EcoStruxure™
Innovation At Every Level

Endüstriyel Otomasyon Ürünleri

Fiyat Listesi

25 Kasım 2024



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 Yaratın

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

Geliştirme

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

İş Birliği

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

Online Alışveriş

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

se.com/tr

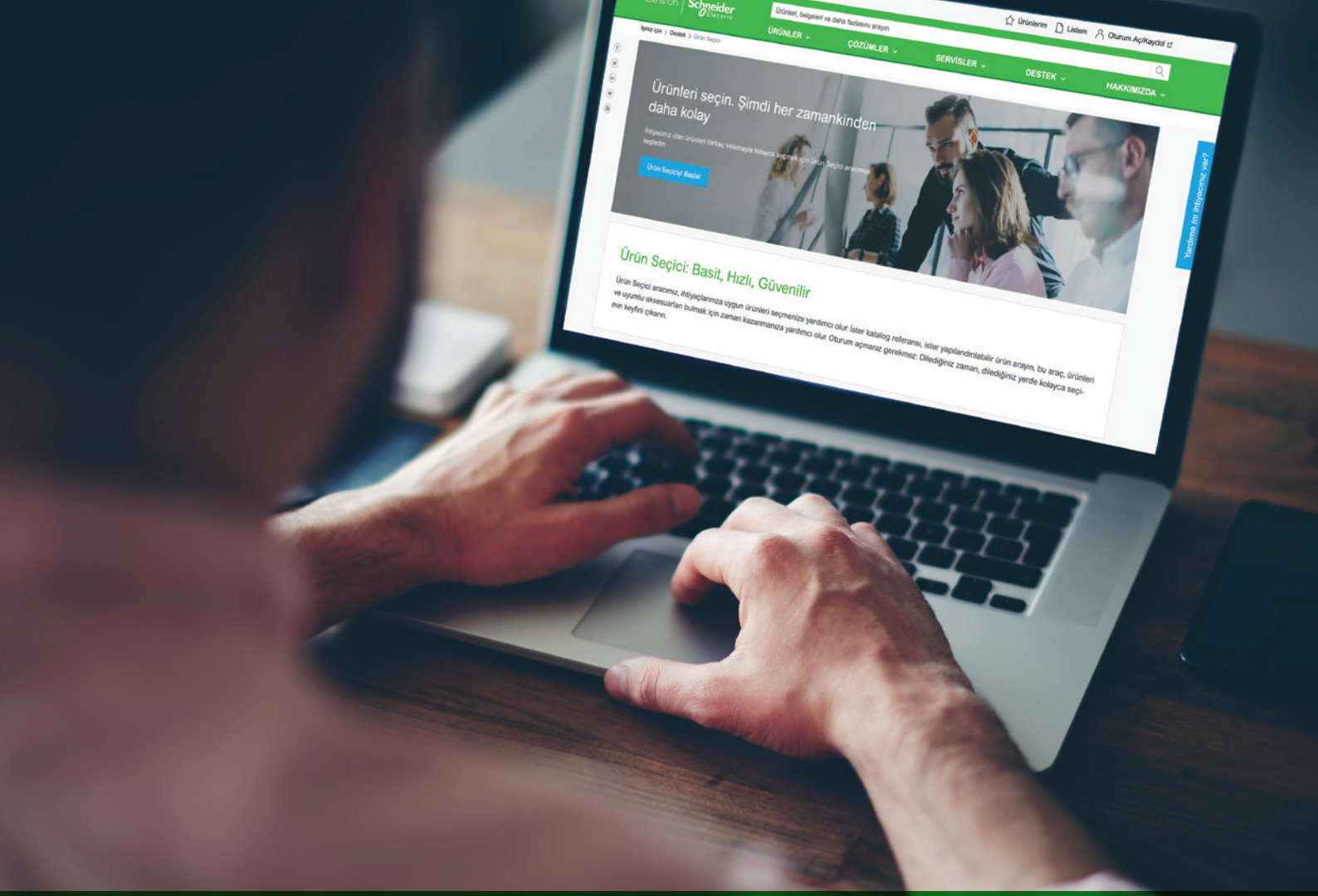
Life Is On Schneider Electric

Endüstriyel Otomasyon Ürünleri

Fiyat Listesi

25 Kasım 2024

- Bu fiyat listesi **25 Kasım 2024** tarihinden itibaren geçerli olan birim fiyatlarımızı içermektedir.
- Fiyatlarımızda, herhangi bir ihbara lüzum duymaksızın değişiklik yapma hakkımız saklıdır.
- Fiyatlarımıza KDV dahil değildir.
- Tapaj ve dizgi hatalarında sistem kayıtları esas alınır.
- Liste dışı ürünlerimiz için yetkili satıcılarımıza veya müşteri destek merkezimize müracaat ediniz.
- Schneider Electric bu katalogda yer alan herhangi bir referansın 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



mySchneider ile Tek Hedef, Tek Yolculuk!

Tercihlerinize göre özelleştirilmiş yepyeni mySchneider Platformu şimdi yayında!

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

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

Okut ve Keşfet

se.com/myschneider

Life Is On Schneider Electric

İçindekiler

Diyalog Çözümleri ..... Sayfa

Butonlar

Harmony Plus Stil 4 - 30.5 mm Çaplı Metal XB4 Serisi 7
Harmony Stil 4 -22 mm Çaplı Metal XB4 Serisi 9
Harmony Plus Stil 5 - 30.5 mm Çaplı Plastik XB5 Serisi 11
Harmony Stil 5 - 22 mm Çaplı Plastik XB5 Serisi 13
Harmony Stil 6 - 16 mm Çaplı Plastik XB6 Serisi 15
Harmony Stil 7 - 22 mm Çaplı Plastik XB7 Serisi 16
Harmony XB5R Endüstriyel Kablosuz, Pilsiz Buton ve İpli Şalter 18
Harmony Stil 2 - 22 mm Çaplı Plastik XA2 Serisi 20
Harmony XAL Serisi 22
Harmony Stil 9 - 30 mm Çaplı Metal 9001 Serisi 23
Biyometrik Buton- 22 mm 23

Sinyal Lambaları

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

Çift Yalıtımlı Kumanda Kutuları 22
Joystick Kontrol 23
Pako Şalterler 24
Standart Vinç Kumanda Kutuları 24

Işıklı Kolonlar - Fenerler

XVB-Modüler Işıklı Kolonlar ve Fenerler 70 mm 26
XVU-Modüler Işıklı Kolonlar 60 mm 28
XVGU & XVG Monoblok Işıklı Kolonlar 60 mm 29

Dijital Yük Yönetim Sistemi

TeSys Island 31

Motor Yolverme Çözümleri

Hız Kontrol Cihazları

Altivar 12 serisi (0,18 - 2,2 kW) ve Altivar 310 serisi (0,37 - 22 kW) 33
Altivar 310 33
Altivar 320 serisi (0,18 - 15 kW) 34
Altivar 320 Aksesuarlar 35
Altivar 340 Serisi (0,75 - 75 kW) 37
Altivar 610 39
Altivar Process 600 (0,75 -1500 kW) 41
Altivar Process 900 (0,75 -1500 kW) 43
ATV600 & ATV 900 ve ATV340 Ortak Aksesuarlar 45
ATV71'den ATV930'a ve ATV340'a Dönüşüm Tablosu 47
Altivar 212 Serisi (0,75 - 75 kW) 48

Yumuşak Yolvericiler

Altistart 01 Serisi (0,37 - 15 kW) 51
Yeni Altivar ATS130 51
Altistart 22 Serisi (4 - 400 kW) 52
Altivar ATS480 Serisi (4 - 900 kW) 57

Endüstriyel Kontrol ve Otomasyon Ürünleri

İçindekiler

Yardımcı Otomasyon Çözümleri ..... Sayfa

Modicon Transformatörler ve Doğru Akım Güç Kaynakları 54

Röleler

Harmony Soketli Röleler / RSB, RXG, RXM, RUM, RPM, RSL 61
Harmony Soketli Röle Aksesuarları 63
Harmony Solid State Röle 63
Harmony Elektronik Zaman Röleleri / RE17, RE48, RE22 65
Harmony Ölçü ve Kontrol Röleleri 65
Zelio Lojik Serisi Kompakt / Modüler Akıllı Röle / SR2, SR3 68

Güç Kaynakları

Modicon Anahtarlamalı Güç Kaynakları 67

Otomasyon Çözümleri

PLC

Endüstriyel Makineler İçin Kontrolörler: M221, M241, M262 ve PacDrive Ailesi 70
Modicon M200 PLC - Medium Serisi 72
Modicon M221 PLC & TM3 Modülleri 73
EcoStruxure™ Machine Expert Yazılımı 75
Modicon M241 / M251 PLC 76
Modicon M262 PLC 78
Modicon M340/M580 PAC 83

HMI

HMI Seçim Tablosu 87
Harmony – HMI Operatör Dokunmatik Paneller : ET6, ST6 88
Harmony – HMI Operatör Dokunmatik Paneller : Diğer Modeller 89
Harmony – HMI Operatör Dokunmatik Paneller : HMIGTU 91
Harmony Endüstriyel PC : Panel PC 92

SCADA

Plant SCADA 94
AVEVA Edge 2023 SCADA 95
EcoStuxure™ Secure Connect Advisor 96

Hareket Kontrol Çözümleri

Servo Sürücü ve Servo Motorlar

Lexium 16 Sürücü ve BCH Motor serileri 98
Lexium 16 Kablo ve Aksesuarlar 99
Lexium 18 Sürücü ve Motorlar 100
Lexium 18 Sürücü ve Motorlar Kablo ve Aksesuarlar 101
Lexium 32 Servo Sürücü ve BMH Motor Setleri 102
Lexium 32 Ethernet Tabanlı Sürücüler ve BMH Motor Setleri 104
Lexium 32 Sürücü ve Aksesuarları 106
BMH/BSH Serisi Motorlar ve Aksesuarları 107
Ürün Referans Okuma Tablosu 108
Ürün Seçim Tablosu 109
Lexium 32i Sürücü ve BMI Motor Setleri 111
Ürün Referans Okuma Tablosu 112
BMI Motorlar için Aksesuarlar 112

Güvenlik Çözümleri

Diyalog Ürünleri 114
Standart Emniyet Röleleri: Harmony XPS 115
Makine Emniyet PLC – Modicon MCM 116
XPS – XPSU Dönüşüm Tablosu 117

EcoStruxure™
Innovation At Every Level



Tek Kelimeyle Güvenilir, Her Yerde Bulunabilir.

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

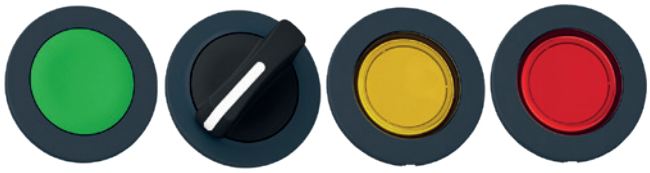
Sağlam, ergonomik ve yeni stil tasarımlı kumanda butonlarınızla makine ve panolarınızdan çok daha fazla verim alın.

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

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

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

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



XB4
Okut ve Keşfet

XB5
Okut ve Keşfet

XB6
Okut ve Keşfet

XB7
Okut ve Keşfet

se.com/tr

Life Is On Schneider Electric


XB4-FA


XB4-FW


XB4-FD


XB4-FJ


XB4-FG

Tip	Kontak Düzeni	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Adedi
Yaylı Butonlar					
	1 NA	Beyaz	XB4-FA11	961,00	1
	1 NA	Siyah	XB4-FA21	961,00	1
	1 NA	Yeşil	XB4-FA31	961,00	1
	1 NA	Sarı	XB4-FA51	961,00	1
	1 NA	Mavi	XB4-FA61	961,00	1
	1 NK	Kırmızı	XB4-FA42	961,00	1
Işıklı, yaylı butonlar					
Işıklı, yaylı buton dahili "Korumalı LED"li [1]	1 NA+1 NK	Beyaz	XB4-FW31B5	1.706,00	1
24 V AC/DC beslemeli	1 NA+1 NK	Yeşil	XB4-FW33B5	1.706,00	1
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB4-FW34B5	1.706,00	1
	1 NA+1 NK	Sarı	XB4-FW35B5	1.706,00	1
	1 NA+1 NK	Mavi	XB4-FW36B5	1.706,00	1
Işıklı, yaylı buton dahili "Korumalı LED"li [1]	1 NA+1 NK	Beyaz	XB4-FW31M5	2.070,00	1
230 V AC beslemeli	1 NA+1 NK	Yeşil	XB4-FW33M5	2.070,00	1
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB4-FW34M5	2.070,00	1
	1 NA+1 NK	Sarı	XB4-FW35M5	2.070,00	1
	1 NA+1 NK	Mavi	XB4-FW36M5	2.070,00	1
Mandal butonlar		**Konum** [2]			
Siyah mandal buton	1 NA	∨	XB4-FD21	1.065,00	1
	1 NA+1 NA	⩛	XB4-FD33	1.299,00	1
	1 NA+1 NA	⩔	XB4-FD53	1.346,00	1
Siyah, uzun mandallı buton	1 NA	∨	XB4-FJ21	1.346,00	1
	1 NA+1 NA	⩛	XB4-FJ33	1.629,00	1
	1 NA+1 NA	⩔	XB4-FJ53	1.730,00	1
Kilitli buton	1 NA	∨	XB4-FG21	2.189,00	1
	1 NA+1 NA	⩛	XB4-FG03	2.548,00	1
	1 NA+1 NA	⩔	XB4-FG33	2.620,00	1

