaynakları, 35-350W 7 güç aralığı, 24VDC çıkış  ABLSE 3.2A- 20A arası 12V,24V VE 48V DC çıkış ile 9 ürün



ABLS1A24030E



ABLM1A24012



ABLS1A24200



ABL8RPS24100

Tip	Çıkış voltajı (VDC)	Çıkış akımı (A)	Referans	Fiyat (EUR)
Easy seri				
100...240V AC 1~giriş, -20...+70°C çalışma sıcaklığı	24	3,2	ABLS1A24030E	41,00
Direkt Montaj ya DIN Rayı Montajı	24	5	ABLS1A24050E	49,00
	24	10	ABLS1A24100E	95,00
	24	20	ABLS1A24200E	195,00
	12	6,3	ABLS1A12060E	51,00
	12	10	ABLS1A12100E	57,00
	48	10	ABLS1A48100E	190,00
Modüler seri				
100...240 V AC 1~giriş, -25...+70°C çalışma sıcaklığı	5	3,6	ABLM1A05036	121,00
Direkt Montaj ya DIN Rayı Montajı	12	1	ABLM1A12010	79,00
	12	2,1	ABLM1A12021	107,00
	12	4,2	ABLM1A12042	140,00
	24	0,4	ABLM1A24004	65,00
	24	0,6	ABLM1A24006	88,00
	24	1,2	ABLM1A24012	104,00
	24	2,5	ABLM1A24025	138,00
Optimum seri				
100...240 V AC 1~giriş veya 140...340V DC, -20...+70°C çalışma sıcaklığı	12	6,2	ABLS1A12062	177,00
DIN Rayı Montajı	12	10	ABLS1A12100	204,00
	24	2,1	ABLS1A24021	140,00
	24	3,1	ABLS1A24031	164,00
	24	5	ABLS1A24050	198,00
	24	10	ABLS1A24100	281,00
	24	20	ABLS1A24200	463,00
	48	2,5	ABLS1A48025	204,00
Universal seri				
Monofaze				
100...120V AC veya 200...500V AC 1~giriş, 24 V DC çıkış, -25...+50°C çalışma sıcaklığı,	24	3	ABL8RPS24030	253,00
DIN Rayı Montajı	24	5	ABL8RPS24050	276,00
	24	10	ABL8RPS24100	424,00
	24	20	ABL8RPM24200*	575,00
Trifaze				
380...500 V AC 3~giriş, 24 V DC çıkış, -25...+50°C çalışma sıcaklığı, DIN ray montajı	24	5	ABLU3A24050	269,00
	24	10	ABLU3A24100	404,00
DIN Rayı Montajı	24	20	ABLU3A24200	589,00
	24	40	ABLU3A24400	1.004,00
Universal seri aksesuarları				
100 ms'ye kadar kısa kesintiler için - 40 amper			ABL8BUF24400	441,00
Yedekli çalışma modülü			ABL8RED24400	240,00

* 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	293,00
12 giriş / 8 çıkış, röle	6	Var	SR2B201JD	382,00

24 V DC besleme gerilimi

6 giriş / 4 çıkış, röle ⁽²⁾	0	Yok	SR2A101BD	283,00
8 giriş / 4 çıkış, röle	4	Var	SR2B121BD	289,00
12 giriş / 8 çıkış, röle ⁽²⁾	2	Yok	SR2A201BD	370,00
12 giriş / 8 çıkış, röle	6	Var	SR2B201BD	428,00

24 V AC besleme gerilimi

8 giriş / 4 çıkış, röle	0	Var	SR2B121B	308,00
12 giriş / 8 çıkış, röle	0	Var	SR2B201B	400,00

100...240 V AC besleme gerilimi

6 giriş / 4 çıkış, röle ⁽²⁾	0	Yok	SR2A101FU	289,00
8 giriş / 4 çıkış, röle	0	Var	SR2B121FU	298,00
12 giriş / 8 çıkış, röle ⁽²⁾	0	Yok	SR2A201FU	380,00
12 giriş / 8 çıkış, röle	0	Var	SR2B201FU	431,00

Modüler, Genişleyebilir

24 V DC besleme gerilimi

6 giriş / 4 çıkış, röle	4	Var	SR3B101BD	322,00
6 giriş / 4 çıkış, transistör	4	Var	SR3B102BD	308,00
16 giriş / 10 çıkış, röle	6	Var	SR3B261BD	457,00
16 giriş / 10 çıkış, transistör	6	Var	SR3B262BD	450,00

100...240 V AC besleme gerilimi

6 giriş / 4 çıkış, röle	0	Var	SR3B101FU	336,00
16 giriş / 10 çıkış, röle	0	Var	SR3B261FU	467,00

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	325,00
4 giriş / 2 çıkış, röle	SR3XT61BD	121,00
6 giriş / 4 çıkış, röle	SR3XT101BD	146,00
8 giriş / 6 çıkış, röle	SR3XT141BD	160,00

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

4 giriş / 2 çıkış, röle	SR3XT61FU	121,00
6 giriş / 4 çıkış, röle	SR3XT101FU	146,00
8 giriş / 6 çıkış, röle	SR3XT141FU	160,00

Haberleşme Modülleri

Modbus haberleşme modülü (Modbus slave) ⁽³⁾	SR3MBU01BD	221,00
Modem ara haberleşme modülü	SR2COM01	327,00

Aksesuarlar

EEPROM yedekleme kartı	SR2MEM02	54,00
USB programlama kablosu	SR2USB01	217,00

⁽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.

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

Life Is On

Schneider
Electric

Uygulama	Tip
	Özellik

Kontrolör Ailesi		
Kompakt mimariler için	Performans gerektiren uygulamalar için	



Performans
Hafıza
Güç Kaynağı

0.2 µs/inst	22 ns/inst	
640 KB RAM, 2 MB Flash	64 MB RAM, 128 MB Flash	
24 V $\overline{\text{---}}$ or 100...240 V $\sim$	24 V $\overline{\text{---}}$ or 100...240 V $\sim$	

Haberleşme protokolleri	Dahili
	Opsiyonel
Dahili G/Ç	Girişler
	Çıkışlar
Senkron eksen	

■ 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	
■ 1 seri haberleşme	■ Ethernet ■ Profibus DP	
40'a kadar lojik giriş 2'ye kadar analog giriş	24'e kadar lojik giriş	
16'ya kadar röle çıkış 16'ya kadar transistör çıkış	16'ya kadar transistör çıkış	
–	–	

Programlama Yazılımı

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

Uyumlu genişletme G/Ç Modülleri
● Lokal G/Ç ● Uzak G/Ç ● Uzak G/Ç (Ethernet) ● Uzak G/Ç (CanOpen) ● Uzak G/Ç (Sercos) ● Güvenlik G/Ç

● Modicon TM3 ● Modicon TM3 ● Modicon TM3	● Modicon TM3 ● Modicon TM3 ● Modicon TM3 ● Modicon TM5	
–	–	
–	–	
⚡ Modicon TM3	⚡ Modicon TM3	

Kontrolör Ailesi

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

⁽¹⁾ Eski adı SoMachine Basic

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

Endüstriyel Makinalar için Kontrolörler

M221, M241, M262 ve PacDrive Ailesi

	Lojik/Motion Kontrolör	Motion Kontrolör
Modüler ve dağıtılmış mimariler için	IIoT-hazır, Performans odaklı makineler için	0-130 eksen servo veya robotlu makineler/hatlar için
		
22 ns/inst	3...5 ns/inst	0.5...2 ns/inst
64 MB RAM, 128 MB Flash	256 MB RAM, 256 MB Flash	128 KB to 256 KB NV RAM 512 MB DDR2 to 1 GB DDR3L
24 V ~	24 V ~	24 V ~
■ 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 TM5	● Modicon TM3 ● Modicon TM3 ● Modicon TM3 ● Modicon TM5 ● Modicon TM5 ● Modicon TM7 ● Modicon TM5	– – ● Modicon TM5 ● Modicon TM5 ● Modicon TM7 ● Modicon TM5 ● Modicon TM5 ● Modicon TM7
Modicon M251	Modicon M262	LMC Eco, LMC Pro2



TM200C24R



TM200CE24T

Besleme	Dijital Giriş / 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	261,00
24 V DC	9 / 7 T	1 x RS485	TM200C16T	261,00
100-240 V AC	14 / 10 R	1 x RS485	TM200C24R	339,00
24 V DC	14 / 10 T	1 x RS485	TM200C24T	337,00
100-240 V AC	20 / 12 R	1 x RS485	TM200C32R	372,00
100-240 V AC	24 / 16 R	1 x RS485	TM200C40R	449,00
24 V DC	24 / 16 T	1 x RS485	TM200C40T	449,00

Ethernetli

100-240 V AC	9 / 7 R	1 x RS485	TM200CE24R	492,00
24 V DC	9 / 7 T	1 x RS485	TM200CE24T	492,00
100-240 V AC	20 / 12 R	1 x RS485	TM200CE32R	398,00
100-240 V AC	24 / 16 R	1 x RS485	TM200CE40R	640,00
24 V DC	24 / 16 T	1 x RS485	TM200CE40T	640,00

Dahili Özellikler

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

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

Tüm PLC'lerde 1 x USB 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	130,00
12 veya 14 bit (sinyal tipine göre)	Analog Giriş (Sıcaklık)	2 Giriş	TMCR2TI2	151,00
12 bit	Analog Çıkış	2 Çıkış (Voltaj)	TMCR2AQ2V	130,00
12 bit	Analog Çıkış	2 Çıkış (Akım)	TMCR2AQ2C	130,00
12 bit	Analog Giriş / Çıkış	2 Giriş / 1 Çıkış	TMCR2AM3	368,00
Haberleşme Modülü	Seri haberleşme	1x RS232 veya 1x RS485	TMCR2SL1	130,00

* Desteklenen thermocouple listesi için kataloğa bakınız.



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

Kompakt Tip

Ethernetsiz

100-240 V AC	9 / 7 R	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221C16R	351,00
24 V DC	9 / 7 T	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221C16T	351,00
100-240 V AC	14 / 10 R	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221C24R	451,00
24 V DC	14 / 10 T	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221C24T	451,00
100-240 V AC	24 / 16 R	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221C40R	588,00
24 V DC	24 / 16 T	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221C40T	588,00

Ethernetli

100-240 V AC	9 / 7 R	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221CE16R	522,00
24 V DC	9 / 7 T	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221CE16T	522,00
100-240 V AC	14 / 10 R	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221CE24R	652,00
24 V DC	14 / 10 T	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221CE24T	652,00
100-240 V AC	24 / 16 R	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221CE40R	850,00
24 V DC	24 / 16 T	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221CE40T	850,00

Modüler Tip

Ethernetsiz

24 V DC	8 / 8 R	2 x 0-10V / -	2 x RS485	TM221M16R	351,00
24 V DC	8 / 8 T	2 x 0-10V / -	2 x RS485	TM221M16T	351,00
24 V DC	16 / 16 T	2 x 0-10V / -	2 x RS485	TM221M32TK	522,00

Ethernetli

24 V DC	8 / 8 R	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221ME16R	514,00
24 V DC	8 / 8 T	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221ME16T	514,00
24 V DC	16 / 16 T	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221ME32TK	701,00

Dahili Özellikler

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

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

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

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

Tüm M221 PLC ler analog giriş kablosu ile sevk edilir.

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

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

Tüm PLCler üzerinde Run/Stop Switch anahtarı bulunur.

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

Kartuş Genişleme Modülleri

12 bit	Analog Giriş	2 Giriş (0-10V, 0-20mA, 4-20mA)	TMC2AI2	164,00
12 bit	Analog Çıkış	2 Çıkış (0-10 V)	TMC2AQ2V	164,00
12 bit	Analog Çıkış	2 Çıkış (4-20 mA)	TMC2AQ2C	164,00
14 bit	Analog Giriş (Sıcaklık)	*	TMC2TI2	187,00
Haberleşme Modülü		1x RS232, 1x RS485	TMC2SL1	164,00

* Desteklenen thermocouple listesi için kataloğa bakınız.

TM3 Genişleme Modülleri

Dijital Genişleme Modülleri

24V DC	Dijital Giriş	8 Giriş (Sink/Source)	TM3DI8	110,00
24V DC	Dijital Giriş	16 Giriş (Sink/Source)	TM3DI16	200,00
24V DC	Dijital Giriş	16 Giriş He10 Konnektör	TM3DI16K	180,00
24V DC	Dijital Giriş	32 Giriş He10 Konnektör	TM3DI32K	338,00
24V DC	Dijital Çıkış	8 Çıkış Röle	TM3DQ8R	164,00
24V DC	Dijital Çıkış	8 Çıkış Transistör (Sink)	TM3DQ8T	164,00
24V DC	Dijital Çıkış	8 Çıkış Transistör (Source)	TM3DQ8U	164,00
24V DC	Dijital Çıkış	16 Çıkış Röle	TM3DQ16R	275,00
24V DC	Dijital Çıkış	16 Çıkış Transistör (Source)	TM3DQ16T	275,00
24V DC	Dijital Çıkış	16 Çıkış Transistör He10 (Source)	TM3DQ16TK	250,00
24V DC	Dijital Çıkış	16 Çıkış Transistör (Sink)	TM3DQ16U	268,00
24V DC	Dijital Çıkış	16 Çıkış Transistör He10 (Sink)	TM3DQ16UK	214,00
24V DC	Dijital Çıkış	32 Çıkış Transistör He10 (Sink)	TM3DQ32UK	545,00
24V DC	Dijital Çıkış	32 Çıkış Transistör He10 (Source)	TM3DQ32TK	545,00
24V DC	Dijital Giriş / Çıkış	4 Giriş / 4 Çıkış Röle	TM3DM8R	171,00
24V DC	Dijital Giriş / Çıkış	16 Giriş / 8 Çıkış Röle	TM3DM24R	275,00

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



TM221C24R



TM221ME16T



TMC2AI2



TM3DM24RG



TM3AI2H

Çözünürlük	Analog Giriş / Çıkış Sayısı	Referans	Fiyat (EUR)
Analog Genişleme Modülleri			
16 bit	Analog Giriş	2 Giriş (4-20 mA, 0-20 mA, 0-10V)	TM3AI2H 338,00
12 bit	Analog Giriş	4 Giriş (4-20 mA, 0-20 mA, 0-10V)	TM3AI4 338,00
12 bit	Analog Giriş	8 Giriş (4-20 mA, 0-20 mA, 0-10V)	TM3AI8 494,00
12 bit	Analog Çıkış	2 Çıkış (4-20 mA, 0-20 mA, 0-10V)	TM3AQ2 322,00
12 bit	Analog Çıkış	4 Çıkış (4-20 mA, 0-20 mA, 0-10V)	TM3AQ4 478,00
12 Bit Giriş / 12Bit Çıkış	Analog Giriş / Çıkış	4 Giriş / 2 Çıkış (4-20 mA, 0-20 mA, 0-10V)	TM3AM6 388,00
16 Bit Giriş / 12Bit Çıkış	Analog Giriş (Sıcaklık) / Çıkış	2 Giriş / 1 Çıkış (4-20 mA, 0-20 mA, 0-10V) *	TM3TM3 354,00
16 bit	Analog Giriş (Sıcaklık)	4 Giriş (4-20 mA, 0-20 mA, 0-10V) *	TM3TI4 388,00
16 bit	Analog Giriş (Sıcaklık)	8 Giriş *	TM3TI8T 494,00

*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	440,00
Haberleşme Modülü -Modbus Seri Haberleşme Uzak G/Ç için haberleşme modülü	TM3BCSL	423,00

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	494,00
Güvenlik Modülü Switch kontrol, CAT.4	TM3SAF5R	550,00
Güvenlik Modülü Switch kontrol, Işık bariyeri CAT.3	TM3SAFL5R	578,00
Güvenlik Modülü Işık bariyeri, paspas kontrol CAT.4	TM3SAK6R	598,00