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


XB4-FA4322


XB4-FK


XB4-FV



ZB4-FA333

Tip	Kontak Düzeni	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Adedi
İşaretli Yaylı Buton					
Yeşil üzerine beyaz "I" işaretli	1 NA	Yeşil	XB4-FA3311	1.142,00	1
Kırmızı üzerine beyaz "O" işaretli	1 NK	Kırmızı	XB4-FA4322	1.142,00	1
Beyaz üzerine siyah "↑" işaretli	1 NA	Beyaz	XB4-FA3341	1.142,00	1
Siyah üzerine beyaz "↓" işaretli	1 NA	Siyah	XB4-FA3351	1.142,00	1
Işıklı mandal buton					
Dahili “Korumalı LED”li 24 V AC/DC beslemeli	1 NA+1 NK	Yeşil	XB4-FK123B5	2.053,00	1
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB4-FK124B5	2.053,00	1
	1 NA+1 NK	Sarı	XB4-FK125B5	2.053,00	1
Dahili “Korumalı LED”li 230 V AC beslemeli	1 NA+1 NK	Yeşil	XB4-FK123M5	2.374,00	1
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB4-FK124M5	2.374,00	1
	1 NA+1 NK	Sarı	XB4-FK125M5	2.374,00	1
Dahili Korumalı LED" li 24 V AC/DC beslemeli	1 NA+1 NK	Yeşil	XB4-FK133B5	2.403,00	1
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB4-FK134B5	2.403,00	1
	1 NA+1 NK	Turuncu	XB4-FK135B5	2.403,00	1
Dahili Korumalı LED" li 230V AC beslemeli	1 NA+1 NK	Yeşil	XB4-FK133M5	2.652,00	1
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB4-FK134M5	2.652,00	1
	1 NA+1 NK	Turuncu	XB4-FK135M5	2.652,00	1
Sinyal lambaları					
Dahili “Korumalı LED”li 24 V AC/DC beslemeli		Beyaz	XB4-FVB1	1.203,00	1
		Yeşil	XB4-FVB3	1.203,00	1
		Kırmızı	XB4-FVB4	1.203,00	1
		Sarı	XB4-FVB5	1.203,00	1
		Mavi	XB4-FVB6	1.203,00	1
Dahili “Korumalı LED”li 230 V AC beslemeli		Beyaz	XB4-FVM1	1.494,00	1
		Yeşil	XB4-FVM3	1.494,00	1
		Kırmızı	XB4-FVM4	1.494,00	1
		Sarı	XB4-FVM5	1.494,00	1
		Mavi	XB4-FVM6	1.494,00	1
Kafalar					
Yeşil üzerine beyaz "START" yazılı	2 NA	Yeşil	ZB4-FA333	1.504,00	1
Kırmızı üzerine beyaz "STOP" yazılı	1 NK	Kırmızı	ZB4-FA434	1.504,00	1

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


XB4-BA


XB4-BS


XB4-BP


XB4-BL



XB4-BA


XB4-BW3


XB4-BD


XB4-BG

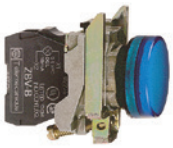
Tip	Kontak Düzeni	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Adedi
Yaylı Butonlar					
	1 NA	Siyah	XB4-BA21	494,00	5
	1 NA	Yeşil	XB4-BA31	494,00	5
	1 NA	Sarı	XB4-BA51	494,00	5
	1 NA	Mavi	XB4-BA61	494,00	5
	1 NK	Kırmızı	XB4-BA42	494,00	5
40 mm mantar kafalı yaylı buton	1 NA	Siyah	XB4-BC21	818,00	1
Acil durdurma butonu, 40 mm mantar kafalı, kalıcı					
Çevir, çek, tetiklemeli	1 NK	Kırmızı	XB4-BS8442	1.049,00	5
Kilitli, tetiklemeli	1 NK	Kırmızı	XB4-BS9442	1.655,00	1
2 kutuplu, tetiklemeli, çevir çek	1 NA + 1 NK	Kırmızı	XB4-BS8445	1.301,00	1
2 kutuplu, tetiklemeli, kilitli	1 NA + 1 NK	Kırmızı	XB4-BS9445	2.108,00	1
Plastik kılıflı, yaylı buton	1 NA	Siyah	XB4-BP21	699,00	1
	1 NA	Yeşil	XB4-BP31	699,00	1
	1 NA	Sarı	XB4-BP51	699,00	5
	1 NK	Kırmızı	XB4-BP42	699,00	5
Çiftli, yaylı buton (IP66 / IP69K)					
Düz kafalı, I işaretli	1 NA	Yeşil	XB4-BL73415	1.792,00	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	2.053,00	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	2.167,00	5
Çıkık kafalı, O işaretli	1 NK	Kırmızı			
Üçlü yaylı buton (IP66 / IP69K)					
2 düz, I, II işaretli	2 NA	Yeşil	XB4-BA731327	2.117,00	1
Çıkık kafalı, stop işaretli	1 NK	Kırmızı			
Üçlü yaylı buton (IP66 / IP69K)					
2 düz, ◄ / ► işaretli	2 NA	Beyaz / Siyah	XB4-BA711237	2.117,00	1
Çıkık kafalı, stop işaretli	1 NK	Kırmızı			
Işıklı, yaylı butonlar					
Işıklı, yaylı buton (ampulsüz)	1 NA+1 NK	Beyaz	XB4-BW3165	1.079,00	10
250 V'ye kadar doğrudan beslemeli	1 NA+1 NK	Yeşil	XB4-BW3365	1.079,00	1
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB4-BW3465	1.079,00	1
	1 NA+1 NK	Sarı	XB4-BW3565	1.079,00	10
Işıklı, yaylı buton dahili "Korumalı LED"li [1]	1 NA+1 NK	Beyaz	XB4-BW31B5	1.218,00	10
24 V AC/DC beslemeli	1 NA+1 NK	Yeşil	XB4-BW33B5	1.218,00	5
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB4-BW34B5	1.218,00	5
	1 NA+1 NK	Sarı	XB4-BW35B5	1.218,00	5
	1 NA+1 NK	Mavi	XB4-BW36B5	1.218,00	5
Işıklı, yaylı buton dahili "Korumalı LED"li,[1]	1 NA+1 NK	Beyaz	XB4-BW31M5	1.481,00	5
230 V AC beslemeli	1 NA+1 NK	Yeşil	XB4-BW33M5	1.481,00	5
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB4-BW34M5	1.481,00	5
	1 NA+1 NK	Sarı	XB4-BW35M5	1.481,00	5
	1 NA+1 NK	Mavi	XB4-BW36M5	1.481,00	5
Mandal butonlar		**Konum** [2]			
Siyah mandal buton	1 NA	∨	XB4-BD21	699,00	5
	1 NA+1 NA	∨	XB4-BD33	853,00	5
	1 NA+1 NA	◇	XB4-BD53	891,00	5
Siyah, uzun mandallı buton	1 NA	∨	XB4-BJ21	722,00	10
	1 NA+1 NA	∨	XB4-BJ33	875,00	10
	1 NA+1 NA	◇	XB4-BJ53	935,00	5
Kilitli buton	1 NA	∨	XB4-BG21	1.592,00	5
	1 NA+1 NA	∨	XB4-BG03	1.943,00	5
	1 NA+1 NA	◇	XB4-BG33	1.943,00	5

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

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


XB4-BA33


XB4-BK


XB4-BVB


ZB4-BZ


ZB4-BK


ZB4-BJ


ZB4-BA434

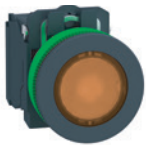

ZB4-BV0

Tip	Kontak Düzeni	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Adedi
İşaretli Yaylı Buton					
Yeşil üzerine beyaz "I" işaretli	1 NA	Yeşil	XB4-BA3311	539,00	1
Kırmızı üzerine beyaz "O" işaretli	1 NK	Kırmızı	XB4-BA4322	539,00	1
Beyaz üzerine siyah " " işaretli	1 NA	Beyaz	XB4-BA3341	539,00	1
Siyah üzerine beyaz " " işaretli	1 NA	Siyah	XB4-BA3351	539,00	1
Işıklı mandal buton [1]					
Dahili "Korumalı LED"li 24 V AC/DC beslemeli	1 NA+1 NK	Yeşil	XB4-BK123B5	1.706,00	5
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB4-BK124B5	1.706,00	10
	1 NA+1 NK	Sarı	XB4-BK125B5	1.706,00	10
Dahili "Korumalı LED"li 230 V AC beslemeli	1 NA+1 NK	Yeşil	XB4-BK123M5	1.969,00	5
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB4-BK124M5	1.969,00	10
	1 NA+1 NK	Sarı	XB4-BK125M5	1.969,00	10
Dahili Korumalı LED" li 24 V AC/DC beslemeli	1 NA+1 NK	Yeşil	XB4-BK133B5	2.000,00	1
	1NA+1NK	Kırmızı	XB4-BK134B5	2.000,00	1
	1NA+1NK	Turuncu	XB4-BK135B5	2.000,00	10
Dahili Korumalı LED" li 230V AC beslemeli	1NA+1NK	Yeşil	XB4-BK133M5	2.224,00	10
	1NA+1NK	Kırmızı	XB4-BK134M5	2.224,00	10
	1NA+1NK	Turuncu	XB4-BK135M5	2.224,00	10
Sinyal lambaları					
250 V'ye kadar doğrudan beslemeli (ampulsüz)		Beyaz	XB4-BV61	512,00	5
		Yeşil	XB4-BV63	512,00	5
		Kırmızı	XB4-BV64	512,00	10
		Sarı	XB4-BV65	512,00	10
Dahili "Korumalı LED"li 24 V AC/DC beslemeli		Beyaz	XB4-BVB1	563,00	5
		Yeşil	XB4-BVB3	563,00	5
		Kırmızı	XB4-BVB4	563,00	5
		Sarı	XB4-BVB5	563,00	5
		Mavi	XB4-BVB6	563,00	10
Dahili "Korumalı LED"li 230 V AC beslemeli		Beyaz	XB4-BVM1	737,00	10
		Yeşil	XB4-BVM3	737,00	5
		Kırmızı	XB4-BVM4	737,00	5
		Sarı	XB4-BVM5	737,00	5
		Mavi	XB4-BVM6	737,00	10
Işıklı acil durdurma (Bas/Çek)					
LED'li kafa			ZB4BW643	1.647,00	1
Kafalar					
Yeşil üzerine beyaz "START" yazılı		Yeşil	ZB4-BA333	282,00	1
Kırmızı üzerine beyaz "STOP" yazılı		Kırmızı	ZB4-BA434	282,00	1
XB4-BV6 serisi sinyal lambası için kafa [2]			ZB4-BV0*	208,00	1
XB4-BA yaylı butonlar için kafa [2]			ZB4-BA1*	258,00	1
XB4 kalıcı butonlar için kafa [2]			ZB4-BH0*	891,00	1
Kalıcı ışıklı butonlar için kafa [2] (sadece korumalı LED'li gövde ile kullanılır)			ZB4-BH0*3	891,00	1
XB4-BS8442 acil durdurma için kafa			ZB4-BS844	818,00	1
XB4-BK12. 2 konumlu, kalıcı, ışıklı mandal butonlar için kafa [2]			ZB4-BK12*3	1.088,00	1
XB4-BK13. 3 konumlu, kalıcı, ışıklı mandal butonlar için kafa [2]			ZB4-BK13*3	1.239,00	1
XB4-BC 40 mm yaylı buton için yeşil kafa			ZB4-BC3	794,00	1
XB4-BC 40 mm yaylı buton için kırmızı kafa			ZB4-BC4	794,00	1
XB4-BD 2 konumlu, yaylı mandal buton için kafa			ZB4-BD4	596,00	1
XB4-BJ 2 konumlu, yaylı uzun mandallı buton için kafa			ZB4-BJ4	734,00	1
Gövdeler					
XB4-BV6 serisi sinyal lambası için gövde			ZB4-BV6	365,00	1
Butonlar ve mandal butonlar için 1NA kontaklı gövde			ZB4-BZ101	318,00	5
Butonlar ve mandal butonlar için 1NK kontaklı gövde			ZB4-BZ102	318,00	1
Işıklı butonlar ve ışıklı mandal butonlar için,		230 V AC	ZB4-BW0M*3	1.022,00	1
"Korumalı LED"li, 2NA kontaklı gövde [1]		24 V AC/DC	ZB4-BW0B*3	849,00	1

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



XB5-FA



XB5-FW



XB5-FD



XB5-FJ



XB5-FG



XB5-FV

Tip	Kontak Düzeni	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Adedi
Yaylı Butonlar					
	1 NA	Beyaz	XB5-FA11	787,00	1
	1 NA	Siyah	XB5-FA21	787,00	1
	1 NA	Yeşil	XB5-FA31	787,00	1
	1 NA	Sarı	XB5-FA51	787,00	1
	1 NA	Mavi	XB5-FA61	787,00	1
	1 NK	Kırmızı	XB5-FA42	787,00	1
Işıklı, yaylı buton					
24 V AC/DC beslemeli, LED'li [1]	1 NA+1 NK	Beyaz	XB5-FW31B5	1.337,00	1
	1 NA+1 NK	Yeşil	XB5-FW33B5	1.337,00	1
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB5-FW34B5	1.337,00	1
	1 NA+1 NK	Sarı	XB5-FW35B5	1.337,00	1
	1 NA+1 NK	Mavi	XB5-FW36B5	1.337,00	1
24 V AC/DC beslemeli, LED'li [1]	1 NA+1 NK	Beyaz	XB5-FW31M5	1.727,00	1
	1 NA+1 NK	Yeşil	XB5-FW33M5	1.727,00	1
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB5-FW34M5	1.727,00	1
	1 NA+1 NK	Sarı	XB5-FW35M5	1.727,00	1
	1 NA+1 NK	Mavi	XB5-FW36M5	1.727,00	1
Mandal butonlar		**Konum** [2]			
Siyah mandal buton	1 NA	∨	XB5-FD21	863,00	1
	1 NA+1NA	∨	XB5-FD33	1.109,00	1
	1 NA+1 NA	◇	XB5-FD53	1.193,00	1
Siyah mandal buton	1 NA	∨	XB5-FJ21	905,00	1
	1 NA+1 NA	∨	XB5-FJ33	1.150,00	1
	1 NA+1 NA	◇	XB5-FJ53	1.227,00	1
Kilitli buton					
	1 NA	∨	XB5-FG21	1.841,00	1
	1 NA+1 NA	∨	XB5-FG33	2.192,00	1
Sinyal lambaları					
Dahili "Koruma LED"li 24 V AC/DC beslemeli [1]		Beyaz	XB5-FVB1	811,00	1
		Yeşil	XB5-FVB3	811,00	1
		Kırmızı	XB5-FVB4	811,00	1
		Sarı	XB5-FVB5	811,00	1
		Mavi	XB5-FVB6	811,00	1
Dahili "Koruma LED"li 24 V AC/DC beslemeli [1]		Beyaz	XB5-FVM1	1.128,00	1
		Yeşil	XB5-FVM3	1.128,00	1
		Kırmızı	XB5-FVM4	1.128,00	1
		Sarı	XB5-FVM5	1.128,00	1
		Mavi	XB5-FVM6	1.128,00	1

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

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

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



XB5-FA4322



XB5-FK



ZB5-FA434

Tip	Kontak Düzeni	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Adedi
İşaretli Yaylı Buton					
Yeşil üzerine beyaz "I" işaretli	1 NA	Yeşil	XB5-FA3311	871,00	1
Kırmızı üzerine beyaz "O" işaretli	1 NK	Kırmızı	XB5-FA4322	871,00	1
Beyaz üzerine siyah " " işaretli	1 NA	Beyaz	XB5-FA3341	872,00	1
Siyah üzerine beyaz " " işaretli	1 NA	Siyah	XB5-FA3351	872,00	1
Işıklı mandal buton					
Dahili "Korumalı LED"li 24 V AC/DC beslemeli	1NA+1NK	Yeşil	XB5-FK123B5	1.803,00	1
	1NA+1NK	Kırmızı	XB5-FK124B5	1.803,00	1
	1NA+1NK	Sarı	XB5-FK125B5	1.803,00	1
Dahili "Korumalı LED"li 230 V AC beslemeli	1NA+1NK	Yeşil	XB5-FK123M5	1.961,00	1
	1NA+1NK	Kırmızı	XB5-FK124M5	1.961,00	1
	1NA+1NK	Sarı	XB5-FK125M5	1.961,00	1
Dahili Korumalı LED" li 24 V AC/DC beslemeli	1NA+1NK	Yeşil	XB5-FK133B5	2.063,00	1
	1NA+1NK	Kırmızı	XB5-FK134B5	2.063,00	1
	1NA+1NK	Turuncu	XB5-FK135B5	2.063,00	1
Dahili Korumalı LED" li 230 V AC beslemeli	1NA+1NK	Yeşil	XB5-FK133M5	2.265,00	1
	1NA+1NK	Kırmızı	XB5-FK134M5	2.265,00	1
	1NA+1NK	Turuncu	XB5-FK135M5	2.265,00	1
Kafalar					
Yeşil üzerine beyaz "START" yazılı		Yeşil	ZB5-FA333	910,00	1
Kırmızı üzerine beyaz "STOP" yazılı		Kırmızı	ZB5-FA434	901,00	1

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

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



ZBZF-33

Tip	Uygulama	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Adedi
Etiket tutucu, ince		ZBZF-33	218,00	10
şeffaf koruyucu ile, 40 adet boş etiketli sayfa.				
Yazı tutucu 30 x 40 mm işaretsiz		ZBYF-2101	242,00	10


XB5-AA


XB5-AS


XB5-AS84W3B5


XB5-AL



XB5-AA


XB5-AW3


XB5-AD


XB5-AG


XB5-AVB

Tip	Kontak Düzeni	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Adedi
Yaylı Butonlar					
	1 NA	Siyah	XB5-AA21	349,00	5
	1 NA	Yeşil	XB5-AA31	349,00	1
	1 NA	Sarı	XB5-AA51	349,00	1
	1 NA	Mavi	XB5-AA61	349,00	10
	1 NK	Kırmızı	XB5-AA42	349,00	5
40 mm mantar kafalı, yaylı buton	1 NK	Siyah	XB5-AC21	614,00	1
Acil durdurma butonu, 40 mm mantar kafalı, kalıcı					
Çevir, çek, tetiklemeli	1 NK	Kırmızı	XB5-AS8442	713,00	1
Kilitli, tetiklemeli	1 NK	Kırmızı	XB5-AS9442	1.358,00	1
2 kutuplu, tetiklemeli, çevir çek	1 NA + 1 NK	Kırmızı	XB5-AS8445	1.116,00	10
2 kutuplu, tetiklemeli, kilitli	1 NA + 1 NK	Kırmızı	XB5-AS9445	1.727,00	10
Işıklı, tetiklemeli, çevir, çek 24V AC/DC	1 NA + 1NK	Beyaz/Kırmızı	XB5-AS84W3B5	4.105,00	1
Işıklı, tetiklemeli, çevir, çek 24V AC/DC	1 NA + 2NK	Beyaz/Kırmızı	XB5-AS84W3B41	4.364,00	1
Çiftli, yaylı buton (IP66 / IP69K)					
Düz kafalı, I işaretli	1 NA	Yeşil	XB5-AL73415	1.193,00	1
Çıkık kafalı, O işaretli	1 NK	Kırmızı			
Çiftli, yaylı, ışıklı butonlar (IP66 / IP69K), Dahili "Korumalı LED"li, 24 V AC/DC beslemeli [1]					
Düz kafalı, I işaretli	1 NA	Yeşil	XB5-AW73731B5	1.440,00	1
Çıkık kafalı, O işaretli	1 NK	Kırmızı			
Dahili "Korumalı LED"li, 240 V AC beslemeli (IP66 / IP69K) [1]					
Düz kafalı, I işaretli	1 NA	Yeşil	XB5-AW73731M5	1.594,00	1
Çıkık kafalı, O işaretli	1 NK	Kırmızı			
Üçlü yaylı buton (IP66 / IP69K)					
2 düz, I, II işaretli	2 NA	Yeşil	XB5-AA731327	1.546,00	1
Çıkık kafalı, stop işaretli	1 NK	Kırmızı			
Üçlü yaylı buton (IP66 / IP69K)					
2 düz, ◄– / –► işaretli	2 NA	Beyaz / Siyah	XB5-AA711237	1.546,00	1
Çıkık kafalı, stop işaretli	1 NK	Kırmızı			
Işıklı, yaylı buton					
Işıklı yaylı buton (ampulsüz)	1 NA+1 NK	Beyaz	XB5-AW3165	742,00	1
250V'ye kadar doğrudan besleme	1 NA+1 NK	Yeşil	XB5-AW3365	742,00	1
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB5-AW3465	742,00	1
	1 NA+1 NK	Sarı	XB5-AW3565	742,00	1
24 V AC/DC beslemeli, LED'li [1]	1 NA+1 NK	Beyaz	XB5-AW31B5	816,00	10
	1 NA+1 NK	Yeşil	XB5-AW33B5	816,00	5
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB5-AW34B5	816,00	5
	1 NA+1 NK	Sarı	XB5-AW35B5	816,00	5
	1 NA+1 NK	Mavi	XB5-AW36B5	816,00	10
220 V AC beslemeli, LED'li [1]	1 NA+1 NK	Beyaz	XB5-AW31M5	967,00	10
	1 NA+1 NK	Yeşil	XB5-AW33M5	967,00	5
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB5-AW34M5	967,00	5
	1 NA+1 NK	Sarı	XB5-AW35M5	967,00	10
	1 NA+1 NK	Mavi	XB5-AW36M5	967,00	1
Mandal butonlar		**Konum** [2]			
Siyah mandal buton	1 NA		XB5-AD21	535,00	1
	1 NA+1NA		XB5-AD33	700,00	1
	1 NA+1 NA	⌄	XB5-AD53	719,00	5
Siyah, uzun mandallı buton	1 NA	⌄	XB5-AJ21	611,00	1
	1 NA+1 NA	◇	XB5-AJ33	765,00	10
	1 NA+1 NA	⌄	XB5-AJ53	818,00	1
Kilitli buton	1 NA	⌄	XB5-AG21	1.329,00	10
	1 NA+1 NA	◇	XB5-AG33	1.579,00	1
Sinyal lambaları					
250 V'ye kadar doğrudan beslemeli (ampulsüz)		Beyaz	XB5-AV61	401,00	10
		Yeşil	XB5-AV63	401,00	10
		Kırmızı	XB5-AV64	401,00	10
		Sarı	XB5-AV65	401,00	10
Dahili "Koruma LED"li 24 V AC/DC beslemeli [1]		Beyaz	XB5-AVB1	467,00	5
		Yeşil	XB5-AVB3	467,00	5
		Kırmızı	XB5-AVB4	467,00	5
		Sarı	XB5-AVB5	467,00	1
		Mavi	XB5-AVB6	467,00	1
Dahili "Koruma LED"li 220 V AC beslemeli [1]		Beyaz	XB5-AVM1	592,00	10
		Yeşil	XB5-AVM3	592,00	5
		Kırmızı	XB5-AVM4	592,00	5
		Sarı	XB5-AVM5	592,00	5
		Mavi	XB5-AVM6	592,00	1

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

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


XB5-AA


XB5-AK


ZB5-AA


ZB5-AJ


ZB5-AZ

Tip	Kontak Düzeni	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Adedi
İşaretli Yaylı Buton					
Yeşil üzerine beyaz "I" işaretli	1 NA	Yeşil	XB5-AA3311	396,00	1
Kırmızı üzerine beyaz "O" işaretli	1 NK	Kırmızı	XB5-AA4322	396,00	1
Beyaz üzerine siyah "↕" işaretli	1 NA	Beyaz	XB5-AA3341	396,00	1
Siyah üzerine beyaz "↕" işaretli	1 NA	Siyah	XB5-AA3351	396,00	1
Işıklı mandal buton					
Dahili "Korumalı LED"li 24 V AC/DC beslemeli	1NA+1NK	Yeşil	XB5-AK123B5	1.193,00	5
	1NA+1NK	Kırmızı	XB5-AK124B5	1.193,00	10
	1NA+1NK	Sarı	XB5-AK125B5	1.193,00	5
Dahili "Korumalı LED"li 230 V AC beslemeli	1NA+1NK	Yeşil	XB5-AK123M5	1.311,00	5
	1NA+1NK	Kırmızı	XB5-AK124M5	1.311,00	10
	1NA+1NK	Sarı	XB5-AK125M5	1.311,00	10
Dahili Korumalı LED" li 24 V AC/DC beslemeli	1NA+1NK	Yeşil	XB5-AK133B5	1.390,00	10
	1NA+1NK	Kırmızı	XB5-AK134B5	1.390,00	10
	1NA+1NK	Turuncu	XB5-AK135B5	1.390,00	10
Dahili Korumalı LED" li 230 V AC beslemeli	1NA+1NK	Yeşil	XB5-AK133M5	1.512,00	10
	1NA+1NK	Kırmızı	XB5-AK134M5	1.512,00	10
	1NA+1NK	Turuncu	XB5-AK135M5	1.512,00	10
90 db buzzer 24V AC/DC		Siyah	XB5KSB	4.073,00	5
90 db buzzer 230V AC		Siyah	XB5KSM	4.595,00	5
90 db ışıklı buzzer 24V AC/DC		Kırmızı	XB5KS2B4	3.643,00	1
90 db ışıklı buzzer 230V AC		Kırmızı	XB5KS2M4	4.036,00	1
90 db ışıklı buzzer 24V AC/DC		Sarı	XB5KS2B8	3.643,00	1
90 db ışıklı buzzer 230V AC		Sarı	XB5KS2M8	4.036,00	1
Işıklı acil durdurma (Bas/Çek)					
LED'li kafa			ZB5-AT8643M	758,00	1
24 V DC kontak bloğu			ZB5-AW0B15	768,00	1
230-240V AC kontak bloğu			ZB5-AW0M15	1.425,00	1
Kafalar					
Yeşil üzerine beyaz "START" yazılı		Yeşil	ZB5-AA333	179,00	1
Kırmızı üzerine beyaz "STOP" yazılı		Kırmızı	ZB5-AA434	179,00	1
XB5-AV6 serisi sinyal lambası için kafa [1]			ZB5-AV0*	184,00	
XB5-AA yaylı butonlar için kafa [1]			ZB5-AA1*	144,30	1
XB5-AD 2 konumlu, yaylı, mandal buton için kafa			ZB5-AD4	656,00	1
Gövdeler					
XB5-AV6 serisi sinyal lambası için gövde			ZB5-AV6	375,00	1
Butonlar ve mandal butonlar için 1NA kontaklı gövde			ZB5-AZ101	247,00	1
Butonlar ve mandal butonlar için 1NK kontaklı gövde			ZB5-AZ102	247,00	1