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	64,00

Programlama Yazılımı

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



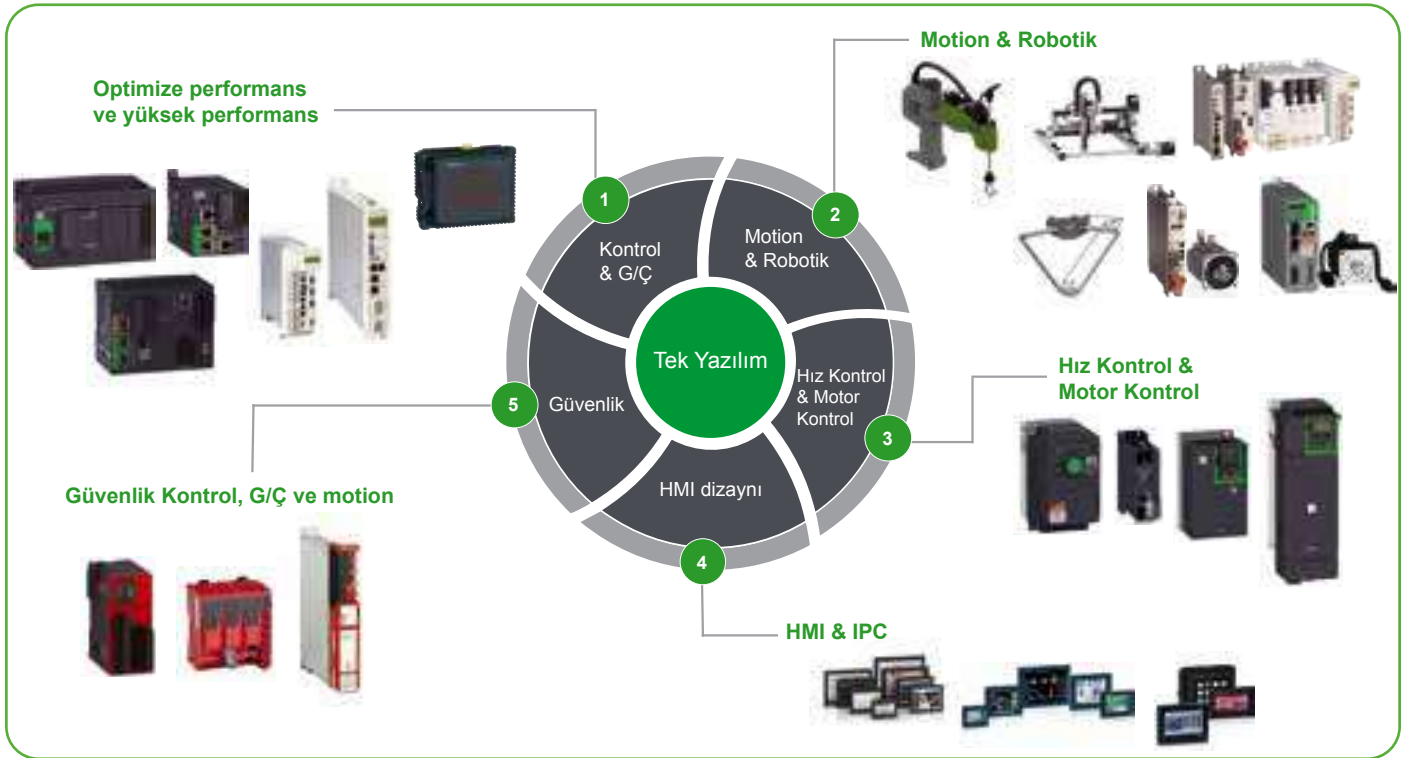
Okut ve Keşfet

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	458,00
Machine Expert - Standart - Takım Lisansı (10)	M241,M262 ve PacDrive Kontrolör ailesi için Standart Programlama yazılımı, 10'lu lisans	ESEEXPCZZTPAZZ	1.045,00
EcoStruxure™ Machine Expert Profesyonel Lisans			
Machine Expert - Profesyonel - Tek Lisans (1)	M241,M262 ve PacDrive Kontrolör Profesyonel Programlama yazılımı, tekli lisans	ESECAPCZZSPAZZ	1.175,00
Machine Expert - Profesyonel - Takım Lisansı (10)	M241,M262 ve PacDrive Kontrolör Profesyonel Programlama yazılımı, 10'lu lisans	ESECAPCZZTPAZZ	2.609,00
Machine Expert - Profesyonel - Tesis Lisansı (100)	M241,M262 ve PacDrive Kontrolör Profesyonel Programlama yazılımı, 100'lü lisans	ESECAPCZZEPAZZ	3.651,00

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	797,00
24 V DC	14 / 10 T	-	2 x RS485	TM241C24T	797,00
100-240 V AC	24 / 16 R	-	2 x RS485	TM241C40R	1.004,00
24 V DC	24 / 16 T	-	2 x RS485	TM241C40T	1.004,00

Ethernetsiz

100-240 V AC	14 / 10 R	-	1 x CanOpen, 1 x Ethernet, 2 x RS485	TM241CEC24R	949,00
24 V DC	14 / 10 T	-	1 x CanOpen, 1 x Ethernet, 2 x RS485	TM241CEC24T	949,00
100-240 V AC	14 / 10 R	-	1 x Ethernet, 2 x RS485	TM241CE24R	856,00
24 V DC	14 / 10 T	-	1 x Ethernet, 2 x RS485	TM241CE24T	856,00
100-240 V AC	24 / 16 R	-	1 x Ethernet, 2 x RS485	TM241CE40R	1.064,00
24 V DC	24 / 16 T	-	1 x Ethernet, 2 x RS485	TM241CE40T	1.064,00

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	440,00
Haberleşme Modülü - CanOpen Haberleşme	Uzak G/Ç için haberleşme modülü	TM3BCCO	428,00
Haberleşme Modülü - Modbus Seri Haberleşme	Uzak G/Ç için haberleşme modülü	TM3BCSL	423,00

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

TMC Kartuş Genişleme Modülleri

16 Bit	(0-10 V, 0-20mA, 4-20 mA)	M241-2 Analog Giriş	TMC4AI2	233,00
	(PT100/1000)	M241-2 Sıcaklık Girişi	TMC4TI2	268,00
	(0-10 V, 4-20 mA)	M241-2 Analog Çıkış	TMC4AQ2	286,00

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)
---------	----------	------------	----------	-------------

Ethernetsiz

24V DC	PLC M251-2 X ETHERNET	2 x Ethernet, 1 x Serial	TM251MESE	1.171,00
24V DC	PLC M251-ETHERNET+CAN	1 x CanOpen, 2 x Ethernet, 1 x Serial	TM251MESC	1.171,00

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

M251 PLC Haberleşme Özellikleri

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



TM241CEC24T



TM3BCEIP



TMC4TI2



TM251MESE

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	2.100,00
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	2.816,00

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	2.957,00
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	4.161,00
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	5.729,00

⁽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.

Akıllı Haberleşme Modülleri⁽³⁾

Ethernet Akıllı Haberleşme Modülü ⁽⁴⁾	4 adet Ethernet network I/Ot Hazır, ağ izolasyonu (Siber güvenliği)	TMSES4	876,00
CanOpen Akıllı Haberleşme Modülü	CanOpen Master, 9pinli SUB-D konektör	TMSC01	484,00

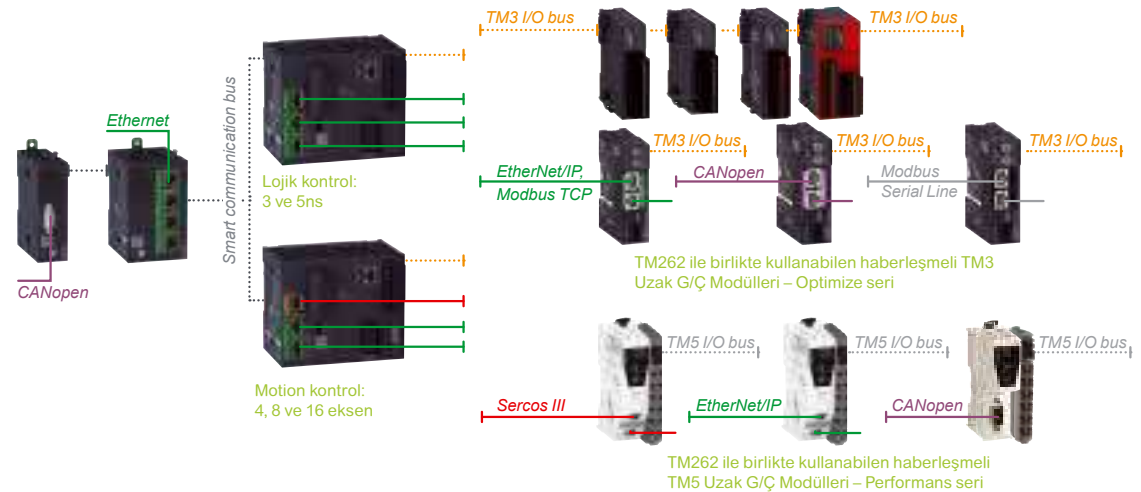
⁽³⁾ Lojik kontrol: 3 ve 5ns 1 adet CanOpen Modülü + 2 adet Ethernet modülü ya da 3 adet ethernet modülü şeklinde konfigüre edilebilir.

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

TM3 Haberleşme Modülleri - (Uzak G/Ç için)

Haberleşme Modülü - Ethernet IP/Modbus TCP	Uzak G/Ç için haberleşme modülü	TM3BCEIP	440,00
Haberleşme Modülü - CanOpen Haberleşme	Uzak G/Ç için haberleşme modülü	TM3BCCO	428,00
Haberleşme Modülü - Modbus Seri Haberleşme	Uzak G/Ç için haberleşme modülü	TM3BCSL	423,00

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

Edge I/O NTS Modülleri

Makine ve Proses Çözümlerine Entegre Uzak I/O Grubu

Life Is On

Schneider
Electric



NTSNEC1200K

Açıklama	Versiyon	Referans	Fiyat (EUR)
Network Arayüz Modülü			
EtherNet/IP, Modbus TCP, 100Mbps, 2 RJ45	Standard	NTSNEC1200K	766,00
EtherNet/IP, Modbus TCP, 100Mbps, 2 RJ45	Hardened	NTSNEC1200HK	820,00
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	Fiyat sorunuz
Modicon Edge I/O Configurator Software		NTSCSW1000	Ücretsiz

Güç Kaynağı Modülleri

24V DC, Field	Hardened	NTSPFD1002HK	143,00
24V DC, Bus and Field	Hardened	NTSPFB1002HK	160,00



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	177,00
8 In, 24V DC	Sink	1/2 Kablo	Standard	NTSDDI0802XK	Fiyat sorunuz
16 In, 24V DC	Sink	1 Kablo	Standard	NTSDDI1602K	185,00
16 In, 24V DC	Sink	1/2/3 Kablo	Hardened	NTSDDI1602XHK	314,00
16 In, 24V DC	Sink	1/2/3 Kablo	Standard	NTSDDI1602XK	275,00
2 İzole In, 100V...240V AC	Sink	1/2/3 Kablo	Hardened	NTSDAI0215HK	Fiyat sorunuz
4 In, 100V...120V AC	Sink	1/2 Kablo	Hardened	NTSDAI0404HK	Fiyat sorunuz
4 In, 24V AC, 48V AC/DC	Sink	1/2/3 Kablo	Hardened	NTSDAI0403HK	Fiyat sorunuz
4 In, 24V DC, Diagnostics	Sink	1/2/3 Kablo	Hardened	NTSDDI0402HK	Fiyat sorunuz
4 In, 24V DC, Diagnostics	Sink	1/2/3 Kablo	Standard	NTSDDI0402K	Fiyat sorunuz
8 In, 100V...120V AC	Sink	1 Kablo	Standard	NTSDAI0804K	Fiyat sorunuz
16 In, 24V DC	Source	1 Kablo	Standard	NTSDDI1642K	Fiyat sorunuz
2 İzole Out, Transistör, 24V DC, 2A, Protected	Source	1/2/3 Kablo	Hardened	NTSDDI00212HK	230,00
8 Out, Transistör, 24V DC, 2A, Protected, External Supply	Source	1 Kablo	Standard	NTSDDI00802K	275,00
8 Out, Transistör, 24V DC, 500mA, Protected	Source	1/2 Kablo	Standard	NTSDDI00802XK	287,00
2 Out, Triyak, 1A, 100V...240V AC		1/2/3 Kablo	Standard	NTSDA00205K	Fiyat sorunuz
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	NTSDDI00402HK	Fiyat sorunuz
4 Out, Transistör, 24V DC, 500mA, Diagnostics, Protected	Source	1/2/3 Kablo	Standard	NTSDDI00402K	Fiyat sorunuz
6 Out, Transistör, 24V DC, 500mA, Protected	Source	1/2/3 Kablo	Standard	NTSDDI00602K	Fiyat sorunuz
16 Out, Transistör, 24V DC, 500mA, Protected	Source	1 Kablo	Standard	NTSDDI1602K	Fiyat sorunuz
16 Out, Transistör, 24V DC, 500mA, Protected	Source	1/2 Kablo	Hardened	NTSDDI1602XHK	Fiyat sorunuz
16 Out, Transistör, 24V DC, 500mA, Protected	Source	1/2 Kablo	Standard	NTSDDI1602XK	Fiyat sorunuz
16 Out, Transistör, 24V DC, 500mA, Protected, Ext Supply	Source	1/2 Kablo	Hardened	NTSDDI1602XAHK	Fiyat sorunuz
16 Out, Transistör, 24V DC, 500mA, Protected, External Supply	Source	1/2 Kablo	Standard	NTSDDI1602XAK	Fiyat sorunuz
6 İzole Out, Röle, 2A, 5V...125V DC, 24V...240V AC	NO		Standard	NTSDRA0615K	Fiyat sorunuz
2 İzole Out, Röle, 2A, 5V...125V DC, 24V...240V AC	NO/NC		Standard	NTSDRC0215K	Fiyat sorunuz
4 İzole Out, Röle, 5A, 5V...125V DC, 24V...240V AC	NO/NC		Hardened	NTSDRC0415HK	Fiyat sorunuz
4 İzole Out, Röle, 5A, 5V...125V DC, 24V...240V AC	NO/NC		Standard	NTSDRC0415K	Fiyat sorunuz

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

Konfigürasyon
oluşturma klavuzu:



Modicon Edge I/O
Configurator Software:



Edge I/O NTS Modülleri

Makine ve Proses Çözümlerine Entegre Uzak I/O Grubu

Life Is On

Schneider
Electric



NTSAMI0400K



NTSXTB12000H



NTSXTB12000H



NTSXTB12200H

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

Analog I/O Modülleri

İzole, Akım / Voltaj	2 In	2/3/4 Kablo	Hardened	NTSAMI0210HK	765,00
İzole, Akım / Voltaj	2 In	2/3/4 Kablo	Standard	NTSAMI0210K	537,00
İzole, Akım / Voltaj	4 In	2 Kablo	Standard	NTSAMI0400K	470,00
Akım, Loop power	8 In	1/2 Kablo	Standard	NTSACI0802XHK	818,00
Akım, Loop power	8 In	1/2 Kablo	Standard	NTSACI0802XK	679,00
Dif, Akım / Voltaj	4 In	2 Kablo	Standard	NTSAMI0420K	Fiyat sorunuz
İzole, Akım, HART, Loop Power	4 In	2 Kablo	Hardened	NTSAHI0412XHK	Fiyat sorunuz
Akım, Voltaj	8 In	2 Kablo	Standard	NTSAMI0800K	Fiyat sorunuz
Grup İzole, Akım / Voltaj	4 In + 2 Out	2 Kablo	Standard	NTSAMI0600K	Fiyat sorunuz
Akım / Voltaj	4 Out		Hardened	NTSAM00400HK	680,00
Akım / Voltaj	4 Out		Standard	NTSAM00400K	537,00
İzole Akım, HART	2 Out		Hardened	NTSAH00212HK	Fiyat sorunuz
İzole Akım / Voltaj	2 Out		Hardened	NTSAM00210HK	Fiyat sorunuz
İzole Akım / Voltaj	2 Out		Standard	NTSAM00210K	Fiyat sorunuz
Load cell	1 In	4/6 Kablo	Standard	NTSASG0125K	Fiyat sorunuz
RTD, Termokupl, İzole	2 In	2/3/4 Kablo	Hardened	NTSART0214HK	Fiyat sorunuz
RTD, Termokupl, İzole	2 In	2/3/4 Kablo	Standard	NTSART0214K	Fiyat sorunuz
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	Fiyat sorunuz

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

Terminal Blok Modülleri

2 Points, 5mm Pitch, Güç kaynağı modülü için	Vidalı		NTSXTB02030H	11,00
2 Points, 5mm Pitch, Güç kaynağı modülü için	Yaylı Klemensli		NTSXTB02230H	10,00
12 Points, 5mm Pitch, Kompakt modüller için	Vidalı	Yok	NTSXTB12000H	25,00
12 Points, 5mm Pitch, Kompakt modüller için	Vidalı	Var	NTSXTB12001H	31,00
12 Points, 5mm Pitch, AC, Kompakt modüller için	Vidalı	Yok	NTSXTB12010H	46,00
12 Points, 5mm Pitch, AC, Kompakt modüller için	Vidalı	Var	NTSXTB12011H	46,00
12 Points, 5mm Pitch, Kompakt modüller için	Yaylı Klemensli	Yok	NTSXTB12200H	34,00
12 Points, 5mm Pitch, Kompakt modüller için	Yaylı Klemensli	Yok	NTSXTB12201H	34,00
12 Points, 5mm Pitch, AC, Kompakt modüller için	Yaylı Klemensli	Yok	NTSXTB12210H	45,00
12 Points, 5mm Pitch, AC, Kompakt modüller için	Yaylı Klemensli	Var	NTSXTB12211H	45,00
18 Points, 3.81mm Pitch, Kompakt modüller için	Vidalı	Yok	NTSXTB18000H	43,00
18 Points, 5mm Pitch, Standard modüller için	Vidalı	Yok	NTSXTB18000XH	37,00
18 Points, 3.81mm Pitch, Kompakt modüller için	Vidalı	Var	NTSXTB18001H	43,00
18 Points, 5mm Pitch, Standard modüller için	Vidalı	Var	NTSXTB18001XH	37,00
18 Points, 3.81mm Pitch, Kompakt modüller için	Yaylı Klemensli	Yok	NTSXTB18200H	31,00
18 Points, 5mm Pitch, Standard modüller için	Yaylı Klemensli	Yok	NTSXTB18200XH	35,00
18 Points, 3.81mm Pitch, Kompakt modüller için	Yaylı Klemensli	Var	NTSXTB18201H	31,00
18 Points, 5mm Pitch, Standard modüller için	Yaylı Klemensli	Var	NTSXTB18201XH	35,00

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

Konfigürasyon
oluşturma klavuzu:



Modicon Edge I/O
Configurator Software:



Modicon M580 ePAC



Achilles Seviye 2
Siber saldırılara
karşı sertifikalı



DNA'sında
Ethernet
Omurgasında
ethernet erişimi



Ecostruxure
Control Expert
Mühendislik
Platformu

Modicon M580 ePAC

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



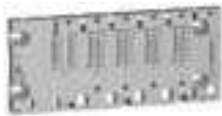
Safety M580

SIL3 seviye yeni Redundant safety CPU ile prosesinizi koruyun.