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


ZB5-AZ905


ZBE-102



ZBY-9W*B330

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

Tip	Kontak Düzeni	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Adedi
	Uygulama			
Kontak Bloğu	1NA	ZBE-101	184,00	5
Kontak Bloğu	1NK	ZBE-102	184,00	5
Etiket tutucu, ince		ZBZ-33	81,30	10
Etiket tutucu, kafa ile aynı seviyede		ZBZ-35	81,30	10
ZBZ-33 ve ZBZ35 için destek plakası ve		ZBY-5100	938,00	10
Şeffaf koruyucu ile, 40 adet boş etiketli sayfa				
Kafalar için 66 adet boş, kendiliğinden		ZBY-1101	375,00	10
yapışan, yuvarlak etiketli sayfa				
Ø 60 mm acil durdurma etiketi,	Yazısız	ZBY-9121	300,00	5
Sarı zeminli	Emergency Stop	ZBY-9320	313,00	5
Ø 90 mm acil durdurma etiketi,	Yazısız	ZBY-8101	195,00	10
Sarı zeminli	Emergency Stop	ZBY-8330	302,00	10
Ø 60 mm acil durdurma kırmızı sabit ışıklı halka 24V AC/DC	Emergency Stop	ZBY-9W2B330	2.831,00	1
Ø 60 mm acil durdurma kırmızı beyaz sabit ışıklı halka 24V AC/DC	Emergency Stop	ZBY-9W3B330	2.966,00	1
XB5 için sıkma aparatı		ZB5-AZ905	781,00	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 (TL)	Min Sipariş Adedi
Yaylı Buton						
	Dikdörtgen	1NA	Beyaz	XB6-DA11B	976,00	1
		1NA	Yeşil	XB6-DA31B	855,00	1
		1NK	Siyah	XB6-DA22B	855,00	1
Işıklı buton, yaylı (Dahili "Korumalı LED"li 12...24 V AC/DC beslemeli) [1]						
	Dikdörtgen	1NA	Beyaz	XB6-DW1B1B	1.536,00	1
		1NA	Yeşil	XB6-DW3B1B	1.536,00	1
		1NK	Kırmızı	XB6-DW4B2B	1.536,00	1
	Kare	1NA	Beyaz	XB6-CW1B1B	1.536,00	1
		1NA	Yeşil	XB6-CW3B1B	1.536,00	1
		1NK	Kırmızı	XB6-CW4B2B	1.536,00	1
	Daire	1NA	Beyaz	XB6-AW1B1B	1.536,00	1
		1NA	Yeşil	XB6-AW3B1B	1.536,00	1
		1NK	Kırmızı	XB6-AW4B2B	1.536,00	1
Işıklı buton, kalıcı (Dahili "Korumalı LED"li 12...24 V AC/DC beslemeli) [1]						
	Dikdörtgen	1NA+1NK	Beyaz	XB6-DF1B5B	1.775,00	1
		1NA	Yeşil	XB6-DF3B1B	1.552,00	1
		1NK	Kırmızı	XB6-DF4B2B	1.552,00	1
	Kare	1NA+1NK	Beyaz	XB6-CF1B5B	1.993,00	1
		1NA	Yeşil	XB6-CF3B1B	1.775,00	1
	Daire	1NA+1NK	Beyaz	XB6-AF1B5B	1.775,00	1
		1NA	Yeşil	XB6-AF3B1B	1.552,00	1
Siyah mandal buton	Dikdörtgen		**Konum** [2]			
2 konumlu, kalıcı		1NA	⩛	XB6-DD221B	1.368,00	1
3 konumlu, kalıcı		1NA+1NK	⩛	XB6-DD235B	1.656,00	1
Kilitli buton	Dikdörtgen		**Konum** [2]			
2 konumlu, anahtarlı		1NA+1NK		XB6-DGC5B	2.885,00	1
Sinyal lambası (Dahili "Korumalı LED"li 12...24V AC/DC beslemeli) [1]			⩛			
	Dikdörtgen		Beyaz	XB6-DV1BB	1.121,00	1
			Yeşil	XB6-DV3BB	1.121,00	1
			Kırmızı	XB6-DV4BB	1.121,00	1
			Sarı	XB6-DV5BB	1.121,00	1
	Kare		Beyaz	XB6-CV1BB	1.121,00	1
			Yeşil	XB6-CV3BB	1.121,00	1
			Kırmızı	XB6-CV4BB	1.121,00	1
			Sarı	XB6-CV5BB	1.121,00	1
	Daire		Beyaz	XB6-AV1BB	1.121,00	1
			Yeşil	XB6-AV3BB	1.121,00	1
			Kırmızı	XB6-AV4BB	1.121,00	1
			Sarı	XB6-AV5BB	1.121,00	1
30 mm mantar kafalı kırmızı acil durdurma butonları						
		1NA+1NK	Çevir-Çek	XB6-AS8349B	2.160,00	1
		1NA+1NK	Kilitli	XB6-AS9349B	3.234,00	1
Ø45 mm yuvarlak sarı etiket (acil durdurma butonları için)						
		Yazısız		ZB6-Y7001	165,00	10
		Emergency Stop		ZB6-Y7330	232,00	10
Ek kontak bloğu						
		1NA		ZB6-E1B	406,00	10
		1NK		ZB6-E2B	406,00	10

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


XB7 NA 31


XB7NH2-


XB7NW33-1


XB7ND21


XB7NG33


XB7-NS9445


XB7-EV••P

Tip	Kontak Düzeni	Renk	Gerilim	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Adedi
Yaylı Butonlar						
	1NA	Beyaz		XB7-NA11	332,00	10
	1NA	Siyah		XB7-NA21	332,00	10
	1NA	Yeşil		XB7-NA31	332,00	10
	1NK	Kırmızı		XB7-NA42	332,00	10
Kalıcı Butonlar						
	1NA	Siyah		XB7-NH21	391,00	10
	1NA	Yeşil		XB7-NH31	391,00	10
	NK+NA	Siyah		XB7-NH25	478,00	10
	NK+NA	Yeşil		XB7-NH35	478,00	10
Işıklı Yaylı Butonlar - LED[1]						
	1NA	Yeşil	24 V AC/DC	XB7-NW33B1	580,00	10
	1NA	Kırmızı	24 V AC/DC	XB7-NW34B1	580,00	10
	1NK	Kırmızı	24 V AC/DC	XB7-NW34B2	580,00	10
	1NA	Mavi	24 V AC/DC	XB7-NW36B1	580,00	10
	1NA	Yeşil	230 VAC	XB7-NW33M1	655,00	10
	1NA	Kırmızı	230 VAC	XB7-NW34M1	655,00	10
	1NK	Kırmızı	230 VAC	XB7-NW34M2	655,00	10
Işıklı Yaylı Butonlar - Ampul (Ampul ayrıca sipariş edilmeli)						
	1NA	Yeşil	230 VAC	XB7-NW3361	538,00	10
Mandal Buton						
	1NA	2 Konumlu		XB7-ND21	402,00	10
	1NA+1NK	2 Konumlu		XB7-ND25	510,00	10
	2NA	3 Konumlu		XB7-ND33	556,00	10
Kilitli Buton						
	1NA	2 Konumlu		XB7-NG21	965,00	10
Acil Butonlar						
40 mm mantar kafalı anahtarlı	1NK/1NA	Kırmızı		XB7-NS9445	1.218,00	10
40 mm mantar çevir çek	1NK	Kırmızı		XB7-NS8442	593,00	10
Sinyal lambaları 250 V kadar direkt beslemeli (Ampulsüz)						
		Yeşil		XB7-EV63P	204,00	10
		Kırmızı		XB7-EV64P	204,00	10
		Sarı		XB7-EV65P	204,00	10
		Mavi		XB7-EV66P	204,00	10
		Şeffaf Beyaz		XB7-EV67P	204,00	10
LED'li sinyal lambaları						
Dahili korumalı, LED'li, 24V AC/DC beslemeli		Yeşil		XB7-EV03BP	253,00	10
		Kırmızı		XB7-EV04BP	253,00	10
		Sarı		XB7-EV05BP	273,00	10
		Mavi		XB7-EV06BP	273,00	10
		Şeffaf Beyaz		XB7-EV07BP	273,00	10
		Turuncu		XB7-EV08BP	273,00	10
Dahili korumalı, LED'li, 230 V AC beslemeli		Yeşil		XB7-EV03MP	355,00	10
		Kırmızı		XB7-EV04MP	355,00	10
		Sarı		XB7-EV05MP	355,00	10
		Mavi		XB7-EV06MP	355,00	10
		Şeffaf Beyaz		XB7-EV07MP	355,00	10
		Turuncu		XB7-EV08MP	355,00	10
Ampul						
XB4, XB5, XB7 serisi için	24 V, akkor flamanlı			DL1-CE024	123,50	10
XB4, XB5, XB7 serisi için	130 V, akkor flamanlı			DL1-CE130	240,00	10
XB4, XB5 serisi için	220 V, neon			DL1-CF220	240,00	10

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

EcoStruxure™
Innovation At Every Level

Kablosuz & Pilsiz İpli Şalter
otomatik kapılar için







Kablosuz & Pilsiz Buton
evrensel uygulamalar için

ATEX Teklifi
gaz, toz ve madencilik gibi zorlu uygulamaları için



Alıcı
bağımsız uygulamalar için

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

Kablosuz. Pilsiz. Yeni Nesil !
Daha fazla özgürlük.

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

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

Hayatı izin için kolaylaştırır

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

Müşterileriniz için:

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

Harmony XB4R/XB5R kullanarak rekabet üstünlüğü sağlayın.

Ø 22 mm Harmony ailesinin diğer üyelerini keşfedin:



Harmony XB5
Ø 22 mm plastik butonlar



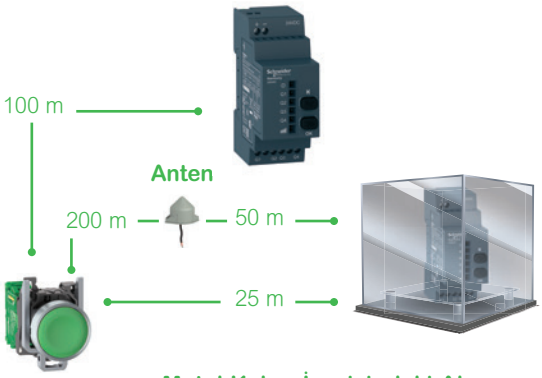
Harmony XB5 Ø 22 mm plastik çift başlıklı butonlar



Harmony XB4
Ø 22 mm metal butonlar



Harmony XB4 Ø 22 mm metal çift başlıklı butonlar



Metal Kabın İçerisindeki Alıcı

se.com/tr

Okut ve Keşfet

Life Is On | Schneider Electric


ZBRRC


ZBRRA

Tip	Besleme	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Adedi
Alıcılar (2,4 GHz ZigBee Haberleşmesi) [1]				
4 PNP Çıkışlı (200 mA) Monostable Programlanabilir Alıcı	24 VDC	ZBR-RC	5.738,00	1
2 Röle çıkışlı (3A) Monostable, Bistable veya Start-Stop olarak Programlanabilir Alıcı	24...240 VAC/DC	ZBR-RA	5.738,00	1
Vericiler				
Butona basıldığında çıkış SET edilir.		ZBR-T1	4.545,00	1
Butona basıldığında çıkış SET edilir, butondan el çekildiğinde çıkış RESET edilir.		ZBR-T2	5.378,00	1
Butona basıldığında çıkış SET edilir, çıkış SET edildiğinde sinyal lambası yanar.		ZBR-V1	4.751,00	1
Erişim Noktası				
Ethernet haberleşme için erişim noktası [2]	24...240 VAC/DC	ZBR-N1	20.614,00	1
2 Modbus portlu erişim noktası	24...240 VAC/DC	ZBR-N2	24.221,00	1
Modbus/TCP haberleşme modülü (2 Ethernet portu - daisy chain)		ZBR-CETH	13.146,00	1
Frekans değiştirmeye yarayan devreye alma modülü, ZBRN* ile uyumludur.		ZBR-Z1	13.010,00	1


ZBRT1

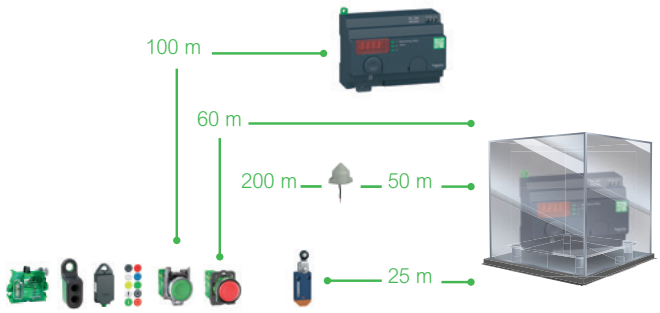

ZBRN1


ZBRECTH

*** 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] ZBRCETH Ethernet modülü ile birlikte sipariş verilmelidir.



Kabin İçerisindeki Harmony HUB


ZB4BA0


ZB5AA0

Butonlar


ZB4RTA3

Buton Kafası			
Metal, renkli başlıksız	ZB4B-A0	358,00	10
Plastik, renkli başlıksız	ZB5-AA0	358,00	10


ZB5RTA4

Metal Butonlar [3]			
Beyaz	ZB4R-TA1	6.452,00	1
Siyah	ZB4R-TA2	6.452,00	1
Yeşil	ZB4R-TA3	6.452,00	1
Kırmızı	ZB4R-TA4	6.452,00	1
Sarı	ZB4R-TA5	6.452,00	1


ZBRP1

Plastik Butonlar [3]			
Beyaz	ZB5R-TA1	5.493,00	1
Siyah	ZB5R-TA2	5.493,00	1
Yeşil	ZB5R-TA3	5.493,00	1
Kırmızı	ZB5R-TA4	5.493,00	1
Sarı	ZB5R-TA5	5.493,00	1
Mavi	ZB5R-TA6	5.493,00	1
Yeşil taban üzerine Beyaz I işareti	ZB5R-TA331	5.493,00	1
Kırmızı taban üzerine Beyaz O işareti	ZB5R-TA432	5.493,00	1


ZBRA1

İpli Şalter


ZBRM01


XALD02

Kablosuz ve Pilsiz İpli Şalter			
	ZBR-P1	9.790,00	1


ZBRACS


ZBRM22


ZBA79

Aksesuarlar				
Kuvvetlendirici Anten, 5 m Kablo	24...240 VAC/DC	ZBR-A1	6.997,00	1
Buton elde taşıma plastik kutusu, 1 Buton için		ZBR-M21	2.469,00	10
Buton elde taşıma plastik kutusu, 2 Buton için		ZBR-M22	2.469,00	10
ZBRM21 ve ZBRM22 için asma aparatı		ZBR-ACS	1.053,00	10
Buton elde taşıma plastik kutusu, Standart, 2 Buton için		XALD02	1.364,00	10
ZB4 buton için metal montaj aparatı		ZB4B-Z009	197,00	10
ZB5 buton için plastik montaj aparatı		ZB5A-Z009	84,00	10

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



EcoStruxure™
Innovation At Every Level

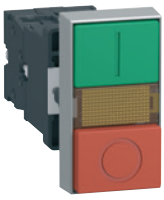
Harmony XA2 Ailesi Yenilendi!

Harmony XA2

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



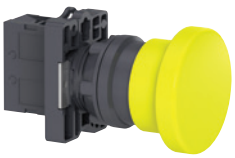




Geliştirilen teknik özelliklere ek olarak seriye çiftli butonlar ve işaretli sinyal lambalarının da katılması ile birlikte XA2 ailesi tüm ihtiyaçlarınızı karşılamaya yeter.

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





Okut ve Keşfet

se.com/tr

Life Is On | Schneider Electric

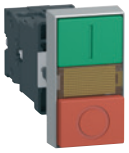

XA2-EA31


XA2-EA42


XA2-EA3351


XA2-EC51


XA2-EA7A3415


XA2-EW7L3741M5


XA2-ED21


XA2-EG21

Tip	Kontak Düzeni	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Adedi
Yaylı buton					
	1 NA	Beyaz	XA2-EA11	200,00	10
	1 NA	Siyah	XA2-EA21	200,00	10
	1 NA	Yeşil	XA2-EA31	200,00	10
	1 NA	Sarı	XA2-EA51	200,00	10
	1 NA	Mavi	XA2-EA61	200,00	10
	1 NK	Kırmızı	XA2-EA42	200,00	10
İşaretli yaylı buton					
Yeşil üzerine beyaz "I" işaretli	1 NA	Yeşil	XA2-EA3311	205,00	10
Kırmızı üzerine beyaz "O" işaretli	1 NK	Kırmızı	XA2-EA4322	205,00	10
Beyaz üzerine siyah "↑" işaretli	1 NA	Beyaz	XA2-EA3341	205,00	10
Siyah üzerine beyaz "↑" işaretli	1 NA	Siyah	XA2-EA3351	205,00	10
Kırmızı üzerine beyaz "STOP" işaretli	1 NK	Kırmızı	XA2-EA4342	205,00	10
Kalıcı buton					
	1 NA	Siyah	XA2-EH021	314,00	10
	1 NA	Yeşil	XA2-EH031	314,00	10
	1 NK	Kırmızı	XA2-EH042	314,00	10
	1 NA	Sarı	XA2-EH051	314,00	10
Mantar kafalı, yaylı buton					
Ø 40mm	1 NA	Siyah	XA2-EC21	224,00	10
Ø 40mm	1 NA	Yeşil	XA2-EC31	224,00	10
Ø 40mm	1 NK	Kırmızı	XA2-EC42	224,00	10
Çiftli, yaylı buton					
Düz kafa, I işaretli	1 NA	Yeşil	XA2-EA7A3415	595,00	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	706,00	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	742,00	1
Düz kafa, O işaretli	1 NK	Kırmızı			
Mandal butonlar		**Konum** [1]			
Siyah mandal buton	1 NA	⩛	XA2-ED21	240,00	10
	1 NA+1 NK	⩛	XA2-ED25	324,00	10
	1 NA+1 NA	⩛	XA2-ED33	333,00	10
	1 NA+1 NA	◇	XA2-ED53	333,00	10
	1 NA	◇	XA2-ED41	240,00	10
Siyah, uzun mandallı buton	1 NA	⩛	XA2-EJ21	333,00	10
	1 NA+1 NK	⩛	XA2-EJ25	414,00	10
	1 NA+1 NA	⩛	XA2-EJ33	421,00	10
	1 NA+1 NA	◇	XA2-EJ53	421,00	10
Kilitli buton					
	1 NA	⩛	XA2-EG21	614,00	10
	1 NA + 1 NA	⩛	XA2-EG43	713,00	10
	1 NA + 1 NA	◇	XA2-EG63	713,00	10
	1 NA + 1 NA	◇	XA2-EG73	725,00	10
	1 NA + 1 NA	⩛	XA2-EG33	725,00	10
	1 NA + 1 NA	⩛	XA2-EG03	725,00	10

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



XA2-EW33B1



XA2-EW36M2



ZA2-EE101

Tip	Kontak Düzeni	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Adedi
YENİ **Acil Durdurma Butonları**					
Çevir, çek, 30 mm	1 NK	Kırmızı	XA2ES442	345,00	5
Çevir, çek, 40 mm	1 NK	Kırmızı	XA2-ES542	354,00	5
Bas, çek, 40 mm	1 NK	Kırmızı	XA2-ET42	471,00	5
Işıklı yaylı butonlar					
Işıklı, yaylı buton dahili "Korumalı LED"li	1 NA	Beyaz	XA2-EW31B1	395,00	10
24 V AC/DC beslemeli	1 NA	Yeşil	XA2-EW33B1	395,00	10
	1 NA	Kırmızı	XA2-EW34B1	395,00	1
	1 NA	Sarı	XA2-EW35B1	395,00	10
	1 NA	Mavi	XA2-EW36B1	395,00	10
	1 NK	Kırmızı	XA2-EW34B2	395,00	10
Işıklı, yaylı buton dahili "Korumalı LED"li	1 NA	Beyaz	XA2-EW31M1	483,00	10
220-230 V AC/DC beslemeli	1 NA	Yeşil	XA2-EW33M1	483,00	10
	1 NA	Kırmızı	XA2-EW34M1	483,00	10
	1 NA	Sarı	XA2-EW35M1	483,00	10
	1 NA	Mavi	XA2-EW36M1	483,00	1
	1 NK	Kırmızı	XA2-EW34M2	483,00	10
Aksesuar					
Sıkma aparatı			ZB5-AZ905	781,00	1
Kontak blok					
	1NA		ZA2-EE101	97,40	10
	1NK		ZA2-EE102	97,40	10

22 mm Çaplı XA2, Monoblok - Sinyal Lambaları



XA2-EVB4LC



XA2-EVM5LC



XA2-EVM34GPC

Tip	Kontak Düzeni	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Adedi
Sinyal Lambaları					
Dahili “Korumalı LED”li		Beyaz	XA2-EVB1LC	162,00	10
24 V AC/DC beslemeli		Yeşil	XA2-EVB3LC	162,00	10
		Kırmızı	XA2-EVB4LC	162,00	10
		Sarı	XA2-EVB5LC	162,00	10
		Mavi	XA2-EVB6LC	162,00	10
		Kırmızı/Yeşil	XA2-EVB34LC	352,00	5
Dahili “Korumalı LED”li		Beyaz	XA2-EVM1LC	174,00	10
220 V AC beslemeli		Yeşil	XA2-EVM3LC	174,00	10
		Kırmızı	XA2-EVM4LC	174,00	10
		Turuncu	XA2-EVM5LC	174,00	10
		Mavi	XA2-EVM6LC	174,00	10
		Sarı	XA2-EVM8LC	174,00	10
		Kırmızı/Yeşil	XA2-EVM34LC	306,00	5
İşaretli Sinyal Lambaları					
İzolasyon anahtarı, 220 VAC		Kırmızı/Yeşil	XA2-EVM34SPC	469,00	5
Devre kesici, 220 VAC		Kırmızı/Yeşil	XA2-EVM34BPC	469,00	5
Topraklama, 220 VAC		Kırmızı/Yeşil	XA2-EVM34GPC	469,00	5


XAL-D102


XAL-D213


XAL-D363M


XAL-K84W3BE


XAL-K178W3B140E


XAL-K178


XAL-D02

Tip	Kontak Düzeni	Renk	Buton üstünde işaret	Etiket bilgisi	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Adedi
Dolu kutular, Harmony Stil 5 Start veya Stop fonksiyonlu							
Etiket tutucusuz							
Yaylı start butonu	1NA	Yeşil	I		XAL-D102	1.234,00	1
Yaylı start butonu	1NA	Yeşil	Start		XAL-D103	1.234,00	1
Yaylı stop butonu	1NK	Kırmızı	O		XAL-D112	1.239,00	1
Yaylı stop butonu	1NK	Kırmızı	Stop		XAL-D114	1.239,00	1
Etiket tutuculu							
Yaylı start butonu	1NA	Yeşil		Start	XAL-D101H29	1.222,00	1
Start - Stop fonksiyonlu							
Etiket tutucusuz							
Yaylı start + stop butonu	1NA	Yeşil	I		XAL-D213	1.866,00	1
	1NK	Kırmızı	O				
Yaylı start + stop butonu	1NA	Yeşil	Start		XAL-D215	1.866,00	1
	1NK	Kırmızı	Stop				
Yaylı start + stop butonu + sinyal lambası (1)	1NA	Yeşil	I		XAL-D363M	2.809,00	1
	1NK	Kırmızı	O				
Etiket tutuculu							
Yaylı start + stop butonu	1NA	Yeşil		Start	XAL-D211H29	1.986,00	1
	1NK	Kırmızı		Stop			
2 konumlu siyah mandal buton	1NA			O-I	XAL-D134	2.019,00	1
2 konumlu kilitli buton	1NA			O-I	XAL-D144	2.019,00	1
Acil durdurma fonksiyonlu							
Etiket tutucusuz, Ø40 mantar kafalı acil durdurma butonu							
Çevir-çek	1NK				XAL-K178	2.181,00	1
Çevir-çek	2NK				XAL-K178F	2.349,00	1
Çevir-çek	1NA + 1NK				XAL-K178E	2.349,00	1
Kilitli	1NK				XAL-K188	2.181,00	1
Kilitli	2NK				XAL-K188F	2.349,00	1
Kilitli	1NA + 1NK				XAL-K188E	2.349,00	1
Etiket tutuculu, Ø40 mantar kafalı acil durdurma butonu							
Çevir-çek	1NK			Emergency Stop	XAL-K1781H29	2.181,00	1
Işıklı acil durdurma fonksiyonlu							
Işıklı tetiklemeli, çevir, çek 24V AC/DC	1NA + 1NK			Emergency Stop	XAL-K84W3BE	5.480,00	1
Işıklı tetiklemeli, çevir, çek 24V AC/DC	1NA + 2NK			Emergency Stop	XAL-K84W3BG	5.601,00	1
Işıklı halka, çevir, çek 24V AC/DC	1NA + 1NK			Emergency Stop	XAL-K178W3B140E	6.578,00	1
Işıklı halka, çevir, çek 24V AC/DC	1NA + 2NK			Emergency Stop	XAL-K178W3B140G	6.717,00	1
Dolu kutular, Harmony Stil 7							
Etiket tutucusuz							
Yaylı start butonu	1NK	Yeşil			XAL-E1011	969,00	1
Ø40 mantar kafa, çevir-çek buton	1NK				XAL-EK1701	1.043,00	1
Boş kutular							
Harmony Stil 5			**Boş delik sayısı**				
Açık gri taban, koyu gri kapak			1		XAL-D01	967,00	1
			2		XAL-D02	1.364,00	1
			3		XAL-D03	1.951,00	1
			4		XAL-D04	2.937,00	1
			5		XAL-D05	3.498,00	1
Açık gri taban, sarı kapak			1		XAL-K01	1.582,00	1
Harmony Stil 7							
Açık gri taban, açık gri kapak			1		XAL-E1	605,00	5
			2		XAL-E2	811,00	5
			3		XAL-E3	967,00	5