M340 ve M580 Başlangıç Setleri



+



+



+



+





BMXP342***



BMXP58****



BMXCPS***



BMXNOE100



BMXCRA*****

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

CPU Modülleri

M340 CPU level 10 Modbus (Standart CPU)	BMXP341000	836,00
M340 CPU level 20 Modbus (Performans CPU)	BMXP342000	928,00
M340 CPU level 20 Modbus & CANopen (Performans CPU)	BMXP3420102	1.283,00
M340 CPU level 20 Modbus & Ethernet Modbus TCP/IP (Performans CPU)	BMXP342020	1.540,00
M340 CPU level 20 Ethernet Modbus TCP/IP & CANopen (Performans CPU)	BMXP3420302	1.916,00
M580 CPU level 10 - Dahili Modbus TCP/IP ve Ethernet/IP, Dağıtık G/Ç	BMXP581020	2.577,00
M580 CPU level 20 - Dahili Modbus TCP/IP ve Ethernet/IP, Dağıtık G/Ç	BMXP582020	5.035,00
M580 CPU level 20 - Modbus TCP/IP ve Ethernet/IP, Dağıtık G/Ç & Uzak G/Ç	BMXP582040	5.320,00

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.

Omurgalar

M340 - 4'lü omurga	BMXXBP0400	245,00
M340 - 6'lı omurga	BMXXBP0600	269,00
M340 - 8'li omurga	BMXXBP0800	336,00
M340 - 12'li omurga	BMXXBP1200	421,00
M580 - 4'lü Ethernet Omurga	BMEXBP0400	370,00
M580 - 8'li Ethernet Omurga	BMEXBP0800	465,00

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	888,00
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	403,00
Omurga genişleme kablosu, 0,8 m	BMXXBC008K	53,00
Omurga genişleme kablosu, 3 m	BMXXBC030K	87,00
Omurga genişleme kablosu, 12 m	BMXXBC120K	204,00

Güç Kaynakları

100-240 VAC	20W	BMXCPS2000	363,00
100-240 VAC	36W	BMXCPS3500	767,00
24 VDC izole	17W	BMXCPS2010	363,00
24- 48 VDC izole	32W	BMXCPS3020	856,00

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

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

Network Modülleri

Ethernet Modbus TCP/IP 10/100 RJ45	BMXNOE100	631,00
Ethernet Modbus TCP/IP 10/100 RJ45 Factory Cast modülü	BMXNOE110	845,00
2 seri portlu (RS232 & RS485) haberleşme modülü	BMXNOM0200	845,00
AS-i V3 haberleşme modülü	BMXEIA0100	647,00
Remote giriş/çıkış modülü, ethernet Modbus TCP/IP ile remote M340 G/Ç omurgaları kontrolü	BMXPRA0100	1.042,00
Profibus DP V1 remote master 2 RJ45 ethernet ve 1 RS485 Profibus SubD9 port. , 0 ... + 60 C°	TCSEGA23F14F	2.547,00
Profibus DP V1 remote master 2 RJ45 ethernet ve 1 RS485 Profibus SubD9 port. coating, -25.. + 70C°	TCSEGA23F14FK	2.873,00
Uzak G/Ç adaları ile M580 CPU arası haberleşme modülü.	BMXCRA31200	1.060,00
Uzak G/Ç adaları ile M580 CPU arası haberleşme modülü - Ethernet omurga uyumlu.	BMXCRA31210	1.405,00

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

- BMXNOE110 içerisinde BMXRWSFC032M hafıza kartı standart olarak gelir.

DigiCat





BMXR000



BMXDD000



BMXA000



BMXEHC0200

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

Hafıza Kartları

CPU için hafıza kartı 8 Mb (CPU içinde standart olarak gelir)	BMXRMS008MP	182,00
CPU için opsiyonel hafıza kartı 8Mb & dosya 128Mb	BMXRMS128MPE	198,00
BMXNOE0100 için hafıza kartı Web B (NOE içinde standart olarak gelir)	BMXRWSB000M	182,00
BMXNOE0100 için opsiyonel hafıza kartı Web C 16Mb (üstün web - server özellikleri)	BMXRWSC016M	246,00
BMXNOE0110 için hafıza kartı, Factory Cast Web C web server, 32 Mb	BMXRWSFC032M	246,00

Dijital Modüller

Dijital giriş modülleri

16 giriş, sink ⁽¹⁾	24 VDC	BMXDDI1602	240,00
16 giriş ⁽¹⁾	100 - 120 VAC	BMXDAI1604	354,00
32 giriş, sink ⁽²⁾	24 VDC	BMXDDI3202K	467,00
64 giriş, sink ⁽³⁾	24 VDC	BMXDDI6402K	814,00
8 giriş ⁽¹⁾	220 V AC	BMXDAI0805	275,00

Dijital çıkış modülleri

16 çıkış (Transistör) ⁽¹⁾	0,5 A	BMXDDO1602	338,00
32 çıkış (Transistör) ⁽²⁾	0,1 A	BMXDDO3202K	577,00
64 çıkış (Transistör) ⁽³⁾	0,1 A	BMXDDO6402K	860,00
16 çıkış (Röle) ⁽¹⁾	2 A	BMXDRA1605	402,00
16 çıkış (Triak) ⁽¹⁾	0,6 A	BMXDAO1605	516,00

Dijital karışık modüller

8 giriş / 8 çıkış (Transistor) ⁽¹⁾	24 VDC	BMXDDM16022	354,00
8 giriş / 8 çıkış (Röle) ⁽¹⁾	24 VDC	BMXDDM16025	391,00
16 giriş / 16 çıkış (Transistor) ⁽²⁾	24 VDC	BMXDDM3202K	529,00

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	646,00
8 giriş, izole, 16 bit ⁽⁶⁾	+/-10V, 0-10V, 0-5V, 1-5V, +/-5V, 0-20mA, 4-20mA, +/-20mA	BMXAMI0810	1.084,00
8 giriş, 16 bit ⁽⁶⁾	+/-10V, 0-10V, 0-5V, 1-5V, +/-5V, 0-20mA, 4-20mA, +/-20mA	BMXAMI0800	886,00
4 giriş izole 16 bit ⁽⁴⁾	RTD (PT100, PT1000) & TC	BMXART0414	817,00
8 giriş izole 16 bit ⁽⁴⁾	RTD (PT100, PT1000) & TC	BMXART0814	1.006,00

T/C modülleri için telefast ABE7 önbağlantı sistemleri

T/C (BMXART0000) kartları için Cold Junction kompanzasyonlu ön bağlantı modülü ⁽⁴⁾	4 giriş	ABE7CPA412	454,00
---	---------	----------------------------	--------

Analog çıkış modülleri

2 çıkış, izole 16 bit ⁽¹⁾	±10 V, 0..20 mA, 4..20 mA	BMXAMO0210	595,00
4 çıkış, izole, 16 bit ⁽¹⁾	+/-10V, 4-20mA, +/-20mA	BMXAMO0410	877,00
8 çıkış, 16 bit ⁽¹⁾	4-20mA, +/-20mA	BMXAMO0802	1.024,00

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	723,00
-------------------	--	----------------------------	--------

Uzman Modüller

2 kanallı hızlı sayıcı 32bit, kanal başına 6 giriş / 2 çıkış ⁽⁵⁾	2 x 60 KHz	BMXEHC0200	687,00
8 kanallı hızlı sayıcı 16bit, kanal başına 2 giriş ⁽¹⁾	8 x 10 KHz	BMXEHC0800	1.007,00
2 kanallı darbe çıkış modülü (PTO) (kanal başına 4 giriş / 2 dijital çıkış + 2 PTO çıkış) ⁽⁶⁾	2 x 200 KHz	BMXMSPO200	487,00

Not:

- Telefast Önbağlantı sistemleri için lütfen sorunuz.

⁽¹⁾ BMXFTB2000 konnektör gerekmektedir.

⁽²⁾ 32 giriş, 32 çıkış veya 16 giriş / 16 çıkış modüller için 1 adet BMXFCW003 kablolu konnektör gerekmektedir.

⁽³⁾ 64 giriş, 64 çıkış modüller için 2 adet BMXFCW003 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 BMXFCW001S 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	52,00
20'lik bağlantı bloğu, yaylı	BMXFTB2020	52,00
28'lik bağlantı bloğu, yaylı (BMXMSP0200 için)	BMXFTB2820	38,00
3m kablo (bir ucu açık, diğer ucu 40 yollu konektör)	BMXFCW303	117,00
5m kablo (bir ucu açık, diğer ucu 40 yollu konektör)	BMXFCW503	154,00
3m ekranlı kablo (bir ucu açık diğer ucu 40 yollu konektör)	BMXFCW301S	117,00
5m ekranlı kablo (bir ucu açık diğer ucu 40 yollu konektör)	BMXFCW501S	154,00
2 kanallı sayıcı modülü (BMXEHC0200) için bağlantı konektör	BMXXTSHSC20	95,00
M340 / M580 programlama kablosu, USB topraklı kablo 1,8 m	BMXXCAUSBH018	24,00
M340 / M580 programlama kablosu, USB topraklı kablo 4,5 m	BMXXCAUSBH045	80,00
RJ45 DB9 dişi RS232 cross (printer...)	TCSMCN3M4F3C2	121,00
RJ45 DB9 erkek RS232 düz (modem...)	TCSMCN3M4M3S2	121,00
1,5 m kablo (BMXART•••• - ABE7FCA412 arası)	BMXFCA152	108,00

Farklı kablo boyları ve ABE7 bağlantıları için kataloğa başvurunuz.



Ecostruxure™ Control Expert
(yeni Unity Pro)

Programlama Yazılımı

Ecostruxure™ Control Expert Single Small ⁽¹⁾	CEXSPUCZSSPAZZ	515,00
Ecostruxure™ Control Expert Single Large ⁽²⁾	CEXSPUCZLSPAZZ	4.410,00

⁽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.

Modicon Yönetilemez (Unmanaged) Endüstriyel Ethernet Switch'ler

Modicon Unmanaged Switch - 4TX/1FX-MM	MCSESU053F1CU0	628,00
Modicon Unmanaged Switch - 5 TX	MCSESU053FN0	337,00
Modicon Unmanaged Switch - 6TX/2FX-SM	MCSESU083F2CS0	1.572,00
Modicon Unmanaged Switch - 6TX/2FX-MM	MCSESU083F2CU0	1.132,00
Modicon Unmanaged Switch - 8TX	MCSESU083FN0	480,00



MCSESU053FN0

Modicon Yönetilebilir (Managed) Endüstriyel Ethernet Switch'ler

Modicon Managed Switch 4TX	MCSESM043F23F0	1.141,00
Modicon Managed Switch 4TX/1FX-SM	MCSESM053F1CS0	1.924,00
Modicon Managed Switch 4TX/1FX-MM	MCSESM053F1CU0	1.497,00
Modicon Managed Switch 4TX/2FX-SM	MCSESM063F2CS0	2.654,00
Modicon Managed Switch 4TX/2FX-MM	MCSESM063F2CU0	1.813,00
Modicon Managed Switch 8TX	MCSESM083F23F0	2.042,00
Modicon Managed Switch 8TX- Harsh	MCSESM083F23F0H	2.364,00
Modicon Managed Switch 8TX/1FX-SM	MCSESM093F1CS0	2.924,00
Modicon Managed Switch 8TX/1FX-MM	MCSESM093F1CU0	2.396,00
Modicon Managed Switch 8TX/2FX-SM	MCSESM103F2CS0	3.472,00
Modicon Managed Switch 8TX/2FX-SM-Harsh	MCSESM103F2CS0H	3.686,00
Modicon Managed Switch 8TX/2FX-MM	MCSESM103F2CU0	2.669,00
Modicon Managed Switch 8TX/2FX-MM-Harsh	MCSESM103F2CU0H	2.885,00
Modicon Managed Switch 8TX/4SFP-Gbit	MCSESM123F2LG0	2.800,00
Modicon Redundancy Switch 4TX	MCSESR043F23F0	4.248,00
Modicon PoE Managed Switch 8TX	MCSESP083F23G0	5.515,00
Modicon PoE Managed Switch 8TX-Ext Temp	MCSESP083F23G0T	6.286,00
Modicon Gbit Module SFP TX/RJ45(*)	MCSEAAF1LFG00	929,00
Modicon Fiber Module SFP LX/LC SM(*)	MCSEAAF1LFS00	480,00
Modicon Fast Module SFP TX/RJ45(*)	MCSEAAF1LFT00	512,00
Modicon Fiber Module SFP SX/LC MM(*)	MCSEAAF1LFU00	239,00
Modicon Memory Back Up Adapter (USB C Type)	MCSEAM0100	420,00

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

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



MCSESM103F2CU0

Harmony ET6

Akıllı makineler için temel dokunmatik ekranlı paneller

Benzersiz özellikler/avantajlar

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

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



Okut ve Keşfet

se.com/tr

Life Is On

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 RS485 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	456,00
7", WVGA (800 x 480), 16M renk	2x COM, 2x USB, 1x Ethernet	256MB	HMIET6400	508,00
10.1", WVGA (1024 x 600), 16M renk	2x COM, 1x USB	256MB	HMIET6501	841,00
10.1", WVGA (1024 x 600), 16M renk	2x COM, 2x USB, 1x Ethernet	256MB	HMIET6500	954,00
12.1", WVGA (1280 x 800), 16M renk	2x COM, 2x USB, 1x Ethernet	256MB	HMIET6600	1.868,00
15.6", WVGA (1366 x 768), 16M renk	2x COM, 2x USB, 1x Ethernet	256MB	HMIET6700	2.288,00

* ET6 Serisi dokunmatik paneller Vijeo Designer Basic yazılımıyla programlanmaktadır.

Fiziksel Özellikler

Fonksiyonlar

Harmony ST6

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

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

ST6 Serisi Dokunmatik Paneller

4.3", QVGA (480 x 272), 16M renk	1x COM, 2x USB, 1x Ethernet	128MB	HMIST6200	607,00
7", WVGA (800 x 480), 16M renk	2x COM, 2x USB, 2x Ethernet	128MB	HMIST6400	813,00
10.1", SVGA (1024 x 600), 16M renk	2x COM, 2x USB, 2x Ethernet	128MB	HMIST6500	1.551,00
12.1", WXGA (1280 x 800), 16M renk	2x COM, 2x USB, 2x Ethernet	128MB	HMIST6600	2.362,00
15.6", FWXGA (1366 x 768), 16M renk	2x COM, 2x USB, 2x Ethernet	128MB	HMIST6700	2.851,00

STW6 Serisi Web Dokunmatik Paneller

4.3", QVGA (480 x 272), 16M renk, Web	2x USB, 1x Ethernet	512MB	HMISTW6200	553,00
7", WVGA (800 x 480), 16M renk, Web	2x USB, 2x Ethernet	512MB	HMISTW6400	760,00
10.1", SVGA (1024 x 600), 16M renk, Web	2x USB, 2x Ethernet	512MB	HMISTW6500	1.393,00
12.1", WXGA (1280 x 800), 16M renk, Web	2x USB, 2x Ethernet	512MB	HMISTW6600	2.025,00
15.6", FWXGA (1366 x 768), 16M renk, Web	2x USB, 2x Ethernet	512MB	HMISTW6700	2.445,00

STM6 Serisi Modüler Dokunmatik Paneller

4.3", QVGA (480 x 272), 16M renk, Modüler	1x COM, 2 x USB, 2 x Ethernet	128MB	HMISTM6200	740,00
7", WVGA (800 x 480), 16M renk, Modüler	1x COM, 2 x USB, 2 x Ethernet	128MB	HMISTM6400	1.033,00
Modüler HMI BOX, Linux	1x COM, 2 x USB, 2 x Ethernet	512MB	HMISTM6BOX	595,00
Modüler HMI BOX IOT, Linux	1x COM, 2 x USB, 2 x Ethernet	512MB	HMISTM6BOXIOT	683,00

* 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™



HMIGT03510

Fiziksel Özellikler

Fonksiyonlar

Harmony GTO

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

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

GTO Serisi Dokunmatik Paneller

5,7", QVGA (320 x 240), 65K renk	2x COM, 2x USB	64 MB	HMIGT02300	1.270,00
5,7", QVGA (320 x 240), 65K renk	2x COM, 2x USB, 1x Ethernet	96 MB	HMIGT02310	1.396,00
7" Wide, WVGA (800 x 480), 65K renk, 8 fonksiyon butonu	2x COM, 2x USB, 1x Ethernet	96 MB	HMIGT03510	1.461,00
7,5", VGA (640 x 480), 65K renk	2x COM, 2x USB, 1x Ethernet	96 MB	HMIGT04310	1.837,00
10,4", VGA (640 x 480), 65K renk	2x COM, 2x USB, 1x Ethernet	96 MB	HMIGT05310	2.278,00
12,1", SVGA (800 X 600), 65K renk	2x COM, 2x USB, 1x Ethernet	96 MB	HMIGT06310	2.409,00

GTO Serisi Dokunmatik Paneller

5,7", QVGA (320 x 240), 65K renk, IP66K	2x COM, 2x USB, 1x Ethernet	96 MB	HMIGT02315	3.161,00
10,4", VGA (640 x 480), 65K renk, IP66K	2x COM, 2x USB, 1x Ethernet	96 MB	HMIGT05315	3.797,00
12,1", SVGA (800 X 600), 65K renk, IP66K	2x COM, 2x USB, 1x Ethernet	96 MB	HMIGT06315	4.110,00

* GTO Serisi dokunmatik paneller Vijeo Designer yazılımıyla programlanmaktadır.