XAL - Aksesuarlar

Kontak blokları (Harmony Stil 5 kutuları için) [2]				
Kutunun arka tabanına montaj için	1NA	ZEN-L1111	242,00	5
	1NK	ZEN-L1121	242,00	5

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


9001-KR1BH13


9001-KS11FBH13


9001-KP7•9


XB5-S•B••••


XD4-PA

Tip	Kontak Düzeni	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Adedi
Yaylı Buton	1A/K	Yeşil	9001-KR1GH13	2.590,00	1
	1A/K	Kırmızı	9001-KR1RH13	2.590,00	1
	1A/K	Siyah	9001-KR1BH13	2.590,00	1
35 mm mantar kafalı yaylı	1A/K	Kırmızı	9001-KR24RH13	5.232,00	1
	1A/K	Siyah	9001-KR24BH13	5.232,00	1
Mandal buton (Kontakları ayrı satılır)					
2 konumlu, kalıcı, 1A/K [1]		Siyah	9001-KS11FB	3.863,00	1
3 konumlu, kalıcı, 1A/K [2]		Siyah	9001-KS43FB	4.505,00	1
Kilitli buton (Kontakları ayrı satılır)					
2 konumlu, kalıcı, 1A/K [1]		Siyah	9001-KS11K1R	5.589,00	1
3 konumlu, kalıcı, 1A/K [2]		Siyah	9001-KS43K5R	6.784,00	1
Kontak					
3 konumlu, kalıcı, 1A/K		Siyah	9001-KA1	1.247,00	1
2 konumlu, kalıcı, 1NA		Siyah	9001-KA2	917,00	1
Sinyal lambası					
230 V AC direkt beslemeli, dahili ampul		Yeşil	9001-KP7G9	2.951,00	1
230 V AC direkt beslemeli, dahili ampul		Kırmızı	9001-KP7R9	2.951,00	1
230 V AC direkt beslemeli, dahili ampul		Sarı	9001-KP7A9	2.951,00	1
230 V AC direkt beslemeli, dahili ampul		Mavi	9001-KP7L9	2.951,00	1
24 V DC direkt beslemeli, dahili LED'li		Yeşil	9001-KP35LGG9	3.644,00	1
24 V DC direkt beslemeli, dahili LED'li		Kırmızı	9001-KP35LRR9	3.644,00	1
24 V DC direkt beslemeli, dahili LED'li		Sarı	9001-KP35LYA9	3.644,00	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	30.691,00	1
Çift konumlu (Bistable)	M12 konnektörlü	XB5-S1B2M12	30.691,00	1
Pulse açma (Monostable) [3]	2 m kablolu	XB5-S2B2L2	30.691,00	1
Pulse açma (Monostable)	M12 konnektörlü	XB5-S2B2M12	30.691,00	1

Joystik Kontrol (22 mm çap)

		Konum				
Harmony Stil 4	2 yönlü	NA	Kalıcı	XD4-PA12	3.395,00	1
		NA	Yaylı	XD4-PA22	3.395,00	1
	4 yönlü	NA	Kalıcı	XD4-PA14	4.841,00	1
		NA	Yaylı	XD4-PA24	4.841,00	1
Harmony Stil 5	2 yönlü	NA	Kalıcı	XD5-PA12	2.346,00	1
		NA	Yaylı	XD5-PA22	2.346,00	1
	4 yönlü	NA	Kalıcı	XD5-PA14	3.367,00	1
		NA	Yaylı	XD5-PA24	3.367,00	1

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


K1-K2


K10B001UCH


K10B002ACH


K30E003WP


K50H001YP

Pako Şalter

Okut ve Keşfet

Tip	Termik akımı Ith (AC1) (A)	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Adedi
0-1 açma-kapama şalterleri				
Monofaze 1x (0-1)	12	K1A-001ALH	1.091,00	10
	20	K2A-001ALH	1.183,00	10
İki fazlı 2x (0-1)	12	K1B-002ALH	1.291,00	1
	20	K2B-002ALH	1.362,00	1
Trifaze 3x (0-1)	12	K1C-003ALH	1.468,00	1
	20	K2C-003ALH	1.577,00	1
	32	K30C-003AP	6.011,00	1
	63	K63C-003AP	10.176,00	1
	115	K115C-003AP	26.345,00	1
Trifaze nötrlü 4x (0-1)	20	K2D-004ALH	1.852,00	1
Kademeli şalterler				
Monofaze (sıfırlı)				
2 kademeli	12	K1B-002QLH	1.320,00	1
3 kademeli	12	K1C-003QLH	1.577,00	1
4 kademeli	12	K1D-004QLH	1.852,00	1
Monofaze (sıfırsız)				
3 kademeli (1-2-3)	12	K1C-003NLH	1.577,00	1
Kutup değiştirici şalterler				
Monofaze 1x (2-0-1)	12	K1B-001ULH	1.291,00	1
	20	K2B-001ULH	1.468,00	1
	32	K30B-001UP	4.780,00	1
İki fazlı 2x (2-0-1)	12	K1D-002ULH	1.756,00	1
	20	K2D-002ULH	1.921,00	1
	32	K30D-002UP	6.555,00	1
Trifaze 3x (2-0-1)	12	K1F-003ULH	2.218,00	1
	20	K2F-003ULH	2.418,00	1
	32	K30F-003UP	8.334,00	1
	50	K50F-003UP	12.331,00	1
	63	K63F-003UP	14.122,00	1
Trifaze nötrlü 4x (2-0-1)	20	K2H-004ULH	2.786,00	1
Ölçü komütatörleri				
Voltmetre komütatörü, 7 poz (LL-0-LN)	12	K1F-027MLH	2.418,00	10
Voltmetre komütatörü, 4 poz (0-LL)	12	K1D-024MLH	1.852,00	1
Ampermetre komütatörü (0-1-2-3)	12	K1F-003MLH	2.566,00	1

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

Standart Vinç Kumanda Kutuları


XAC-A•••

Vinç Kumandaları

Okut ve Keşfet

Tek hızlı motorlarda kumanda devreleri için buton sayısı					
2 mekanik kilitlemeli, butonları kılıflı	NA		XAC-A211	4.623,00	1
2 mekanik kilitlemeli	NA		XAC-A271	4.587,00	1
4 mekanik kilitlemeli	NA		XAC-A471	5.779,00	1
6 mekanik kilitlemeli	NA		XAC-A671	8.133,00	1
8 mekanik kilitlemeli	NA		XAC-A871	8.751,00	1
Çift hızlı motorlarda kumanda devreleri için buton sayısı [1]					
2 mekanik kilitlemeli	NA		XAC-A291	5.658,00	1
4 mekanik kilitlemeli	NA		XAC-A491	6.952,00	1
6 mekanik kilitlemeli	NA		XAC-A691	8.957,00	1
8 mekanik kilitlemeli	NA		XAC-A891	9.806,00	1
Yedek parça					
Kumanda butonu kafası		Beyaz	XAC-A9411	266,00	10
		Siyah	XAC-A9412	266,00	10
Kontak bloğu	1NA		ZB2-BE101	197,00	10
	1NK		ZB2-BE102	197,00	10
2 kademeli kontak bloğu, gecikmeli	(NA+NK) + NA		XEN-G1191	1.420,00	1
Tabandan montajlı üniteler için koruma kapağı			XAC-A982	621,00	1
Mekanik kilit			XAC-A009	325,00	1

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



Endüstriyel Otomasyon Easy ürünleri ile karşınızda!

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

Easy HMI



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



HMIPSO/PSP
Panel iPC, 15', 15,6' ve 18,5' olmak üzere 3 boyutta 2 modelden oluşur

Easy Servo



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



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



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

Easy PLC



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

Easy Sürücü



ATV310
Üç fazlı 380…460V için değişken hızlı kompakt sürücüler



ATV610
Üç fazlı 380…460V için 0,75kw –160kw güç aralığında sürücüler

Easy C.R.S



XA2
Ø 22 mm plastik butonlar, anahtarlar ve pilot ışıklar



RXMLB
Elektromekanik optimum minyatür geçmeli röleler, 2C/O(5A), 4C/O (3A)



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

Easy Güç Kaynağı



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



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

se.com/tr

Life Is On | Schneider Electric



XVB-C21

Tip	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Aded
XVB ışıklı kolonlar				
Kalıcı ışıklı maks. 250V AC, ampulsüz	Yeşil	XVBC-33	1.304,00	1
	Kırmızı	XVBC-34	1.304,00	1
	Turuncu	XVBC-35	1.304,00	1
	Mavi	XVBC-36	1.304,00	1
	Renksiz	XVBC-37	1.304,00	1
	Sarı	XVBC-38	1.304,00	1
Flaşör tip 24V AC/DC, 24-48V DC, ampulsüz	Yeşil	XVBC-4B3	3.901,00	1
	Kırmızı	XVBC-4B4	3.901,00	1
	Turuncu	XVBC-4B5	3.901,00	1
	Mavi	XVBC-4B6	3.901,00	1
	Sarı	XVBC-4B8	3.901,00	1
Flaşör tip 48-230V AC, ampulsüz	Yeşil	XVBC-4M3	4.032,00	1
	Kırmızı	XVBC-4M4	4.032,00	1
	Turuncu	XVBC-4M5	4.032,00	1
	Mavi	XVBC-4M6	4.032,00	1
	Sarı	XVBC-4M8	4.032,00	1
Kalıcı ışıklı 24V AC/DC, dahili korumalı LED'li	Yeşil	XVBC-2B3	2.597,00	1
	Kırmızı	XVBC-2B4	2.597,00	1
	Turuncu	XVBC-2B5	2.597,00	1
	Mavi	XVBC-2B6	2.597,00	1
	Renksiz	XVBC-2B7	2.597,00	1
	Sarı	XVBC-2B8	2.597,00	1
Kalıcı ışıklı 240V AC, dahili korumalı LED'li	Yeşil	XVBC-2M3	2.829,00	1
	Kırmızı	XVBC-2M4	2.829,00	1
	Turuncu	XVBC-2M5	2.829,00	1
	Mavi	XVBC-2M6	2.829,00	1
	Renksiz	XVBC-2M7	2.829,00	1
	Sarı	XVBC-2M8	2.829,00	1
Flaşör tip 24V AC/DC, dahili korumalı LED'li [1]	Yeşil	XVBC-5B3	4.073,00	1
	Kırmızı	XVBC-5B4	4.073,00	1
	Turuncu	XVBC-5B5	4.073,00	1
	Mavi	XVBC-5B6	4.073,00	1
	Renksiz	XVBC-5B7	4.073,00	1
	Sarı	XVBC-5B8	4.073,00	1
	Kırmızı	XVBC-8B4	9.091,00	1
	Turuncu	XVBC-8B5	9.091,00	1
	Mavi	XVBC-8B6	9.091,00	1
	Renksiz	XVBC-8B7	9.091,00	1
	Sarı	XVBC-8B8	9.091,00	1
Kornalar				
90dB korna 12-48V		XVBC-9B	4.649,00	1
90dB korna 120-230 V		XVBC-9M	7.057,00	1
XVB bağlantı elemanları ve aksesuarları				
Taban + üst kapak		XVBC-21	1.542,00	1
80mm dikey sabitleme parçası, taban ünitesi ya da tüp için		XVBZ02	1.118,00	1
Dikey sabitleme parçası, taban ünitesi ya da tüp + XVBZ02 için		XVUZ12	2.171,00	1
Montaj tüpü gizleme aparatı		XVBC-020	1.434,00	1

[1] 230 V AC tipleri için 444 30 30 Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız.

Okut ve Keşfet



XVB-L



XVR-12•••



XVR-13•••



XVS

Tip		Renk	Referans	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi
XVB Fenerler 70mm					
Kalıcı ışıklı 240V AC, ampulsüz		Yeşil	XVBL-33	2.949,00	1
		Kırmızı	XVBL-34	2.949,00	1
		Turuncu	XVBL-35	2.949,00	1
		Mavi	XVBL-36	2.949,00	1
		Renksiz	XVBL-37	2.949,00	1
		Sarı	XVBL-38	2.949,00	1
Kalıcı ışıklı 24V DC, dahili korumalı LED'li		Yeşil	XVBL-0B3	5.766,00	1
		Kırmızı	XVBL-0B4	5.766,00	1
		Turuncu	XVBL-0B5	5.766,00	1
		Mavi	XVBL-0B6	5.766,00	1
		Renksiz	XVBL-0B7	5.766,00	1
		Sarı	XVBL-0B8	5.766,00	1
Kalıcı ışıklı 240V AC, dahili korumalı LED'li		Yeşil	XVBL-0M3	5.897,00	1
		Kırmızı	XVBL-0M4	5.897,00	1
		Turuncu	XVBL-0M5	5.897,00	1
		Mavi	XVBL-0M6	5.897,00	1
		Renksiz	XVBL-0M7	5.675,00	1
Flaşör tip 24V AC/DC, dahili korumalı LED'li [2]		Yeşil	XVBL-1B3	9.091,00	1
		Kırmızı	XVBL-1B4	9.091,00	1
		Turuncu	XVBL-1B5	9.091,00	1
		Mavi	XVBL-1B6	9.091,00	1
		Sarı	XVBL-1B8	9.091,00	1
Çakar 24 V AC/DC, deşarj tüplü, 10 joule [2]		Kırmızı	XVBL-8B4	12.557,00	1
		Turuncu	XVBL-8B5	12.557,00	1
		Mavi	XVBL-8B6	12.557,00	1
		Renksiz	XVBL-8B7	12.557,00	1
		Sarı	XVBL-8B8	12.557,00	1
Lamba 24V			DL1BLB	473,00	10
Lamba 230V			DL1BLM	525,00	10
LED 24V [1]		Beyaz	DL1BDB*	3.519,00	1
LED 230V [1]		Beyaz	DL1BDM*	3.519,00	1

[1] •'lı yeri renk kodu ile doldurunuz. Renk kodu için 3= yeşil, 1= beyaz, 4=, kırmızı, 5= turuncu, 6= mavi, 8= sarı.
[2] 230 V AC tipleri için 444 30 30 Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız.

XVD-LS minyatür fenerler (45 mm çap)					
Kalıcı ışıklı 250 V maksimum, ampulsüz		Turuncu	XVD-LS35	3.045,00	1
XVD-LS için ampul		24 V	DL1-BEBS	423,00	10
		230 V	DL1-BEMS	501,00	10
XVR-Döner aynalı lambalar, uzun mesafe sinyalizasyon için					
24 V AC/DC		Kırmızı	XVR-12B04	10.837,00	1
		Turuncu	XVR-12B05	10.837,00	1
		Mavi	XVR-12B06	10.837,00	1
24 V AC/DC	Ø120, buzzer'lı, IP23	Kırmızı	XVR-12B04S	13.819,00	1
		Turuncu	XVR-12B05S	13.819,00	1
		Mavi	XVR-12B06S	13.819,00	1
24 V AC/DC	Ø130, buzzer'sız, IP66/67	Kırmızı	XVR-13B04L	14.197,00	1
		Turuncu	XVR-13B05L	14.197,00	1
230 V AC/DC	Ø130, buzzer'sız, IP66/67	Kırmızı	XVR-13M04L	14.854,00	1
		Turuncu	XVR-13M05L	14.854,00	1
XVS-Sirenler, uzun mesafe sinyalizasyon için					
106 dB	24 AC/DC	1/2 ton	XVS-10BMW	14.658,00	1
	230 V AC	1/2 ton	XVS-10MMW	15.784,00	1


XVUC23


XVUC24


XVUC29


XVUC9S


XVUC21BQ


XVUC21M


XVUZ02


XVUZ05

Tip	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi
XVU ışıklı kolonlar				
Kalıcı Işıklı, LED'li	Yeşil	XVUC-23	2.015,00	1
Kalıcı Işıklı, LED'li	Kırmızı	XVUC-24	2.015,00	1
Kalıcı Işıklı, LED'li	Turuncu	XVUC-25	2.015,00	1
Kalıcı Işıklı, LED'li	Mavi	XVUC-26	2.015,00	1
Kalıcı Işıklı, LED'li	Renksiz	XVUC-27	2.015,00	1
Kalıcı, Flaşör, Çakar ve Döner Işıklı, LED'li [1]	Multi-renk	XVUC-29	4.137,00	1
Kornalar [2]				
85dB Korna, 4 farklı ton	Siyah	XVUC-9S	2.246,00	1
85dB Korna, 4 farklı ton	Gri	XVUC-9SQ	2.406,00	1
Ses Modülü [3]				
Programlanabilir Ses Modülü	Siyah	XVUC-9V	6.357,00	1
Gövde Parçaları				
XVU Gövde, 24V AC/DC	Siyah	XVUC-21B	2.015,00	1
XVU Gövde, 24V AC/DC	Gri	XVUC-21BQ	2.211,00	1
XVU Gövde, 100-240V AC (PNP)	Siyah	XVUC-21MP	4.046,00	1
Montaj Parçaları				
XVU Ayarlanabilir montaj ayağı ve alt plaka [4]	Siyah	XVUZ05	7.235,00	1
XVU 100mm montaj ayağı ve alt plaka	Siyah	XVUZ02	2.211,00	1
XVU 100mm montaj ayağı ve alt plaka	Gri	XVUZ02Q	3.027,00	1
XVU 400mm montaj ayağı ve alt plaka	Siyah	XVUZ400	3.225,00	1
XVU 800mm montaj ayağı ve alt plaka	Siyah	XVUZ800	5.402,00	1
XVU Doğrudan bağlantı plakası	Siyah	XVUZ01	1.414,00	1
XVU Doğrudan bağlantı plakası	Gri	XVUZ01Q	1.590,00	1
Aksesuarlar				
XVU Gövde yükseltici	Siyah	XVUC-020	2.032,00	1
XVU Döndürülebilir dirsek bağlantı	Siyah	XVUZ06	2.651,00	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.


XVUC020


XVUZ06



Okut ve Keşfet





Tip		Renk	Referans	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi
XVG-U Programlanabilir USB Işıklı Kolon ailesi *					
Doğrudan bağlantı	3 Kat	Programlanabilir	XVG-U3SWV	8.323,00	1
100mm Montaj ayağı ile doğrudan bağlantı	3 Kat	Programlanabilir	XVG-U3SHAV	9.620,00	1

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

Okut ve Keşfet



XVGB•W XVGB•T



XVGB• XVGB•H



XVGB•M



XVGB•SW XVGB• ST



XVGB•S XVGB•SH

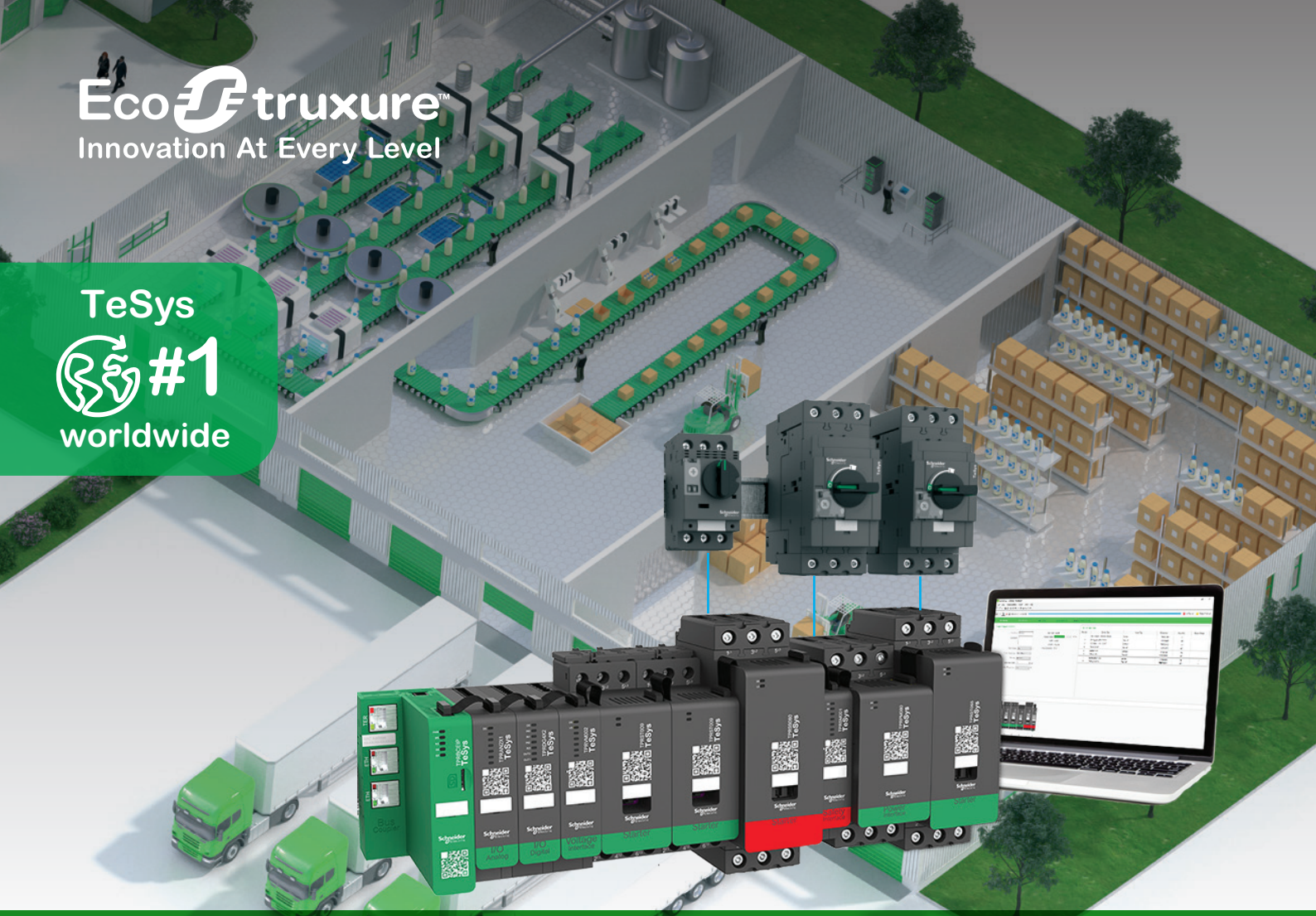


XVGB•SM

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	3.863,00	1
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVG-B3W	4.611,00	1
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	XVG-B4W	5.819,00	1
IP23 Montaj ayağı ile doğrudan bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Yeşil	XVG-B2T	4.052,00	1
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVG-B3T	4.808,00	1
IP23 Montaj ayağı ve L dirsek ile bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Yeşil	XVG-B2	4.152,00	1
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVG-B3	5.053,00	1
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	XVG-B4	6.036,00	1
IP53 Montaj ayağı ve alt plaka ile bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Yeşil	XVG-B2H	4.152,00	1
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVG-B3H	5.053,00	1
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	XVG-B4H	6.036,00	1
IP40 Montaj ayağı ve döndürülebilir dirsek ile bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Yeşil	XVG-B2M	4.720,00	1
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVG-B3M	5.625,00	1
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	XVG-B4M	6.704,00	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	5.053,00	1
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVG-B3SW	5.913,00	1
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	XVG-B4SW	7.070,00	1
IP23 Kornalı Montaj ayağı ile doğrudan bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Yeşil	XVG-B2ST	5.168,00	1
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVG-B3ST	6.036,00	1
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	XVG-B4ST	6.614,00	1
IP23 Kornalı Montaj ayağı ve L dirsek ile bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Yeşil	XVG-B2S	5.521,00	1
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVG-B3S	6.380,00	1
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	XVG-B4S	7.393,00	1
IP42 Kornalı Montaj ayağı ve alt plaka ile bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Yeşil	XVG-B2SH	5.521,00	1
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVG-B3SH	6.380,00	1
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	XVG-B4SH	7.393,00	1
IP40 Kornalı Montaj ayağı ve döndürülebilir dirsek ile bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Yeşil	XVG-B2SM	6.036,00	1
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVG-B3SM	6.955,00	1
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	XVG-B4SM	8.054,00	1

EcoStruxure™
Innovation At Every Level

TeSys #1 worldwide



TeSys Island ile Yük Yönetiminde Dijital Çağ Sizleri Bekliyor

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

Pazara sunma süresinde **%20** tasarruf

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

Makine entegrasyonu süresinde **%30** tasarruf

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

Bakım süreçlerinde **%40** tasarruf

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

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

Life Is On | Schneider Electric



TPRBCEIP



TPRAN2X1



TPRST0••



TPRSS0••

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

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



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

se.com/tr

Altivar Hız Kontrol Cihazları ve Yumuşak Yolvericiler

Segment ve Uygulama

Proses Uygulamaları

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

Makine Uygulamaları

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

Bina Uygulamaları

- Pompalar
- Fan & Kompresörler

Hız Kontrol Cihazları

Akışkan Yönetimi

Altivar Process 600


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


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


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

Endüstriyel Proses

Altivar Process 900


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


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


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

Orta Gerilim - IEC

Altivar 6000 (3)


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

ATV6100


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

Ticari Ekipman

Altivar 12


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

Basit ve Gelişmiş Makineler

Altivar 320B/C


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

Altivar 320W


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

Yüksek Performanslı Makineler

Altivar 340


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


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

HVAC & Pompalar

Altivar 212


IP21
0.75...75 kW
200...480 V


IP55
0.75...75 kW
380...480 V

Yumuşak Yolvericiler

Endüstriyel Proses ve Altyapı

Altivar ATS480


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

Yeni Altivar ATS490


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

Altistart 22


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

Yeni Altivar ATS430


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

Basit Makineler

Altistart 01


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

Yeni Altivar ATS130


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

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

Okut ve Keşfet

Life Is On

Schneider Electric

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



ATV12H075M2

Güç (kW)	Sürekli akım (A)	Geçici akım (A) 1 dakika	Boyutlar (mm) (G x Y x D)	Referans	Fiyat (EUR)
Monofaze 200 - 240V AC					
0,18	1,4	2,1	72 x 143 x 102	ATV12H018M2	236,00
0,37	2,4	3,6	72 x 130 x 121	ATV12H037M2	254,00
0,55	3,5	5,3	72 x 130 x 131	ATV12H055M2	279,00
0,75	4,2	6,3	72 x 130 x 131	ATV12H075M2	298,00
1,5	7,5	11,2	105 x 142 x 156	ATV12HU15M2	402,00
2,2	10	15	105 x 142 x 156	ATV12HU22M2	494,00