Fiziksel Özellikler

Fonksiyonlar

Harmony ST0

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

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

ST0 Serisi Dokunmatik Paneller

4,3", QVGA (480 X 272), 64K renk	1x COM, 2x USB	26 MB	HMIST0705	545,00
4,3", QVGA (480 X 272), 64K renk	1x COM, 2x USB	26 MB	HMIST0715	569,00
4,3", QVGA (480 X 272), 64K renk	1x Ethernet, 2x USB	26 MB	HMIST0735	591,00

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



EcoStruxure™ Operator
Terminal Expert



HMIST0735



Fiziksel Özellikler

Fonksiyonlar

Harmony SCU

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

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

SCU Serisi Dokunmatik Paneller

3.5", QVGA (480 X 272), 65K renk, 16DI / 10DO	1x COM, 2x USB, 1 CANopen, 1x Ethernet	128MB	HMISCU6A5	1.114,00
3.5", QVGA (480 X 272), 65K renk, 8DI / 8DO / 4AI / 2AO	1x COM, 2x USB, 1 CANopen, 1x Ethernet	128MB	HMISCU6B5	1.280,00
5.7", QVGA (480 X 272), 65K renk, 16DI / 10DO	1x COM, 2x USB, 1 CANopen, 1x Ethernet	128MB	HMISCU8A5	1.326,00
5.7", QVGA (480 X 272), 65K renk, 8DI / 8DO / 4AI / 2AO	1x COM, 2x USB, 1 CANopen, 1x Ethernet	128MB	HMISCU8B5	1.493,00

Aksesuarlar

Kontrolör modül ve ekran modülü ayrı montesi için bağlantı kablosu, 3m	128MB	HMISURDP	251,00
Kontrolör modül ve ekran modülü ayrı montesi için bağlantı kablosu, 5m	128MB	HMISURDP5	281,00
Proses kontrolör modül	128MB	HMISBC	1.080,00

* SCU Serisi dokunmatik paneller Vijeo Designer yazılımıyla programlanmaktadır.

* PLC Programlama için EcoStruxure Machine Expert kullanılır.





Vijeo Designer™

EcoStruxure™ Operator
Terminal Expert

Vijeo Designer™

EcoStruxure™ Operator
Terminal Expert

Fiziksel Özellikler

Fonksiyonlar

Harmony GTU

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

HMIGTU iki parçadan oluşur: Box (işlemci) + Ekran. İstedığınız Box ve ekranı seçebilirsiniz, 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	1.314,00
Real Time İşlemci, Premium Box	256MB RAM	HMIG3U	1.638,00
GTU Serisi Dokunmatik Paneller - Ekran			
7" Wide, WXGA (800 x 480), 262K renk, Dokunmatik Ekran		HMIDT351	1.036,00
10" Wide, WXGA (1280 x 800), 262K renk, Dokunmatik Ekran		HMIDT551	2.348,00
12" Wide, WXGA (1280 x 800), 262K renk, Dokunmatik Ekran		HMIDT651	3.076,00
10.4", XGA (800 x 600), 16M renk, Dokunmatik Ekran		HMIDT542	3.076,00
12.1", XGA (1024 x 768), 16M renk, Dokunmatik Ekran		HMIDT642	3.615,00
15", XGA (1024 x 768), 16M renk, Dokunmatik Ekran		HMIDT732	4.736,00
15" Wide, FWXGA (1366 x 768), 16M renk, Dokunmatik Ekran		HMIDT752	4.984,00
19" Wide, FWXGA (1366 x 768), 16M renk, Dokunmatik Ekran (HMIG2U ile kullanılamaz)		HMIDT952	5.329,00
Opsiyonlar			
4GB SD hafıza kartı (HMIG3U/HMIG5U2/HMIG5U22 ve HMIGTO ile uyumlu)		HMIZSD4G	609,00
Multi display adaptörü		HMIZMDARX	1.296,00

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

HMI Yazılımları ve Bağlantı Aksesuarları

Programlama yazılımı

Vijeo Designer V6.3, Single	GTU, GTU (HMIG2U, HMIG3U), STU	VJDBTPR01P	820,00
EcoStruxure Operator Terminal Expert, Basic, Dijital	ST6, STM6, ST07	HMIEELCZLSPA2Z	258,00
EcoStruxure Operator Terminal Expert, Professional Single, Dijital	ST6, STM6, ST07, GTU (HMIG3U)	HMIPELCZLSPA2Z	905,00

Programlama kabloları

Nano, Modicon TSX Micro, Modicon Premium seri haberleşme kablosu	Tüm HMI Serileri	XBTZ9780	23,60
Modicon M340, M241, M258, M2*1 seri haberleşme kablosu	Tüm HMI Serileri	XBTZ9980	22,60
M230 USB kablosu, Type-A	GTU, GTU	BMXXCAUSBH018	24,00
USB port uzatma kablosu, Type-A	Tüm HMI Serileri	XBTZGUSB	106,00
Programlama kablosu, 2m, USB Type-A	Tüm HMI Serileri	XBTZG935	349,00

Tüm Tablet PC ve Akıllı Telefonlar için Mobil Erişim Yazılımı

Vijeo Design'Air - Google Play'de Android Uygulaması

Vijeo Design'Air - App Store'da iOS Uygulaması

Vijeo
Desing'Air





Easy Panel IPC

YENİ

Medium Harmony iPC

Fiziksel Özellikler	Fonksiyonlar
Intel® Core i5-6200U ve Intel® Celeron 3855U işlemci	Single touch, analog resistive ekran
Win10 IoT Ent. LTSB (64bit EN MUI)	EcoStruxure Operator Terminal Expert Runtime
4/8 GB DDR4 RAM, 1 x mSATA SSD 128GB	EcoStruxure Secure Connect Advisor
1 x 2.5" SATAIII slot for HDD/SSD genişletme slotu	
1 x M.2 (mSATA SSD / NVMe SSD) genişletme slotu	
2 x COMs (RS232/422/485), 4 x USB3.0 Type A	
2 x RJ45 10/100/100Mbps	
1 x HDMI	
24V DC besleme, fansız	



Easy Panel IPC
15 inc

Açıklama	İşlemci	DDR	Referans	Fiyat (EUR)
Panel PC				
15" Lite Panel iPC, 128GB SSD	Intel® Celeron 3855U 1.6GHz	4G DDR4	HMIPSOS742D1W01	4.250,00
15.6" W Lite Panel iPC, 128GB SSD	Intel® Celeron 3855U 1.6GHz	4G DDR4	HMIPSOS752D1W01	4.811,00
15.6" W Performans Panel iPC, 128GB SSD	Intel® Core i5-6200U 2.3GHz	8G DDR4	HMIPSPS752D1X01	6.537,00
18.5" W Performans Panel iPC, 128GB SSD	Intel® Core i5-6200U 2.3GHz	8G DDR4	HMIPSPS952D1X01	7.015,00



Easy Panel IPC
18,5 inc

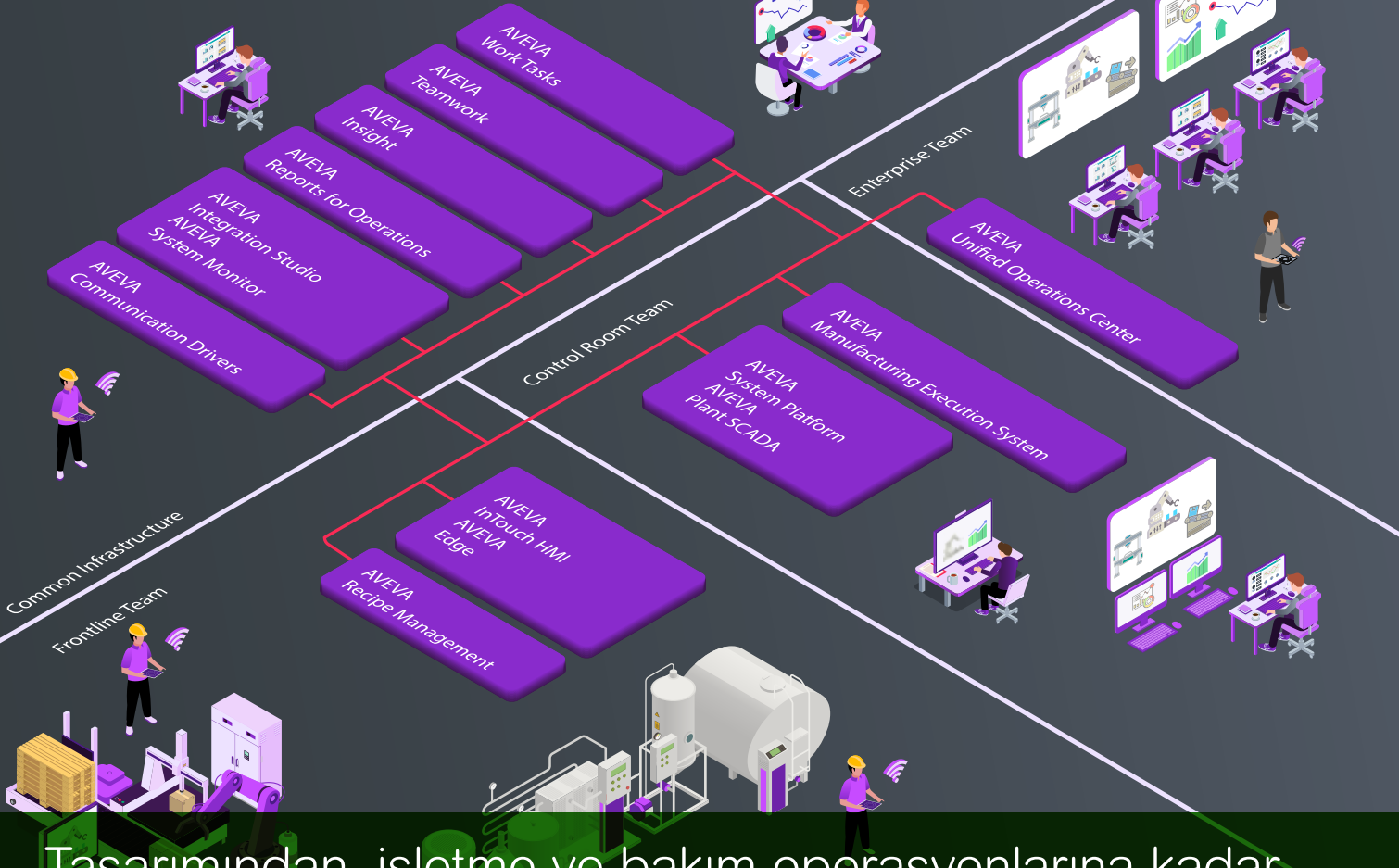
Yazılım Lisansları

Vijeo Designer IPC Runtime Lisansı, Dijital	VJDRTPROH1P	1.018,00
Vijeo Designer PC Runtime Lisansı, Dijital	VJDRTPROS1P	2.428,00
EcoStruxure Operator Terminal Expert, Runtime IPC & PC lisansı, Dijital	HMIRTWCZLSPAZZ	2.667,00

DigiCat



AVEVA



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

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



İş Birliği



Sürdürülebilirlik



Uzaktan Erişim



Standardizasyon



Okut ve Keşfet

se.com/tr

Life Is On

Schneider
Electric

Plant SCADA

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

Life Is On

Schneider
Electric

Tip	Referans	Fiyat (USD)
Lisans Anahtarları ⁽¹⁾		
Citect SCADA Box ve USB Dongle Key	CT109923	370,00
Full Server Lisanslar		
Plant SCADA 2023 Server, 1000 Tags (USB)	CT101131	11.160,00
Plant SCADA 2023 Server, 2500 Tags (USB)	CT101133	17.170,00
Plant SCADA 2023 Server, 10000 Tags (USB)	CT101136	22.460,00
AVEVA Plant SCADA 2023 Server 1000 Tags - Softkey	PHSCP-01-N-231	11.160,00
AVEVA Plant SCADA 2023 Server 2500 Tags - Softkey	PHSCP-02-N-231	17.170,00
AVEVA Plant SCADA 2023 Server 10000 Tags - Softkey	PHSCP-03-N-231	22.460,00
Client Lisansları		
Plant SCADA 2023 Control Client, 1000 Tags{USB}	CT102031	5.090,00
Plant SCADA 2023 Control Client, 2500 Tags{USB}	CT102033	6.110,00
Plant SCADA 2023 Control Client, 10000 Tags{USB}	CT102036	7.080,00
AVEVA Plant SCADA 2023 Control Client 1000 Tags - Softkey	PHSCP-21-N-231	5.090,00
AVEVA Plant SCADA 2023 Control Client 2500 Tags - Softkey	PHSCP-22-N-231	6.110,00
AVEVA Plant SCADA 2023 Control Client 10000 Tags - Softkey	PHSCP-23-N-231	7.080,00
HMI Lisanslar		
Plant HMI, 100 Points	CT311156	2.700,00
Plant HMI, 150 Points	CT311111	4.050,00
Plant HMI, 300 Points	CT311127	5.100,00
Plant HMI, 600 Points	CT311159	6.740,00
Plant HMI, 1200 Points	CT311150	10.200,00
AVEVA Plant HMI 100 Tags - Softkey	PHSCP-40-N-231	2.690,00
AVEVA Plant HMI 150 Tags - Softkey	PHSCP-41-N-231	4.050,00
AVEVA Plant HMI 300 Tags - Softkey	PHSCP-42-N-231	5.100,00
AVEVA Plant HMI 600 Tags - Softkey	PHSCP-43-N-231	6.730,00
AVEVA Plant HMI 1200 Tags - Softkey	PHSCP-44-N-231	10.200,00

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 gerekmektedir. 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	2.760,00
AVEVA Edge 2023 STUDIO Development 4K tags, 1 Thin Client	EDGED-04-N-23	5.490,00
AVEVA Edge 2023 STUDIO Development 16K tags, 1 Thin Client	EDGED-16-N-23	5.570,00
AVEVA Edge Runtime Lisanslar		
AVEVA Edge 2023 SCADA Runtime 150 tags, 1 Thin Client	EDGER-15-N-23	1.450,00
AVEVA Edge 2023 SCADA Runtime 300 tags, 1 Thin Client	EDGER-30-N-23	3.530,00
AVEVA Edge 2023 SCADA Runtime 1.5K tags, 1 Thin Client	EDGER-01-N-23	4.580,00
AVEVA Edge 2023 SCADA Runtime 4K tags, 1 Thin Client	EDGER-04-N-23	7.420,00
AVEVA Edge 2023 SCADA Runtime 16K tags, 1 Thin Client	EDGER-16-N-23	7.480,00
AVEVA Edge Eklenebilir Lisanslar ve Donanımlar		
AVEVA Edge USB Hardkey (dongle)	EDGEHK-01-N	340,00
Thin Client for AVEVA Edge SCADA Runtime - 1 adet Ek	EDGETC-02-N	1.450,00
AVEVA Edge Driver Toolkit	EDGEDT-01-N	4.320,00
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	3.880,00
AVEVA InTouch HMI 2023 R2 Workstation 2500 Tag with I/O	InTch-30-N-231	5.610,00
AVEVA InTouch HMI 2023 R2 Wrkst 100K Tag no I/O, 5 Pack	InTch-12-N-231	35.640,00
Uppg, AVEVA InTouch HMI 2023 R2 Wrkst 100K Tag no I/O, 5 Pack	InTch-12-U-231	17.820,00

Notlar:

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



Lexium™ Cobot

Verimliliği ve üretkenliği artırmak için insanlarla iş 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

Life Is On

Schneider
Electric



LXM16DU04M2X



LXM16DU10M2X

Servo Sürücüler

Güç (kW)	Referans	Fiyat (EUR)
Monofaze 200 - 240V AC, Pozisyon Kontrolü		
Servo Sürücü 0,1 kW PTI	LXM16DU01M2X	472,00
Servo Sürücü 0,2 kW PTI	LXM16DU02M2X	487,00
Servo Sürücü 0,4 kW PTI	LXM16DU04M2X	530,00
Servo Sürücü 0,7 kW PTI	LXM16DU07M2X	593,00
Servo Sürücü 1,0 kW PTI	LXM16DU10M2X	628,00
Servo Sürücü 1,5 kW PTI	LXM16DU15M2X	745,00

Servo Motorlar

Güç (kW)	Kullanılacak Sürücü	Nominal Hız (RPM)	Max. Hız	Nominal Tork (Nm)	Max. Tork	Fren	Encoder Çözünürlüğü	Atalet Momenti kg.cm ²	Flaş Boyutu mm	Şaft mm	Referans	Fiyat (EUR)
Servo Motor 0,1 kW	LXM16DU01M2X	3000	5000	0,32	0,95	Yok	2500 ppr	0,041	40	8	BCH16LB01330A5C2	350,00
						Var	2500 ppr	0,047			BCH16LB01330F5C2	573,00
						Yok	23 bit	0,041			BCH16LB01332A5C2	443,00
						Var	23 bit	0,047			BCH16LB01332F5C2	665,00
Servo Motor 0,2 kW	LXM16DU02M2X	3000	5000	0,64	1,91	Yok	2500 ppr	0,42	60	11	BCH16HC02330A5C2	374,00
						Yok	23 bit	0,42			BCH16HC02332A5C2	468,00
		3000	5000	0,64	1,91	Yok	2500 ppr	0,42	60	14	BCH16HD02330A5C2	374,00
						Var	2500 ppr	0,48			BCH16HD02330F5C2	578,00
						Yok	23 bit	0,42			BCH16HD02332A5C2	468,00
						Var	23 bit	0,48			BCH16HD02332F5C2	671,00
Servo Motor 0,4 kW	LXM16DU04M2X	3000	5000	1,27	3,81	Yok	2500 ppr	0,67	60	14	BCH16HD04330A5C2	437,00
						Var	2500 ppr	0,73			BCH16HD04330F5C2	685,00
						Yok	23 bit	0,67			BCH16HD04332A5C2	530,00
						Var	23 bit	0,73			BCH16HD04332F5C2	777,00
Servo Motor 0,7 kW	LXM16DU07M2X	3000	5000	2,39	7,16	Yok	2500 ppr	1,51	80	19	BCH16HF07330A5C2	511,00
						Var	2500 ppr	1,64			BCH16HF07330F5C2	753,00
						Yok	23 bit	1,51			BCH16HF07332A5C2	605,00
						Var	23 bit	1,64			BCH16HF07332F5C2	845,00
Servo Motor 1,0 kW	LXM16DU10M2X	3000	5000	3,18	9,55	Yok	2500 ppr	1,24	80	19	BCH16LF10330A5C2	671,00
						Var	2500 ppr	1,37			BCH16LF10330F5C2	1.017,00
						Yok	23 bit	1,24			BCH16LF10332A5C2	764,00
						Var	23 bit	1,37			BCH16LF10332F5C2	1.110,00
		3000	5000	3,18	9,55	Yok	2500 ppr	2,65	100	19	BCH16LH10330A6C2	671,00
						Var	2500 ppr	2,75			BCH16LH10330F6C2	1.017,00
						Yok	23 bit	2,65			BCH16LH10332A6C2	764,00
						Var	23 bit	2,75			BCH16LH10332F6C2	1.110,00
		3000	5000	3,18	9,55	Yok	2500 ppr	2,65	100	22	BCH16LJ10330A6C2	671,00
						Var	2500 ppr	10,88			BCH16HM10230A6C2	671,00
						Yok	2500 ppr	11,58			BCH16HM10230F6C2	1.017,00
						Var	2500 ppr	11,58			BCH16HM10232A6C2	764,00
		2000	3000	4,77	14,31	Yok	23 bit	11,58	130	22	BCH16HM10232F6C2	1.110,00
						Yok	2500 ppr	14,08			BCH16HM08130A6C2	665,00
						Var	2500 ppr	14,78			BCH16HM08130F6C2	1.012,00
						Yok	23 bit	14,08			BCH16HM08132A6C2	760,00
						Var	23 bit	14,78			BCH16HM08132F6C2	1.104,00
Servo Motor 0,85 kW	LXM16DU15M2X	1500	3000	5,39	13,8	Yok	2500 ppr	14,8	130	22	BCH16HM15230A6C2	783,00
						Var	2500 ppr	14,5			BCH16HM15230F6C2	1.204,00
						Yok	23 bit	14,8			BCH16HM15232A6C2	876,00
						Var	23 bit	14,5			BCH16HM15232F6C2	1.297,00



BCH16HD04330F5C2



BCH16HM15230F6C2

Kablolar

Güç Kabloları*	Uyumlu Sürücüler	Uyumlu Motorlar	Referans	Fiyat (EUR)
0,1-1,0 kW motorlar için Güç Kablosu - 5mt	LXM16DU01M2X	BCH16LB01*	VW3M5A11R05	69,00
	LXM16DU02M2X	BCH16HC02*		
	LXM16DU04M2X	BCH16HD02*		
	LXM16DU07M2X	BCH16HD04*		
	LXM16DU10M2X	BCH16HF07*		
1,0-1,5 kW frensiz motorlar için Güç Kablosu - 5mt	LXM16DU10M2X	BCH16LJ10*	VW3M5A21R05	203,00
		BCH16HM10*		
	LXM16DU15M2X	BCH16HM15*		
1,0-1,5 kW frenli motorlar için Güç Kablosu - 5mt		BCH16HM08*	VW3M5A22R05	296,00
	LXM16DU10M2X	BCH16LJ10*		
		BCH16HM10*		
	LXM16DU15M2X	BCH16HM15*		
		BCH16HM08*		



VW3M5A11R05



VW3M8A11R05

Encoder Kabloları*	Uyumlu Sürücüler	Uyumlu Motorlar	Referans	Fiyat (EUR)
0,1-1,0 kW motorlar için Encoder Kablosu - 5mt	LXM16DU01M2X	BCH16LB01*	VW3M8A11R05	142,00
	LXM16DU02M2X	BCH16HC02*		
	LXM16DU04M2X	BCH16HD02*		
	LXM16DU07M2X	BCH16HD04*		
	LXM16DU10M2X	BCH16HF07*		
1,0-1,5 kW motorlar için Encoder Kablosu - 5mt		BCH16LJ10*	VW3M8A21R05	229,00
	LXM16DU10M2X	BCH16HM10*		
		BCH16HM15*		
	LXM16DU15M2X	BCH16HM08*		



VW3M4112

Aksesuarlar

Lexium 16 CN1 IO Konnektörü	VW3M4A11	36,00
Lexium 16 Güç Konnektör Kiti	VW3M4A21	26,00
Lexium 16 Encoder Konnektör Kiti	VW3M4A31	58,00
Lexium 16 CN1 Adaptörü	VW3M4A12	377,00
BCH16 Motor Güç Konnektörü	VW3M5A11	6,00
BCH16 Motor Güç Konnektörü	VW3M5A21	336,00
BCH16 Motor Fren Konnektörü	VW3M5A12	6,00
BCH16 Motor Güç&Fren Konnektörü	VW3M5A22	336,00
BCH16 Motor Encoder Konnektörü	VW3M8A11	10,00
BCH16 Motor Encoder Konnektörü	VW3M8A21	343,00

*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 PTI, Analog	LXM18PDU01M2X	517,00
Servo Sürücü 0,2 kW PTI, Analog	LXM18PDU02M2X	533,00
Servo Sürücü 0,4 kW PTI, Analog	LXM18PDU04M2X	580,00
Servo Sürücü 0,75 kW PTI, Analog	LXM18PDU07M2X	649,00
Servo Sürücü 1 kW PTI, Analog	LXM18PDU10M2X	688,00
Servo Sürücü 1,5 kW PTI, Analog	LXM18PDU15M2X	816,00
Servo Sürücü 2 kW PTI, Analog	LXM18PDU20M3X	980,00
Servo Sürücü 3 kW PTI, Analog	LXM18PDU30M3X	1.176,00

Servo Motorlar

Güç (kW)	Kullanılacak Sürücü	Nominal Hız (RPM)	Max. Hız	Nominal Tork (Nm)	Max. Tork	Fren	Encoder Çözünürlüğü	Atalet Momenti kg.cm ²	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	485,00
					1.12 / 350%	Var		0,07			BCH18LB01332F5C	728,00
					0.96 / 300%	Yok		0,16	60	8	BCH18MB01332A5C	495,00
					0.96 / 300%	Var		0,22			BCH18MB01332F5C	743,00
Servo Motor 0,2 kW	LXM18PDU02M2X	3000	6000	0,64	1.92 / 300%	Yok		0,15	60	14	BCH18MD01332A5C	510,00
					2.24 / 350%	Var		0,268			BCH18MD01332F5C	766,00
					1.92 / 300%	Yok		0,328	80	14	BCH18MD02332A5C	502,00
					1.92 / 300%	Var		0,15			BCH18MD02332F5C	721,00
Servo Motor 0,4 kW	LXM18PDU04M2X	3000	6000	1,27	3.81 / 300%	Yok		0,25	60	14	BCH18MD02332A5C	512,00
					4.45 / 350%	Var		0,328			BCH18MD02332F5C	735,00
					3.81 / 300%	Yok		0,15	80	14	BCH18MD0332A5C	528,00
					4.45 / 350%	Var		0,68			BCH18MD0332F5C	758,00
Servo Motor 0,7 kW	LXM18PDU07M2X	3000	6000	2,39	7.17 / 300%	Yok		0,25	60	14	BCH18MD04332A5C	569,00
					8.37 / 350%	Var		0,31			BCH18MD04332F5C	834,00
					7.17 / 300%	Yok		0,478	80	14	BCH18MD04332A5C	580,00
					8.37 / 350%	Var		0,54			BCH18MD04332F5C	851,00
Servo Motor 0,85 kW	LXM18PDU10M2X	1500	3000	5,39	16.17 / 300%	Yok		1,19	80	14	BCH18MD04332A5C	598,00
					16.17 / 300%	Var		1,33			BCH18MD04332F5C	877,00
					16.17 / 300%	Yok		0,78	130	22	BCH18MD07332A5C	650,00
					16.17 / 300%	Var		0,93			BCH18MD07332F5C	907,00
Servo Motor 1,0 kW	LXM18PDU10M2X	3000	6000	3,18	9.55 / 300%	Yok		1,79	80	19	BCH18MD07332A5C	663,00
					11.1 / 350%	Var		1,9			BCH18MD07332F5C	925,00
					9.55 / 300%	Yok		14	130	22	BCH18MM08132A6C	832,00
					11.1 / 350%	Var		14,7			BCH18MM08132F6C	1.209,00
Servo Motor 1,5 kW	LXM18PDU15M2X	3000	6000	4,77	14.3 / 300%	Yok		0,99	80	19	BCH18MM08132A6C	832,00
					14.3 / 300%	Var		1,12			BCH18MM08132F6C	1.209,00
					9.55 / 300%	Yok		2,16	100	22	BCH18LF10332A5C	796,00
					11.1 / 350%	Var		2,32			BCH18LF10332F5C	1.157,00
Servo Motor 2 kW	LXM18PDU20M3X	3000	6000	6,37	19,1 / 300%	Yok		1,43	100	22	BCH18MF10332A5C	812,00
					19,1 / 300%	Var		1,53			BCH18MF10332F5C	1.180,00
					19,1 / 300%	Yok		2,09	130	28	BCH18LH10332A6C	837,00
					19,1 / 300%	Var		2,21			BCH18LH10332F6C	1.216,00
Servo Motor 3 kW	LXM18PDU30M3X	3000	6000	9,8	29,4 / 300%	Yok		2,64	100	22	BCH18LH15332A6C	960,00
					29,4 / 300%	Var		2,74			BCH18LH15332F6C	1.421,00
					29,4 / 300%	Yok		7,63	130	28	BCH18LH20332A6C	1.008,00
					29,4 / 300%	Var		8,3			BCH18LH20332F6C	1.493,00

Kablolar

Güç Kabloları*	Uyumlu Sürücüler	Uyumlu Motorlar	Referans	Fiyat (EUR)
0,1-1 kW frezsiz motorlar için Güç Kablosu - 5m	LXM18PDU01M2X	BCH18LB*	VW3M5B03R05	32,00
		BCH18MB*		
	LXM18PDU02M2X	BCH18LD*	VW3M5B13R05	42,00
		BCH18MD*		
		BCH18MF*		
	LXM18PDU04M2X	BCH18LD*		
		BCH18MD*		
	LXM18PDU07M2X	BCH18MF*		
		BCH18LF*		
	LXM18PDU10M2X	BCH18MF*		
		BCH18LF*		
1-1,5 kW frezsiz motorlar için Güç Kablosu - 5m	LXM18PDU10M2X	BCH18LH103*	VW3M5B21R05	83,00
		BCH18LH153*		
		BCH18MM081*		
2-3 kW frezsiz motorlar için Güç Kablosu - 5m	LXM18PDU15M2X	BCH18LH15*	VW3M5B31R05	96,00
	LXM18PDU20M3X	BCH18LH203*		
	LXM18PDU30M3X	BCH18LM303*		

Encoder Kabloları*	Uyumlu Sürücüler	Uyumlu Motorlar	Referans	Fiyat (EUR)
0,1-1 kW frezsiz motorlar için Enkoder Kablosu - 5m	LXM18PDU01M2X	BCH18LB*	VW3M8B13R05	66,00
		BCH18MB*		
	LXM18PDU02M2X	BCH18LD*		
		BCH18MD*		
		BCH18MF*		
	LXM18PDU04M2X	BCH18LD*		
		BCH18MD*		
	LXM18PDU07M2X	BCH18MF*		
		BCH18LF*		
	LXM18PDU10M2X	BCH18MF*		
		BCH18LF*		
1-3 kW frezsiz motorlar için Enkoder Kablosu - 5m	LXM18PDU10M2X	BCH18LH103*	VW3M8B21R05	76,00
		BCH18LH153*		
		BCH18MM081*		
	LXM18PDU15M2X	BCH18LH15*		
	LXM18PDU20M3X	BCH18LH203*		
	LXM18PDU30M3X	BCH18LM303*		

Aksesuarlar

Lexium 18 güç ve enkoder için konnektör set	VW3M4B01	39,00
Lexium 18 IO konnektörü	VW3M4B11	23,00
Lexium 18 enkoder için konnektör kit	VW3M4B21	23,00
Lexium 18 güç konnektör kiti, size 1	VW3M5B12	20,00
Lexium 18 güç konnektör kiti, military, size 1	VW3M5B21	40,00
Lexium 18 güç konnektör kiti, military, size 2	VW3M5B22	40,00
Lexium 18 encoder konnektör kiti, plastik	VW3M8B11	20,00
Lexium 18 encoder konnektör kiti, military	VW3M8B21	35,00

*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	587,00
Servo Sürücü 0,2 kW, EtherCAT	LXM18ESU02M2X	600,00
Servo Sürücü 0,4 kW, EtherCAT	LXM18ESU04M2X	620,00
Servo Sürücü 0,75 kW, EtherCAT	LXM18ESU07M2X	673,00
Servo Sürücü 1 kW, EtherCAT	LXM18ESU10M2X	801,00
Servo Sürücü 1,5 kW, EtherCAT	LXM18ESU15M2X	876,00
Servo Sürücü 2 kW, EtherCAT	LXM18ESU20M3X	1.172,00
Servo Sürücü 3 kW, EtherCAT	LXM18ESU30M3X	1.412,00

Servo Motorlar

Güç (kW)	Kullanılacak Sürücü	Nominal Hız (RPM)	Max. Hız	Nominal Tork (Nm)	Max. Tork	Fren	Encoder Çözünürlüğü	Atalet Momenti kg.cm ²	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	542,00
					1.12 / 350%	Var		0,07			BCH18LB0133CF5C	827,00
					0.96 / 300%	Yok		0,16	60	8	BCH18MB0133CA5C	611,00
						Var		0,22			BCH18MB0133CF5C	820,00
Servo Motor 0,2 kW	LXM18ESU02M2X	3000	6000	0,64	1.92 / 300%	Yok		0,15	60	14	BCH18LD0233CA5C	574,00
					2.24 / 350%	Var		0,21			BCH18LD0233CF5C	807,00
						Yok		0,268			BCH18MD0233CA5C	595,00
						Var		0,328			BCH18MD0233CF5C	804,00
					1.92 / 300%	Yok		0,5	80	14	BCH18MF0233CA5C	640,00
						Var		0,68			BCH18MF0233CF5C	854,00
					3.81 / 300%	Yok		0,25	60	14	BCH18LD0433CA5C	607,00
						Var		0,31			BCH18LD0433CF5C	908,00
Servo Motor 0,4 kW	LXM18ESU04M2X	3000	6000	1,27	4.45 / 350%	Yok		0,478			BCH18MD0433CA5C	608,00
						Var		0,54			BCH18MD0433CF5C	892,00
						Yok		1,19	80	14	BCH18MF0433CA5C	629,00
						Var		1,33			BCH18MF0433CF5C	922,00
Servo Motor 0,7 kW	LXM18ESU07M2X	3000	6000	2,39	7.17 / 300%	Yok		0,78	80	19	BCH18LF0733CA5C	674,00
						Var		0,93			BCH18LF0733CF5C	951,00
					8.37 / 350%	Yok		1,79			BCH18MF0733CA5C	695,00
						Var		1,9			BCH18MF0733CF5C	974,00
Servo Motor 0,85 kW	LXM18ESU10M2X	1500	3000	5,39	16.17 / 300%	Yok		14	130	22	BCH18MM0813CA6C	909,00
						Var		14,7			BCH18MM0813CF6C	1.320,00
Servo Motor 1,0 kW	LXM18ESU10M2X	3000	6000	3,18	11.1 / 350%	Yok		2,16	80	19	BCH18MF1033CA5C	901,00
						Var		2,32			BCH18MF1033CF5C	1.312,00
					9.54 / 350%	Yok		1,43	100	19	BCH18LH1033CA6C	928,00
						Var		1,53			BCH18LH1033CF6C	1.352,00
		2000	3000	4,77	14.31 / 300%	Yok		14	100	22	BCH18MM1023CA6C	1.049,00
						Var		14,7			BCH18MM1023CF6C	1.307,00
Servo Motor 1,5 kW	LXM18ESU15M2X	3000	6000	4,77	14.3 / 300%	Yok		2,09	100	22	BCH18LH1533CA6C	1.005,00
						Var		2,21			BCH18LH1533CF6C	1.494,00
		2000	3000	7,16	21.48 / 300%	Yok		20,88	130	22	BCH18MM1523CA6C	1.180,00
						Var		21,54			BCH18MM1523CF6C	1.429,00
Servo Motor 2 kW	LXM18ESU20M3X	3000	6000	6,37	19,1 / 300%	Yok		2,64	100	22	BCH18LH2033CA6C	1.118,00
						Var		2,74			BCH18LH2033CF6C	1.648,00
		2000	3000	9,55	28,65 / 300%	Yok		27,79	130	22	BCH18MM2023CA6C	1.486,00
						Var		28,45			BCH18MM2023CF6C	1.755,00
Servo Motor 3 kW	LXM18ESU30M3X	3000	6000	9,8	29,4 / 300%	Yok		7,63	130	28	BCH18LM3033CA6C	1.416,00
						Var		8,3			BCH18LM3033CF6C	2.053,00
		2000	3000	19,1	55,39 / 300%	Yok		46,32	180	28	BCH18MR3013CA6C	2.000,00
						Var		51,1			BCH18MR3013CF6C	2.774,00

Kablolar

Güç Kabloları*	Uyumlu Sürücüler	Uyumlu Motorlar	Referans	Fiyat (EUR)
0,1-1 kW frensiz motorlar için Güç Kablosu - 5m	LXM18ESU01M2X	BCH18LB*	VW3M5B03R05	32,00
		BCH18MB*		
		BCH18MD*		
	LXM18ESU02M2X	BCH18LD*	VW3M5B13R05	42,00
		BCH18MD*		
		BCH18MF*		
	LXM18ESU04M2X	BCH18LD*		
		BCH18MD*		
		BCH18MF*		
	LXM18ESU07M2X	BCH18LF*		
		BCH18MF*		
	LXM18ESU10M2X	BCH18LF*		
1-1,5 kW frensiz motorlar için Güç Kablosu - 5m	LXM18ESU10M2X	BCH18LH103*	VW3M5B21R05	83,00
		BCH18LH153*		
		BCH18MM081*		
2-3 kW frensiz motorlar için Güç Kablosu - 5m	LXM18ESU15M2X	BCH18LH15*	VW3M5B31R05	96,00
	LXM18ESU20M3X	BCH18LH203*		
		BCH18MM203*		
		BCH18LM303*		
	LXM18ESU10M2X	BCH18MR301*		

Encoder Kabloları*	Uyumlu Sürücüler	Uyumlu Motorlar	Referans	Fiyat (EUR)
0,1-1 kW frensiz motorlar için Güç Kablosu - 5m	LXM18ESU01M2X	BCH18LB*	VW3M8B12R05	66,00
		BCH18MB*		
		BCH18MD*		
	LXM18ESU02M2X	BCH18LD*		
		BCH18MD*		
		BCH18MF*		
	LXM18ESU04M2X	BCH18LD*		
		BCH18MD*		
		BCH18MF*		
	LXM18ESU07M2X	BCH18LF*		
		BCH18MF*		
1-1,5 kW frensiz motorlar için Güç Kablosu - 5m	LXM18ESU10M2X	BCH18LF*	VW3M8B22R05	76,00
		BCH18MF*		
		BCH18MF*		
2-3 kW frensiz motorlar için Güç Kablosu - 5m	LXM18ESU15M2X	BCH18LH103*		
		BCH18LH153*		
		BCH18MM081*		
	LXM18ESU20M3X	BCH18LH15*		
		BCH18LH203*		
		BCH18MM203*		
		BCH18LM303*		
	LXM18ESU10M2X	BCH18MR301*		

Aksesuarlar

Güç (kW)	Referans	Fiyat (EUR)
Pil - Absolute enkoderli motor için	VW3M8BAT1	20,00
Lexium 18E IO konnektörü	VW3M4B12	22,00

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

Servo Sürücü ve Servo Motorlar

Lexium 32 ve BMH Motor Setleri

Life Is On



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	786,00	BMH0701P16A2A	786,00
9A servo sürücü	LXM32CU90M2	908,00	LXM32AU90M2	1.086,00
Güç Kablosu	VW3M5101R30	169,00	VW3M5101R30	169,00
Encoder Kablosu	VW3M8102R30	157,00	VW3M8102R30	157,00
	Set fiyat	2.020,00	Set fiyat	2.198,00
700 W Servo seti				
1,8 Nm 3000d/d	BMH0702P16A2A	863,00	BMH0702P16A2A	863,00
18A Servo Sürücü	LXM32CD18M2	981,00	LXM32AD18M2	1.156,00
Güç Kablosu	VW3M5101R30	169,00	VW3M5101R30	169,00
Encoder Kablosu	VW3M8102R30	157,00	VW3M8102R30	157,00
	Set fiyat	2.170,00	Set fiyat	2.345,00
1000 W Servo seti				
2,8Nm 3000d/d	BMH1001P16A2A	941,00	BMH1001P16A2A	941,00
18A Servo Sürücü	LXM32CD18M2	981,00	LXM32AD18M2	1.156,00
Güç Kablosu	VW3M5101R30	169,00	VW3M5101R30	169,00
Encoder Kablosu	VW3M8102R30	157,00	VW3M8102R30	157,00
	Set fiyat	2.248,00	Set fiyat	2.423,00
1700 W Servo seti				
3,8Nm 3000d/d	BMH1002P16A2A	1.097,00	BMH1002P16A2A	1.097,00
30A Servo Sürücü	LXM32CD30M2	1.086,00	LXM32AD30M2	1.263,00
Güç Kablosu	VW3M5101R30	169,00	VW3M5101R30	169,00
Encoder Kablosu	VW3M8102R30	157,00	VW3M8102R30	157,00
	Set fiyat	2.509,00	Set fiyat	2.686,00

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

Servo Sürücü ve Servo Motorlar

Lexium 32 ve BMH Motor Setleri

Özellikler	Referans	Fiyat (EUR)	Referans	Fiyat (EUR)
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	786,00	BMH0701P16A2A	786,00
12A servo sürücü	LXM32CD12N4	981,00	LXM32AD12N4	1.156,00
Güç Kablosu	VW3M5101R30	169,00	VW3M5101R30	169,00
Encoder Kablosu	VW3M8102R30	157,00	VW3M8102R30	157,00
	Set fiyat	2.093,00	Set fiyat	2.268,00
700 W Servo seti				
1,8Nm 3000d/d	BMH0702P16A2A	863,00	BMH0702P16A2A	863,00
12A Servo Sürücü	LXM32CD12N4	981,00	LXM32AD12N4	1.156,00
Güç Kablosu	VW3M5101R30	169,00	VW3M5101R30	169,00
Encoder Kablosu	VW3M8102R30	157,00	VW3M8102R30	157,00
	Set fiyat	2.170,00	Set fiyat	2.345,00
1000 W Servo seti				
2,8Nm 3000d/d	BMH1001P16A2A	941,00	BMH1001P16A2A	941,00
18A Servo Sürücü	LXM32CD18N4	1.124,00	LXM32AD18N4	1.299,00
Güç Kablosu	VW3M5101R30	169,00	VW3M5101R30	169,00
Encoder Kablosu	VW3M8102R30	157,00	VW3M8102R30	157,00
	Set fiyat	2.391,00	Set fiyat	2.566,00
1700 W Servo seti				
3,8Nm 3000d/d	BMH1002P16A2A	1.097,00	BMH1002P16A2A	1.097,00
30A Servo Sürücü	LXM32CD18N4	1.124,00	LXM32AD18N4	1.299,00
Güç Kablosu	VW3M5101R30	169,00	VW3M5101R30	169,00
Encoder Kablosu	VW3M8102R30	157,00	VW3M8102R30	157,00
	Set fiyat	2.547,00	Set fiyat	2.722,00
2500 W Servo seti				
5,2Nm 4000d/d	BMH1003P16A2A	1.251,00	BMH1003P16A2A	1.251,00
30A Servo Sürücü	LXM32CD30N4	1.476,00	LXM32AD30N4	1.654,00
Güç Kablosu	VW3M5101R30	169,00	VW3M5101R30	169,00
Encoder Kablosu	VW3M8102R30	157,00	VW3M8102R30	157,00
	Set fiyat	3.053,00	Set fiyat	3.231,00
4200 W Servo seti				
10,6Nm 3500d/d	BMH1402P16A2A	1.714,00	BMH1402P16A2A	1.714,00
72A Servo Sürücü	LXM32CD72N4	2.185,00	LXM32AD72N4	2.363,00
Güç Kablosu	VW3M5101R30	215,00	VW3M5101R30	215,00
Encoder Kablosu	VW3M8102R30	157,00	VW3M8102R30	157,00
	Set fiyat	4.271,00	Set fiyat	4.449,00
4600 W Servo seti				
11Nm 3500d/d	BMH1403P16A2A	2.025,00	BMH1403P16A2A	2.025,00
72A Servo Sürücü	LXM32CD72N4	2.185,00	LXM32AD72N4	2.363,00
Güç Kablosu	VW3M5101R30	215,00	VW3M5101R30	215,00
Encoder Kablosu	VW3M8102R30	157,00	VW3M8102R30	157,00
	Set fiyat	4.582,00	Set fiyat	4.760,00

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

Servo Sürücü ve Servo Motorlar

Lexium 32 Ethernet Tabanlı Sürücüler ve BMH Motor Setleri

Life Is On



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	786,00	BMH0701P16A2A	786,00	BMH0701P16A2A	786,00
9A servo sürücü	LXM32SU90M2	1.263,00	LXM32MU90M2	998,00	LXM32MU90M2	998,00
Opsiyon Kartı	Dahili Sercos haberleşmesi		VW3A3601	489,00	VW3M3308	452,00
Güç Kablosu	VW3M5101R30	169,00	VW3M5101R30	169,00	VW3M5101R30	169,00
Encoder Kablosu	VW3M8102R30	157,00	VW3M8102R30	157,00	VW3M8102R30	157,00
	Set fiyat	2.375,00	Set fiyat	2.599,00	Set fiyat	2.562,00
700 W Servo seti						
1,8 Nm 3000d/d	BMH0702P16A2A	863,00	BMH0702P16A2A	863,00	BMH0702P16A2A	863,00
18A Servo Sürücü	LXM32SD18M2	1.335,00	LXM32MD18M2	1.067,00	LXM32MD18M2	1.067,00
Opsiyon Kartı	Dahili Sercos haberleşmesi		VW3A3601	489,00	VW3M3308	452,00
Güç Kablosu	VW3M5101R30	169,00	VW3M5101R30	169,00	VW3M5101R30	169,00
Encoder Kablosu	VW3M8102R30	157,00	VW3M8102R30	157,00	VW3M8102R30	157,00
	Set fiyat	2.524,00	Set fiyat	2.745,00	Set fiyat	2.708,00
1000 W Servo seti						
2,8Nm 3000d/d	BMH1001P16A2A	941,00	BMH1001P16A2A	941,00	BMH1001P16A2A	941,00
18A Servo Sürücü	LXM32SD18M2	1.335,00	LXM32MD18M2	1.067,00	LXM32MD18M2	1.067,00
Opsiyon Kartı	Dahili Sercos haberleşmesi		VW3A3601	489,00	VW3M3308	452,00
Güç Kablosu	VW3M5101R30	169,00	VW3M5101R30	169,00	VW3M5101R30	169,00
Encoder Kablosu	VW3M8102R30	157,00	VW3M8102R30	157,00	VW3M8102R30	157,00
	Set fiyat	2.602,00	Set fiyat	2.823,00	Set fiyat	2.786,00
1700 W Servo seti						
3,8Nm 3000d/d	BMH1002P16A2A	1.097,00	BMH1002P16A2A	1.097,00	BMH1002P16A2A	1.097,00
30A Servo Sürücü	LXM32SD30M2	1.443,00	LXM32MD30M2	1.178,00	LXM32MD30M2	1.178,00
Opsiyon Kartı	Dahili Sercos haberleşmesi		VW3A3601	489,00	VW3M3308	452,00
Güç Kablosu	VW3M5101R30	169,00	VW3M5101R30	169,00	VW3M5101R30	169,00
Encoder Kablosu	VW3M8102R30	157,00	VW3M8102R30	157,00	VW3M8102R30	157,00
	Set fiyat	2.866,00	Set fiyat	3.090,00	Set fiyat	3.053,00

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

Servo Sürücü ve Servo Motorlar

Lexium 32 Ethernet Tabanlı Sürücüler ve BMH Motor Setleri

Özellikler	Referans	Fiyat (EUR)	Referans	Fiyat (EUR)	Referans	Fiyat (EUR)
Trifaze 400V - 480V	Modbus Serial Link, Sercos III		Modular: EtherCAT		Modular: Profinet	
400 W Servo seti						
1,3Nm 3000d/d	BMH0701P16A2A	786,00	BMH0701P16A2A	786,00	BMH0701P16A2A	786,00
12A servo sürücü	LXM32SD12N4	1.335,00	LXM32MD12N4	1.067,00	LXM32MD12N4	1.067,00
Opsiyon Kartı	Dahili Sercos haberleşmesi		VW3A3601	489,00	VW3M3308	452,00
Güç Kablosu	VW3M5101R30	169,00	VW3M5101R30	169,00	VW3M5101R30	169,00
Encoder Kablosu	VW3M8102R30	157,00	VW3M8102R30	157,00	VW3M8102R30	157,00
	Set fiyat	2.447,00	Set fiyat	2.668,00	Set fiyat	2.631,00
700 W Servo seti						
1,8Nm 3000d/d	BMH0702P16A2A	863,00	BMH0702P16A2A	863,00	BMH0702P16A2A	863,00
12A Servo Sürücü	LXM32SD12N4	1.335,00	LXM32MD12N4	1.067,00	LXM32MD12N4	1.067,00
Opsiyon Kartı	Dahili Sercos haberleşmesi		VW3A3601	489,00	VW3M3308	452,00
Güç Kablosu	VW3M5101R30	169,00	VW3M5101R30	169,00	VW3M5101R30	169,00
Encoder Kablosu	VW3M8102R30	157,00	VW3M8102R30	157,00	VW3M8102R30	157,00
	Set fiyat	2.524,00	Set fiyat	2.745,00	Set fiyat	2.708,00
1000 W Servo seti						
2,8Nm 3000d/d	BMH1001P16A2A	941,00	BMH1001P16A2A	941,00	BMH1001P16A2A	941,00
18A Servo Sürücü	LXM32SD18N4	1.476,00	LXM32MD18N4	1.210,00	LXM32MD18N4	1.210,00
Opsiyon Kartı	Dahili Sercos haberleşmesi		VW3A3601	489,00	VW3M3308	452,00
Güç Kablosu	VW3M5101R30	169,00	VW3M5101R30	169,00	VW3M5101R30	169,00
Encoder Kablosu	VW3M8102R30	157,00	VW3M8102R30	157,00	VW3M8102R30	157,00
	Set fiyat	2.743,00	Set fiyat	2.966,00	Set fiyat	2.929,00
1700 W Servo seti						
3,8Nm 3000d/d	BMH1002P16A2A	1.097,00	BMH1002P16A2A	1.097,00	BMH1002P16A2A	1.097,00
30A Servo Sürücü	LXM32SD18N4	1.476,00	LXM32MD18N4	1.210,00	LXM32MD18N4	1.210,00
Opsiyon Kartı	Dahili Sercos haberleşmesi		VW3A3601	489,00	VW3M3308	452,00
Güç Kablosu	VW3M5101R30	169,00	VW3M5101R30	169,00	VW3M5101R30	169,00
Encoder Kablosu	VW3M8102R30	157,00	VW3M8102R30	157,00	VW3M8102R30	157,00
	Set fiyat	2.899,00	Set fiyat	3.122,00	Set fiyat	3.085,00
2500 W Servo seti						
5,2Nm 4000d/d	BMH1003P16A2A	1.251,00	BMH1003P16A2A	1.251,00	BMH1003P16A2A	1.251,00
30A Servo Sürücü	LXM32SD30N4	1.831,00	LXM32MD30N4	1.567,00	LXM32MD30N4	1.567,00
Opsiyon Kartı	Dahili Sercos haberleşmesi		VW3A3601	489,00	VW3M3308	452,00
Güç Kablosu	VW3M5101R30	169,00	VW3M5101R30	169,00	VW3M5101R30	169,00
Encoder Kablosu	VW3M8102R30	157,00	VW3M8102R30	157,00	VW3M8102R30	157,00
	Set fiyat	3.408,00	Set fiyat	3.633,00	Set fiyat	3.596,00
4200 W Servo seti						
10,6Nm 3500d/d	BMH1402P16A2A	1.714,00	BMH1402P16A2A	1.714,00	BMH1402P16A2A	1.714,00
72A Servo Sürücü	LXM32SD72N4	2.540,00	LXM32MD72N4	2.273,00	LXM32MD72N4	2.273,00
Opsiyon Kartı	Dahili Sercos haberleşmesi		VW3A3601	489,00	VW3M3308	452,00
Güç Kablosu	VW3M5101R30	215,00	VW3M5101R30	215,00	VW3M5101R30	215,00
Encoder Kablosu	VW3M8102R30	157,00	VW3M8102R30	157,00	VW3M8102R30	157,00
	Set fiyat	4.626,00	Set fiyat	4.848,00	Set fiyat	4.811,00
4600 W Servo seti						
11Nm 3500d/d	BMH1403P16A2A	2.025,00	BMH1403P16A2A	2.025,00	BMH1403P16A2A	2.025,00
72A Servo Sürücü	LXM32SD72N4	2.540,00	LXM32MD72N4	2.273,00	LXM32MD72N4	2.273,00
Opsiyon Kartı	Dahili Sercos haberleşmesi		VW3A3601	489,00	VW3M3308	452,00
Güç Kablosu	VW3M5101R30	215,00	VW3M5101R30	215,00	VW3M5101R30	215,00
Encoder Kablosu	VW3M8102R30	157,00	VW3M8102R30	157,00	VW3M8102R30	157,00
	Set fiyat	4.937,00	Set fiyat	5.159,00	Set fiyat	5.122,00

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

Servo Sürücü ve Servo Motorlar

Lexium 32 Sürücü ve Aksesuarları

Life Is On



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	908,00
0,9	6	18	LXM32CD18M2	981,00
1,45	10	30	LXM32CD30M2	1.086,00
Trifaze 400 - 400V AC				
0,7	3	12	LXM32CD12N4	981,00
1,3	6	18	LXM32CD18N4	1.124,00
2,4	10	30	LXM32CD30N4	1.476,00
7	24	72	LXM32CD72N4	2.185,00
Gelişmiş seri: Modbus, CANopen, CANmotion				
Monofaze 200 - 240V AC				
0,45	3	9	LXM32AU90M2	1.086,00
0,9	6	18	LXM32AD18M2	1.156,00
1,45	10	30	LXM32AD30M2	1.263,00
Trifaze 400 - 480V AC				
0,7	3	12	LXM32AD12N4	1.156,00
1,3	6	18	LXM32AD18N4	1.299,00
2,4	10	30	LXM32AD30N4	1.654,00
7	24	72	LXM32AD72N4	2.363,00
Modüler seri: Motion Sequence, Modbus ve ek haberleşme kartı ile: EthernetIP, EtherCAT, Profibus				
Monofaze 200 - 240V AC				
0,45	3	9	LXM32MU90M2	998,00
0,9	6	18	LXM32MD18M2	1.067,00
1,45	10	30	LXM32MD30M2	1.178,00
Trifaze 400 - 480V AC				
0,45	3	12	LXM32MD12N4	1.067,00
0,9	6	18	LXM32MD18N4	1.210,00
1,45	10	30	LXM32MD30N4	1.567,00
7	24	72	LXM32MD72N4	2.273,00
11	40	100	LXM32MC10N4	3.502,00
Modbus Serial Link, Sercos III				
Monofaze 200 - 240V AC				
0,45	3	9	LXM32SU90M2	1.263,00
0,9	6	18	LXM32SD18M2	1.335,00
1,45	10	30	LXM32SD30M2	1.443,00
Trifaze 400 - 480V AC				
0,45	3	12	LXM32SD12N4	1.335,00
0,9	6	18	LXM32SD18N4	1.476,00
1,45	10	30	LXM32SD30N4	1.831,00
7	24	72	LXM32SD72N4	2.540,00

Lexium32 Servo Sürücüler için Aksesuarlar

LXM32M Haberleşme modülleri ⁽¹⁾

Sercos	VW3M3619	255,00
Profibus DP V1	VW3A3607	332,00
CanOpen daisy chain	VW3A3608	227,00
CanOpen (SUB-D9)	VW3A3618	186,00
Ethernet IP	VW3A3616	332,00
EtherCAT	VW3A3601	489,00
Profinet	VW3M3308	452,00

LXM32M Opsiyon modülleri ⁽¹⁾

Resolver modülü	VW3M3401	326,00
Dijital Enkoder modülü	VW3M3402	309,00
Analog Enkoder modülü	VW3M3403	335,00
Safety Modülü	VW3M3501	652,00
Lexium 32 hafıza kartı	VW3M8705	26,00
Can Open Hat sonlandırıcı	TCSCAR013M120	20,00
CanOpen Kablosu, 1 metre SUB-D 9 RJ45	TCSCCN4F3M1T	52,00
CanOpen Kablosu, 3 metre SUB-D 9 RJ45	TCSCCN4F3M3T	64,00
Ön montajlı CanOpen Kablosu, 1 metre SUB-D 9 RJ45	VW3M3805R010	56,00
Ön montajlı CanOpen Kablosu, 3 metre SUB-D 9 RJ45	VW3M3805R030	83,00

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

⁽¹⁾ Haberleşme ve Opsiyon Modülleri sadece LXM32M serisi ile kullanılabilir.

Servo Sürücü ve Servo Motorlar

BMH-BSH Serisi Motorlar ve Aksesuarları

Life Is On

Schneider
Electric



LXM32C Servo Sürücü



LXM32A Servo Sürücü



LXM32M Servo Sürücü



LXM32S Servo Sürücü



BSH Serisi Servo Motor



BMH Serisi Servo Motor

Tutma Torku (Nm)	Maksimum Hız (rpm)	Referans Frensiz	Fiyat (EUR)	Referans Frenli	Fiyat (EUR)
BSH servo motorlar (Düşük Atalet) ⁽¹⁾					
1,2	9000	BSH0553P11A2A	1.099,00	BSH0553P11F2A	1.397,00
1,4	8000	BSH0701P11A2A	1.151,00	BSH0701P11F2A	1.447,00
2,2	8000	BSH0702P11A2A	1.314,00	BSH0702P11F2A	1.613,00
3,1	8000	BSH0703P11A2A	1.481,00	BSH0703P11F2A	1.776,00
3,3	6000	BSH1001P11A2A	1.519,00	BSH1001P11F2A	1.936,00
5,8	6000	BSH1002P11A2A	1.726,00	BSH1002P11F2A	2.145,00
8	6000	BSH1003P11A2A	1.936,00	BSH1003P11F2A	2.348,00
10	6000	BSH1004P11A2A	2.145,00	BSH1004P11F2A	2.555,00
19,5	4000	BSH1402P11A2A	2.884,00	BSH1402P11F2A	3.545,00
27,8	4000	BSH1403P11A2A	3.545,00	BSH1403P11F2A	4.209,00
33,4	4000	BSH1404P11A2P	4.209,00	BSH1404P11F2P	4.869,00
BMH servo motorlar (Orta Atalet) ⁽¹⁾					
1,4	8000	BMH0701P16A2A	786,00	BMH0701P16F2A	1.251,00
2,48	8000	BMH0702P16A2A	863,00	BMH0702P16F2A	1.324,00
3,4	8000	BMH0703P16A2A	941,00	BMH0703P16F2A	1.404,00
3,59	6000	BMH1001P16A2A	941,00	BMH1001P16F2A	1.560,00
6	6000	BMH1002P16A2A	1.097,00	BMH1002P16F2A	1.711,00
8,4	6000	BMH1003P16A2A	1.251,00	BMH1003P16F2A	1.870,00
10,3	4000	BMH1401P16A2A	1.404,00	BMH1401P16F2A	2.258,00
16,85	4000	BMH1402P16A2A	1.714,00	BMH1402P16F2A	2.642,00
24	4000	BMH1403P16A2A	2.025,00	BMH1403P16F2A	2.947,00
30	4000	BMH1901P21A2A	3.684,00	BMH1901P21F2A	4.611,00
48	4000	BMH1902P21A2A	4.302,00	BMH1902P21F2A	5.225,00
65	3500	BMH1903P21A2A	4.922,00	BMH1903P21F2A	5.844,00

BMH/BSH Motorlar için Aksesuarlar

Uzunluk ⁽²⁾	Referans	Fiyat (EUR)
Lexium32 ile BMH / BSH Servo motor arası güç kabloları		
4x1,5 mm + 2x1,0 mm , şiltli kablo, motor tarafında M23 konnektör, sürücü tarafında açık uç		
3m	VW3M5101R30	169,00
5m	VW3M5101R50	199,00
10m	VW3M5101R100	283,00
4x2,5mm + 2x1,0mm , şiltli kablo, motor tarafında M23 konnektör , sürücü tarafında açık uç		
3m	VW3M5102R30	215,00
5m	VW3M5102R50	265,00
10m	VW3M5102R100	372,00
4x4mm + 2x1,0mm , şiltli kablo, motor tarafında M40 konnektör , sürücü tarafında açık uç		
3m	VW3M5103R30	346,00
5m	VW3M5103R50	426,00
10m	VW3M5103R100	592,00
4x6mm, şiltli kablo, motor tarafında M40 konnektör, sürücü tarafında açık uç		
5m	VW3M5105R50	502,00
10m	VW3M5105R100	903,00
Lexium32 ile BMH / BSH Servo motor arası enkoder kabloları		
3 x (2 x 0,14mm) + (2x0,34mm) şiltli kablo, motor tarafında M23 konnektör, sürücü tarafında RJ45 konnektör (10 pinli)		
3m	VW3M8102R30	157,00
5m	VW3M8102R50	187,00
10m	VW3M8102R100	265,00

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

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

Servo Sürücü ve Servo Motorlar

Lexium 32 Sürücü ve BSH / BMH motorlar

Ürün Seçim Tablosu

Life Is On

Schneider
Electric

LEXIUM 32 SERVO SÜRÜCÜLER											BSH/BMH SERVO MOTORLAR		KABLOLAR	
Nominal Tork (Nm)	Nominal Hız (rpm)	Güç (kW)	Tutma torku (Mo / Mmax) (Nm)	Kompakt Tip Pulse veya analog arayüz	Gelişmiş Tip CANopen ve CANmotion	Modüler Tip Motion sequence veya opsiyonel haberleşme*	Sercos Tip Sercos III Haberleşme	Motor Referansı	Güç Kablosu (1,5m - 75m)	Enkoder Kablosu (1,5m - 75m)				
Lexium 32 - 200/240V AC Monofaze														
0,84	6000	0,55	1,2 / 3,0	LXM32CU90M2	LXM32AU90M2	LXM32MU90M2	LXM32SU90M2	BSH0553P11A2A						
0,94	5000	0,50	1,3 / 3,5					BSH0701P11A2A						
1,10	4000	0,45	1,4 / 4,0					BMH0701P16A2A						
1,80	5000	0,95	2,2 / 7,2					BSH0702P11A2A						
2,10	4000	0,90	2,5 / 7,4	LXM32CD18M2	LXM32AD18M2	LXM32MD18M2	LXM32SD18M2	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	LXM32CD30M2	LXM32AD30M2	LXM32MD30M2	LXM32SD30M2	BMH0703P16A2A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX				
3,70	4000	1,50	5,8 / 16,4					BSH1002P11A2A						
4,60	3000	1,45	6,0 / 18,4					BMH1002P16A2A						
4,60	3000	1,45	6,0 / 18,4					BMH1002P16A2A						
5,60	2000	1,45	8,2 / 22,8	LXM32CD30M2	LXM32AD30M2	LXM32MD30M2	LXM32SD30M2	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 - 200/240V AC Monofaze														
0,48	6000	0,30	0,5 / 1,5	LXM32CU60N4	LXM32AU60N4	LXM32MU60N4	LXM32SU60N4	BSH0551P11A2A						
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	LXM32CD18N4	LXM32AD18N4	LXM32MD18N4	LXM32SD18N4	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					BMH0703P16A2A						
2,44	5000	1,30	3,1 / 11,3	LXM32CD18N4	LXM32AD18N4	LXM32MD18N4	LXM32SD18N4	BSH0703P11A2A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX				
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	LXM32CD30N4	LXM32AD30N4	LXM32MD30N4	LXM32SD30N4	BSH1002P11A2A						
5,20	5000	2,70	8,4 / 25,1					BSH1002P11A2A						
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	LXM32CD72N4	LXM32AD72N4	LXM32MD72N4	LXM32SD72N4	BSH1004P11A2A	VW3M5102RXX					
9,50	2500	2,50	11,1 / 27					BSH1401P11A2A						
11,20	3000	3,50	18,5 / 55,3					BMH1402P16A2A						
12,30	3000	3,90	19,5 / 59,3					BSH1402P11A1P						
12,90	3000	4,10	27,8 / 90,2	LXM32CD72N4	LXM32AD72N4	LXM32MD72N4	LXM32SD72N4	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						
22,30	2500	5,90	37,4 / 101	N/A	N/A	LXM32MC10N4	N/A	BMH1901P21A2A						
36,00	1500	5,70	43,2 / 123					BMH1902P21A2A						
52,20	1200	6,50	84 / 232					BMH1903P21A2A						
								BMH2053P21A2A						

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



Lexium SCARA

Ultra-kompakt, yüksek hızlı ve hassas endüstriyel robotlar

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

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

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

se.com/tr

Life Is On

Schneider
Electric

Entegre Sürücüler

Lexium 32i Sürücü ve BMI Motor Setleri

Özellikler	Referans	Fiyat (EUR)	Özellikler	Referans	Fiyat (EUR)
Monofaze 230V	Lexium 32i CANopen		Lexium 32i EtherCAT		
700 W Servo seti					
1.7 Nm 4000 d/d	BMI0702T16A	2.392,00	1.7 Nm 4000 d/d	BMI0702T16A	2.392,00
CANopen Modülü	LXM32ICAN	565,00	EtherCAT Modülü	LXM32IECT	1.022,00
tek faz besleme modülü	VW3M9001	224,00	tek faz besleme modülü	VW3M9001	224,00
dahili çıkış bağlantısı	VW3M9105	274,00	dahili çıkış bağlantısı	VW3M9110	274,00
Set fiyat		3.455,00	Set fiyat		3.912,00
2,2Nm 3200d/d	Lexium 32i CANopen		Lexium 32i EtherCAT		
2,2Nm 3200d/d	BMI0703T16A	2.499,00	2,2Nm 3200d/d	BMI0703T16A	2.499,00
CANopen Modülü	LXM32ICAN	565,00	EtherCAT Modülü	LXM32IECT	1.022,00
tek faz besleme modülü	VW3M9001	224,00	tek faz besleme modülü	VW3M9001	224,00
dahili çıkış bağlantısı	VW3M9105	274,00	dahili çıkış bağlantısı	VW3M9110	274,00
Set fiyat		3.562,00	Set fiyat		4.019,00
Trifaze 400V - 480V					
800 W Servo seti					
2,2Nm 3600d/d	BMI0702P16A	2.823,00	2,2Nm 3600d/d	BMI0702P16A	2.823,00
CANopen Modülü	LXM32ICAN	565,00	EtherCAT Modülü	LXM32IECT	1.022,00
Üç faz besleme modülü	VW3M9002	231,00	Üç faz besleme modülü	VW3M9002	231,00
dahili çıkış bağlantısı	VW3M9105	274,00	dahili çıkış bağlantısı	VW3M9110	274,00
Set fiyat		3.893,00	Set fiyat		4.350,00
900 W Servo seti					
2,7Nm 3300d/d	BMI0703P16A	2.999,00	2,7Nm 3300d/d	BMI0703P16A	2.999,00
CANopen Modülü	LXM32ICAN	565,00	EtherCAT Modülü	LXM32IECT	1.022,00
Üç faz besleme modülü	VW3M9002	231,00	Üç faz besleme modülü	VW3M9002	231,00
dahili çıkış bağlantısı	VW3M9105	274,00	dahili çıkış bağlantısı	VW3M9110	274,00
Set fiyat		4.069,00	Set fiyat		4.526,00
1.9 kW Servo seti					
5,1Nm 3800d/d	BMI1002P16A	3.691,00	5,1Nm 3800d/d	BMI1002P16A	3.691,00
CANopen Modülü	LXM32ICAN	565,00	EtherCAT Modülü	LXM32IECT	1.022,00
Üç faz besleme modülü	VW3M9002	231,00	Üç faz besleme modülü	VW3M9002	231,00
dahili çıkış bağlantısı	VW3M9105	274,00	dahili çıkış bağlantısı	VW3M9110	274,00
Set fiyat		4.761,00	Set fiyat		5.218,00
2 kW Servo seti					
5,1Nm 3800d/d	BMI1003P16A	3.908,00	6.8 Nm 3000d/d	BMI1003P16A	3.908,00
CANopen Modülü	LXM32ICAN	565,00	EtherCAT Modülü	LXM32IECT	1.022,00
Üç faz besleme modülü	VW3M9002	231,00	Üç faz besleme modülü	VW3M9002	231,00
dahili çıkış bağlantısı	VW3M9105	274,00	dahili çıkış bağlantısı	VW3M9110	274,00
Set fiyat		4.978,00	Set fiyat		5.435,00

BMI Servo Motor / Lexium 32i Servo Drive Seçim Kılavuzu

Ürün Referans Okuma Tablosu

Life Is On

Schneider
Electric

Lexium 32i servo sürücüler

Lexium sürücü	LXM32I	...					
	CANopen / CANmotion	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			224,00
VW3M9002	CANopen/CANmotion, EtherCAT	Trifaze güç modülü			231,00
VW3M9010	CANopen/CANmotion, EtherCAT	Harici Fren direnci			271,00
VW3M9101	CANopen/CANmotion	Endüstriyel tip bağlantı modülü	4 Dijital Giriş	Var	473,00
VW3M9103	CANopen/CANmotion	Endüstriyel tip bağlantı modülü	2 Dijital Giriş	Var	427,00
VW3M9104	CANopen/CANmotion	Endüstriyel tip bağlantı modülü	2 Dijital Giriş	Yok	356,00
VW3M9105	CANopen/CANmotion	Dahili uçlar ile bağlantı	4 Dijital Giriş / 2 Dijital çıkış	Var	274,00
VW3M9106	EtherCAT	Endüstriyel tip bağlantı modülü	4 Dijital Giriş	Var	497,00
VW3M9108	EtherCAT	Endüstriyel tip bağlantı modülü	2 Dijital Giriş	Var	427,00
VW3M9110	EtherCAT	Dahili uçlar ile bağlantı	4 Dijital Giriş / 2 Dijital çıkış	Var	274,00



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

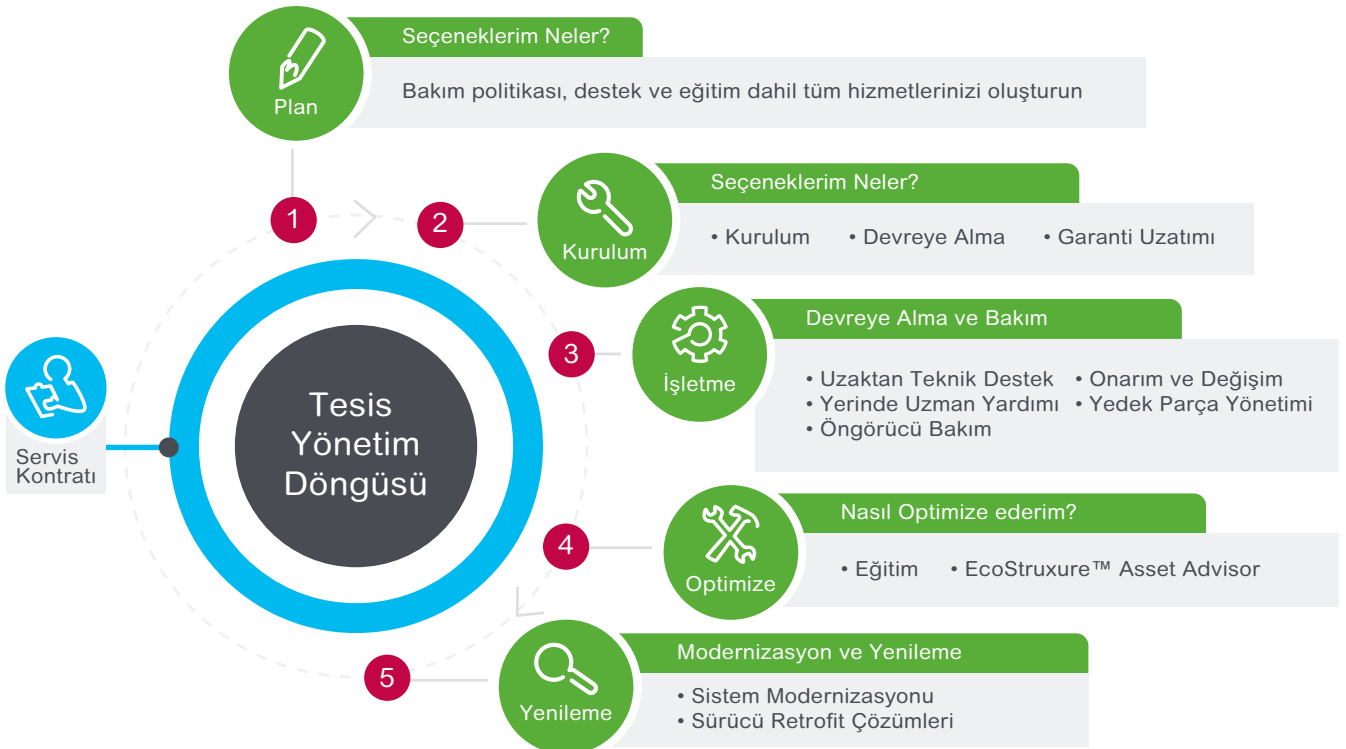
Life Is On

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

Life Is On

Schneider
Electric

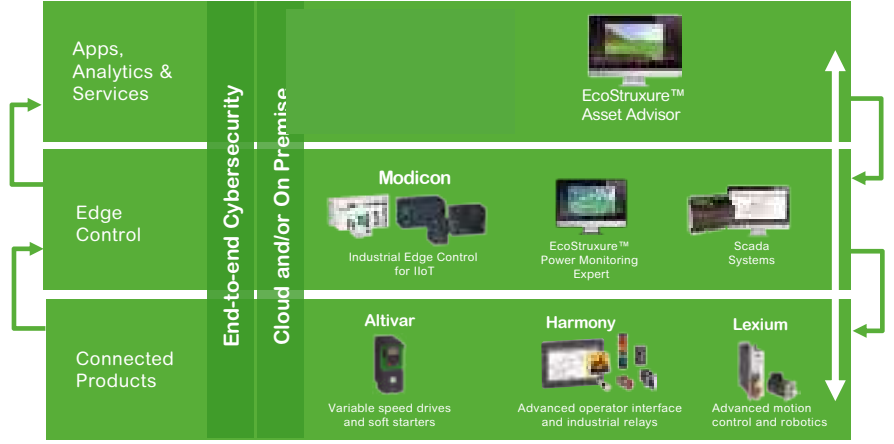
Sürücüler için EcoStruxure™ Asset Advisor

IoT mimarisine entegre edilmiş bağlı cihazlar Müşterilerimize yardımcı olacaktır

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

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

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



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

Birincil + İkincil sıcaklık sensörleri

OG Trafo Yaşlanması

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

Sürücü ve uygulama hatası algılama

Sürücü Elektriksel Bilgiler(Akım, Voltaj)

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



Powered by EcoStruxure™ Asset Advisor



Çevre Koşulları

- Ortam Sensörleri
- Ortam sıcaklığı vb.

Soğutma Fanı, A/C arıza tahmini

Hava Egzosunda Hava Basıncı sensörü ve Ortam sensörleri

- Fan çalışma süresi
- Fan ömrü

Toz filtresi tıkanma tahmini Ortam izleme

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

Motor ve Aktüatör (Pompa) Yaşlanması

Motor /Aktüatörlerdeki PT100 sensörleri(sargılar, yataklar)

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

Schneider Electric Teknik Eğitim Merkezi

Fiyat Listesi



Eğitimin Kodu ve Adı

Süre
(Gün)

Fiyat
(EUR)

Elektrik Dağıtım

ED-AGST	Alçak Gerilim Sistem Tasarımı ve MyEcodial Yazılımı ile Proje Çizimi	3	450
ED-HRGK	Harmonikler ve Reaktif Güç Kompanzasyonu	1	250
ED-TOPR	Topraklama	2	375
ED-YKEMC	Yıldırımdan Korunma ve EMC	2	375
ED-OGST	Orta Gerilim Sistem Tasarımı ve Dijital Koruma Röleleri	3	500
ED-OGHK	OG Hücreler ve Kesiciler	2	375
ED-OGKS	OG Koruma Sistemleri, Kısa Devre Etüdü, Arc Flash, Röle Selektivite ve Koordinasyonu	2	500
ED-AGOB	AG Ekipmanlar: Operasyon ve Bakım Çözümleri	3	500
ED-TRM	AG/OG Trafo Merkezleri	3	500
ED-HVX	HVX Vakum Devre Kesiciler - 36kV'a kadar	1	250
ED-PIX	PIX Hücreler (SF6 ve Vakum Kesicili)	1	200
ED-RM6	RM6 Gaz İzoleli Devre Kesiciler - 24 kV'a kadar	1	200
ED-MCSET	MCset 12 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
Endüstri 4.0	Secure Connect	1	250

Schneider Electric Teknik Eğitim Merkezi



Fiyat Listesi

Eğitimin kodu ve adı

Süre
(Gün)

Fiyat
(EUR)

Otomasyon

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

Eğitim kayıt kuralları:

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

Eğitimlerle ilgili detay bilgileri www.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

Küçükbakkalköy Mah.
Defne Sok.
No:3 Büyükhaneli Plaza
34750 Ataşehir, İstanbul
Tel: 0 216 655 88 88
www.se.com/tr/tr/

İstanbul Saha Servisler

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

İzmir Saha Servisler

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

Fatura Adresi ve Bilgileri:

Vergi Dairesi: Mesir
Vergi Hesap No: 617 004 2067

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

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



Teknik Eğitim Merkezi
kataloguna erişmek için
QR kodu okutabilirsiniz.

Online Satış Kanalları



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



se.com/tr



Life Is On

Schneider
Electric

Yönetim Merkezi

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

Müşteri Destek Merkezi

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

Eğitim Merkezi

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

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

Dağıtım Merkezi

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

Satış Sonrası Servisler

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

İstanbul Servisler

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

Manisa Fabrika

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

İzmir Servisler

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

Bölge Müdürlükleri

Adana

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

Bursa

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

İzmir

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

Ankara

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

İstanbul

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

Bölge Büroları

Antalya

Tel: 0537 953 61 30

Çorlu

Tel: 0530 776 83 21

Denizli

Tel: 0534 262 37 44

Diyarbakır

Tel: 0536 032 98 23

Eskişehir

Tel: 0534 276 65 54

Gaziantep

Tel: 0536 271 95 07

Kayseri

Tel: 0537 302 30 33

Konya

Tel: 0537 953 61 30

Samsun

Tel: 0531 297 83 87

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@simtese Elektrik.com.tr
www.simtese Elektrik.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.
Bölge Müdürlüğü: Alaattin 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
kiras@kiracelektrik.com
www.kiracelektrik.com

DENİZLİ

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

ELAZIĞ

Elzem Elektrik İmalat San. ve Tic. Ltd. Şti.
Akşaray 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 Fuzulî 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
kiras@kiracelektrik.com
www.kiracelektrik.com

GAZİANTEP

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

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

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

İSTANBUL

Botek Dijital Teknoloji ve Endüstri A.Ş.
Merkez Ofis: Esenşehir Mah.
Güneylî 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 Büyükekmecce, İstanbul
Tel: 0 212 873 03 30

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

Ekare Kontrol Teknolojileri ve Makina San. Tic. Ltd. Şti.

Dudullu OSB Mah. İmes San. Sit.
C 309. Sok. No:1 Ümraniye, İstanbul
Tel: 0 216 313 30 61
Faks: 0 216 313 30 70
info@ekarekontrol.com
www.ekarekontrol.com

KLT Enerji Müh. Taah. San. Tic. Ltd. Şti.

Şerifali Mah. Beyan Sok. No:24
Ümraniye, İstanbul
Tel: 0 216 510 35 77
info@ktenerji.com
www.ktenerji.com

REM Elektrik San. ve Tic. Ltd. Şti.

Yukarı Dudullu Mah. Necip Fazıl Biv.
Keyap Çarşı Sit. J2 Blok No:44 Dükkan:165
Ümraniye, İstanbul
Tel: 0 216 326 79 26
Faks: 0 216 326 02 94
rem@remelektrik.com.tr
www.remelektrik.com.tr

Tüm Elektrik Malz. Tic. Paz. A.Ş.

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

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

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

ÜÇ-EL Elektrik Ltd. Şti.

Okçumusa Cad. Tutsak Sok. No:21/A
Karaköy, İstanbul
Tel: 0 212 253 31 22
ucel@ucelektirik.com.tr
www.ucelektirik.com.tr

Vega Elektrik ve Otomasyon Sis. A. Ş.

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

Vekmar Elek. Sist. Yat. ve Tic. A.Ş.

İ.T.O.S.B. - İstanbul Tuzla Organize
Sanayi Bölgesi Tepeören Mah. 8. Cad. No:7
Tuzla, İstanbul
Tel: 0 216 593 11 00
vekmar@vekmar.com.tr
www.vekmar.com.tr

İZMİR

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

Bolem Elektrik ve Elektronik San. ve Tic. A.Ş.

1203/9. Sok. No:3/1
Karahasan Atli 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 Sakı 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 Mısıri Cad. Niyazi Sok.
1. Ara No: 4 Battalgazi, Malatya
Tel: 0 422 324 22 33
info@yuvamelektrik.com.tr
www.yuvamelektrik.com.tr

Şube: 1.O.S.B. 4. Cad. No: 13

Yeşilyurt, Malatya
Tel: 0 422 502 61 61
info@yuvamelektrik.com.tr
www.yuvamelektrik.com.tr

MANİSA

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

MERSİN

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

SAKARYA

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

SAMSUN

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

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

TEKİRDAĞ

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

YALOVA

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

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

ANKARA

KVK Elektrik Enerji A.Ş.
Fatih Sultan Mehmet Bulv.
No:326 Kahraramkazan, 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@anelektroteknik.com
www.anelektroteknik.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.
Ostim OSB Mah. Cevat Dünder Cad.
No:155 Yenimahalle, Ankara
Tel: 0 312 483 18 00
Faks: 0 312 483 19 00
turkuaz@turkuazenerji.com
www.turkuazenerji.com

İSTANBUL

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

ADANA

Link Pano İmalat Mühendislik San. ve Tic. Ltd. Şti.
Acidere OSB mah. Baklalı cad. No:17
Sarçam, Adana
Tel: 0 533 156 50 23
tuncay.erdem@linkpano.com.tr
www.linkpano.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@prosis elektrik.com
www.prosis elektrik.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.
Hacıyüplü 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 Karaoğlu Cad.
Yayınclar 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@seferoglu elektrik.com.tr
www.seferoglu elektrik.com.tr

KIBRIS

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

KONYA

Cihangir Otomasyon Mühendislik Elk. San. Tic. ve Tic. Ltd. Şti.
Fevzi Çakmak Mah. Gülistan Cad.
İmsan San. Sit. B Blok No:48/A Karatay, Konya
Tel: 0 332 503 09 09
Faks: 0 332 236 28 86
info@cihangirmuhendislik.com.tr
www.cihangirmuhendislik.com.tr

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 Dudulu Mah. Kartal Baba Sok.
No:8A/1 Ümraniye, İstanbul
Tel: 0 216 540 88 78 - 84
Faks: 0 216 540 88 96
satis@bilgiotomasyon.com
www.bilgiotomasyon.com

Çetin Endüstriyel Elektrik Müh. Taah. San. ve Tic. Ltd. Şti.

Esenyalı Mah. Uygur Sok. No:9/A
Pendik, İstanbul
Tel: 0 216 596 50 49
cetin@cetinmuhendislik.com
www.cetinmuhendislik.com

Geotek Otomasyon Tekniği

San. ve Tic. Ltd. Şti.
Esenşehir Mah. Güneşli 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 Dudulu 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.
Orugreis Mah. Tekstilkent Cad.
Tekstilkent Ticaret Merkezi
10AM Blok No:207
Esenler, İstanbul
Tel: 0 212 210 76 46
info@dacel.com.tr
www.dacelsolutions.com

Schneider Electric Bina Yönetim Sistemleri Sistem Entegratörleri

Life Is On



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, Çayırlyolu Sok.
No:7 Ataşehir, İstanbul
Tel: 0 216 450 55 86
Faks: 0 216 450 55 87
info@arteteknoloji.com.tr
www.arteteknoloji.com

Emo Bina ve Enerji Yönetim Sistemleri Ltd. Şti.

Girne Mah. İrmaklar Sok.
Küçükalyalı İş Merkezi A Blok No:21
Maltepe, İstanbul
Tel: 0 216 366 24 62
emo@emootomasyon.com
www.emootomasyon.com

Faston Elektrik Elektronik Otomasyon ve Tic. Ltd. Şti.

Esentepe Mah. Milangaz Cad.
No:77 Dumankaya Vizyon Blok:A2
Daire:108 Kartal, İstanbul
Tel: 0 530 068 51 50
info@faston.com.tr
www.faston.com.tr

İnfoMET Teknoloji San. ve Tic. A.Ş.

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

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@kontrolmatik.com
www.kontrolmatik.com

Mas Bina Teknolojileri ve Enerji Çözümleri San. ve Tic. Ltd. Şti.

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

Matriks Bina Kontrol Sistemleri San. ve Tic. Ltd. Şti.

Atatürk Mah. Ekinçioğlu Sok.
No:21 Ataşehir, İstanbul
Tel: 0 216 574 91 91
Faks: 0 216 574 91 92
info@matrikstr.com
www.matrikstr.com

Nemesis Elektronik Sistemleri İnş. ve Müh. Hiz. San. ve Tic. Ltd. Şti.

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

Otomatıca Otomasyon Kontrol ve

Yazılım Hiz. Tic. Ltd. Şti.

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

Schneider Electric KNX Otomasyonu Sistem Entegratörleri

Life Is On



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. İrmaklar 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

Matrİks Bina Kontrol Sistemleri

San. ve Tic. Ltd. Şti.
Atatürk Mah. Ekinçioğlu Sok.
No:21 Ataşehir, İstanbul
Tel: 0 216 574 91 91
Faks: 0 216 574 91 92
info@matrİkstr.com
www.matrİkstr.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.
Kazımdırık Mah. Sanayi Cad. No:31/528
Bornova, İzmir
Tel: 0 232 520 21 31
info@7kr.com.tr
www.7kr.com.tr

Arya Otomasyon Müh. Elk. Elkt. Bil.

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

ANKARA

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

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

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

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

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

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

ANTALYA

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

GAZİANTEP

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

İSTANBUL

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

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

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

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

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

Koneltekt 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@koneltekt.com.tr
www.koneltekt.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. Ekinçioğlu Sok.
No:21 Ataşehir, İstanbul
Tel: 0 216 574 91 91
Faks: 0 216 574 91 92
info@matriksstr.com
www.matriksstr.com

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

İZMİR

Advenso Mühendislik San. ve Tic. A.Ş.
Meriç Mah. 5745 Sok. MTK Sitesi
No:25 Bornova, İzmir
Tel: 0 232 449 18 00
info@advenso.com.tr
www.advenso.com.tr

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

7KR Consulting Kontrol Sistemleri San. ve Tic. Ltd. Şti.
Kazımdırık 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, Çayryolu Sok.
No:7 Ataşehir, İstanbul
Tel: 0 216 450 55 86
Faks: 0 216 450 55 87
info@arteteknoloji.com.tr
www.arteteknoloji.com

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
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. Ekinçioğlu Sok.
No:21 Ataşehir, İstanbul
Tel: 0 216 574 91 91
Faks: 0 216 574 91 92
info@matrikstr.com
www.matrikstr.com

Nemesis Elektronik Sistemleri İnş. ve Müh.

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

İZMİR

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



mySchneider ile Tek Hedef, Tek Yolculuk!

Tercihlerinize göre özelleştirilmiş
yepyeni mySchneider Platformu şimdi yayında!

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

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



Okut ve Keşfet

se.com/myschneider

Life Is On

Schneider
Electric



se.com/tr

Life Is On

Schneider
Electric