- 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	326,00
0,75	2,3	3,5	72 x 143 x 140	ATV310H075N4E	384,00
1,5	4,1	6,2	105 x 143 x 151	ATV310HU15N4E	431,00
2,2	5,5	8,3	105 x 143 x 151	ATV310HU22N4E	467,00
3	7,1	10,7	140 x 184 x 151	ATV310HU30N4E	522,00
4	9,5	14,3	140 x 184 x 151	ATV310HU40N4E	564,00
5,5	12,6	18,9	140 x 184 x 151	ATV310HU55N4E	691,00
7,5	17,	25,5	150 x 232 x 171	ATV310HU75N4E	844,00
11	24	36	150 x 232 x 171	ATV310HD11N4E	1.041,00
15	33	49,5	180 x 330 x 191	ATV310HD15N4E	1.217,00
18,5	39	58,5	180 x 330 x 191	ATV310HD18N4E	1.431,00
22	46	69	180 x 390 x 212	ATV310HD22N4E	1.763,00
15	33	49,5	180 x 330 x 191	ATV310HD15N4EF	1.330,00
18,5	39	58,5	180 x 330 x 191	ATV310HD18N4EF	1.657,00
22	46	69	180 x 390 x 212	ATV310HD22N4EF	1.955,00

- Çalışma sıcaklığı: Kayıpsız 55°C'ye kadar (60 °C'ye kadar kayıplı)
- V/f, açık çevrim sensörsüz vektör kontrol (SVC) veya pompa kontrolü
- Dahili Modbus haberleşme (Ek haberleşme modülü takılamaz)
- 4 dijital giriş, 1 dijital çıkış, 1 röle çıkışı, 1 analog giriş,1 analog çıkış,
- Maksimum 400 Hz çıkış frekansı,
- 2 kHz - 12 kHz arası anahtarlama frekansı,
- 1,5 kW ve üstünde dahili fren kıyıcı,*
- Dahili potansiyometre ile cihaz üzerinden kontrol,
- IP20 korumalı,
- Multiloader ile enerjisizken konfigürasyon yükleme
- ATV310***F referanslarında dahili C3 seviye EMC filtre bulunur.

Diğer referanslarda EMC filtre opsiyonu yoktur.



VW3A1006

ATV12 ve ATV310 Ortak Aksesuarlar	Referans	Fiyat (EUR)
Harici kontrol paneli IP54	VW3A1006	96,00
PC'den konfigürasyon yazılımı (ATV310 için kullanılamaz.)	SoMove	Ücretsiz
USB tipi PC Programlama kablosu (USB => RJ45)	TCSMCNAM3M002P	**
Çoklu konfigürasyon yükleme aracı	VW3A8121	**



VW3A8121

Modbus bağlantı aksesuarları		
Modbus dağıtım kutusu (opsiyonel) 10 adet RJ45 konnektör ve 1 adet vidali terminal	LU9GC3	***
1 m Modbus seri bağlantı kablosu iki ucu RJ45 konnektörlü	VW3A8306R10	17,00
3 m Modbus seri bağlantı kablosu iki ucu RJ45 konnektörlü	VW3A8306R30	21,00
Modbus T - bağlantı aparatı (entegre 0,3 m kablolu)	VW3A8306TF03	53,00
Modbus T - bağlantı aparatı (entegre 1 m kablolu)	VW3A8306TF10	59,00
Hat sonlandırma R= 120 Ohm C = 1 nf	VW3A8306RC	39,00
Hat sonlandırma R= 150 Ohm	VW3A8306R	38,00

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



ATV320U15M2B



ATV320U04M2C



ATV320D11N4B



ATV320U75N4C

Güç (kW)	Sürekli akım (A)	Geçici akım (A) 1 dakika	Boyutlar (mm) (G x Y x D)	Referans	Fiyat (EUR)
Monofaze 200 – 240V AC - Book - Kitap Tipi					
0,18	1,5	2,3	45 x 325 x 245	ATV320U02M2B	480,00
0,37	3,3	5	45 x 325 x 245	ATV320U04M2B	499,00
0,55	3,7	5,6	45 x 325 x 245	ATV320U06M2B	506,00
0,75	4,8	7,2	45 x 325 x 245	ATV320U07M2B	533,00
1,1	6,9	10,4	60 x 325 x 245	ATV320U11M2B	562,00
1,5	8	12	60 x 325 x 245	ATV320U15M2B	636,00
2,2	11	16,5	60 x 325 x 245	ATV320U22M2B	695,00
Monofaze 200 – 240V AC - Compact - Kompakt Tip					
0,18	1,5	2,3	72 x 143 x 109	ATV320U02M2C	375,00
0,37	3,3	5	72 x 143 x 128	ATV320U04M2C	396,00
0,55	3,7	5,6	72 x 143 x 138	ATV320U06M2C	405,00
0,75	4,8	7,2	72 x 143 x 138	ATV320U07M2C	441,00
1,1	6,9	10,4	105 x 142 x 158	ATV320U11M2C	481,00
1,5	8	12	105 x 142 x 158	ATV320U15M2C	552,00
2,2	11	16,5	105 x 142 x 158	ATV320U22M2C	634,00
Trifaze 380 – 500V AC - Book - Kitap Tipi					
0,37	1,5	2,3	45 x 325 x 245	ATV320U04N4B	673,00
0,55	1,9	2,9	45 x 325 x 245	ATV320U06N4B	687,00
0,75	2,3	3,5	45 x 325 x 245	ATV320U07N4B	718,00
1,1	3	4,5	45 x 325 x 245	ATV320U11N4B	745,00
1,5	4,1	6,2	45 x 325 x 245	ATV320U15N4B	796,00
2,2	5,5	8,3	60 x 325 x 245	ATV320U22N4B	866,00
3	7,1	10,7	60 x 325 x 245	ATV320U30N4B	937,00
4	9,5	14,3	60 x 325 x 245	ATV320U40N4B	1.033,00
5,5	14,3	21,5	150 x 308 x 232	ATV320U55N4B	1.266,00
7,5	17	25,5	150 x 308 x 232	ATV320U75N4B	1.439,00
11	27,7	41,6	180 x 404 x 232	ATV320D11N4B	1.887,00
15	33	49,5	180 x 404 x 232	ATV320D15N4B	2.361,00
Trifaze 380 – 500V AC - Compact - Kompakt Tip					
0,37	1,5	2,3	105 x 143 x 158	ATV320U04N4C	644,00
0,55	1,9	2,9	105 x 143 x 158	ATV320U06N4C	662,00
0,75	2,3	3,5	105 x 143 x 158	ATV320U07N4C	701,00
1,1	3	4,5	105 x 143 x 158	ATV320U11N4C	740,00
1,5	4,1	6,2	105 x 143 x 158	ATV320U15N4C	785,00
2,2	5,5	8,3	140 x 184 x 158	ATV320U22N4C	844,00
3	7,1	10,7	140 x 184 x 158	ATV320U30N4C	922,00
4	9,5	14,3	140 x 184 x 158	ATV320U40N4C	1.029,00
5,5	14,3	21,5	150 x 232 x 178	ATV320U55N4C	1.249,00
7,5	17	25,5	150 x 232 x 178	ATV320U75N4C	1.418,00
11	27,7	41,6	180 x 330 x 198	ATV320D11N4C	1.857,00
15	33	49,5	180 x 330 x 198	ATV320D15N4C	2.326,00
18,5	40	60	180 x 330 x 198	ATV320D18N4C	2.742,00
22	46	69	180 x 330 x 198	ATV320D22N4C	3.109,00

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

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



ATV320 yan yana montaj



VW3A3600



ATVRU75N4
(Rejeneratif Ünite 7,5 kW)

Tanım	Referans	Fiyat (EUR)
Konfigürasyon Araçları		
PC'den konfigurasyon yazılımı	SoMove	Ücretsiz
Çoklu konfigürasyon yükleme aracı	VW3A8121	1.123,00
Çoklu konfigürasyon yükleme aracı için kablo	VW3A8126	45,50
USB tipi PC programlama kablosu (USB => RJ45)	TCSMCNAM3M002P	341,00
Kontrol Paneli ve Uzağa Taşıma Aksesuarları		
Harici çift renkli grafik Türkçe kontrol paneli	VW3A1111	272,00
Harici grafik ekran pano kapısı monte kiti (22 mm delik ile)*	VW3A1112	70,00
Uzağa taşınabilir display kablosu (1 m)	VW3A1104R10	22,00
Diğer Aksesuarlar		
GV2/ATV320 direkt montaj adaptörü (minimum 10 adet sipariş edilmelidir)	GV2AF4	**
GV2/ATV320 direkt montaj plakası (minimum 10 adet sipariş edilmelidir)	VW3A9921	40,00
90° montaj plaketi	VW3A9920	42,00
ATV320 Hız takip modülü 5V	VW3A3620	161,00
Haberleşme Kartları		
Ethernet IP / Modbus TCP/IP - Dual port - 100 Mbits	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	TCSCAR013M120	***
CanOpen Kablosu, 1 metre SUB-D 9 RJ45	TCSCCN4F3M1T	***
CanOpen Kablosu, 3 metre SUB-D 9 RJ45	TCSCCN4F3M3T	***
Ön montajlı CanOpen Kablosu, 1 metre SUB-D 9 RJ45	VW3M3805R010	***
Ön montajlı CanOpen Kablosu, 3 metre SUB-D 9 RJ45	VW3M3805R030	***
CANopen haberleşme adaptörü	VW3CANTAP2	1.031,00
2 adet RJ45 konnektörlü 0,3 m CANopen kablosu	VW3CANCARR03	30,00
2 adet RJ45 konnektörlü 1 m CANopen kablosu	VW3CANCARR1	38,00
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	1.250,00
15 kW Rejeneratif Ünite	ATVRD15N4	1.797,00
Frenleme Dirençleri		
Frenleme direnci uygulamalarınız için Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.		

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

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



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

Altivar Machine ATV320

Makine Performansında Yeni Bir Standart

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

Benzersiz Esneklik

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

Gelişmiş Makine Performansı

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

Genişletilmiş Makine Kullanılabilirliği

- Makinenizin sürekli çalışabilmesi: Dayanıklı tasarımın bir sonucudur. Basılı devre kartları, zorlu ortamlarda aşınmaya karşı koruma sağlamak için IEC 61721-3-3 standardına uygun olarak sınıf 3C3 kaplamalıdır. Kontrol cihazı termik durumunu koruyarak 60°C sıcaklığa kadar olan ortamlarda kesintisiz çalışma sağlar.

Optimum Makine Güvenliği

- Kapsamlı dahili güvenlik ve PLC çözümleri: Güvenli Tork Kapatmadan (STO) tam izleme işlevlerine** kadar temel uygulama gereksinimleri için güvenlik ve PLC çözümlerini dahili olarak bulundurur.

*Liste Fiyatlarını öğrenmek için Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.
**SS1: Güvenli Durdurma 1
SLS: Güvenli Sınırlı Hız
SMS: Güvenli Maksimum Hız
GDL: Koruyucu Kapı Kilitleme



Altivar 320 Compact
makine gövdesine entegrasyon için tasarlanmıştır



Altivar 320 Book
optimum pano kullanımı için tasarlanmıştır



Altivar 320 Yüksek IP Koruma
zorlu çevre şartları için tasarlanmıştır

Okut ve Keşfet

se.com/tr

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	789,00
1,5	4	6	7,2	85 x 398 x 232,5	ATV340U15N4	843,00
2,2	5,6	8,4	10,1	85 x 398 x 232,5	ATV340U22N4	931,00
3	7,2	10,8	13	85 x 398 x 232,5	ATV340U30N4	1.002,00
4	9,3	14	16,7	85 x 398 x 232,5	ATV340U40N4	1.110,00
5,5	12,7	19,1	22,9	110 x 398 x 234	ATV340U55N4	1.349,00
7,5	16,5	24,8	29,7	110 x 398 x 234	ATV340U75N4	1.539,00
11	24	36	43	180 x 541 x 249	ATV340D11N4	2.185,00
15	32	48	58	180 x 541 x 249	ATV340D15N4	2.772,00
18,5	39	59	70	180 x 541 x 249	ATV340D18N4	3.150,00
22	46	69	83	180 x 541 x 249	ATV340D22N4	3.467,00
Trifaze 380 – 480V AC - Ethernet versiyon						
0,75	2,2	3,3	4	85 x 398 x 232,5	ATV340U07N4E	1.013,00
1,5	4	6	7,2	85 x 398 x 232,5	ATV340U15N4E	1.077,00
2,2	5,6	8,4	10,1	85 x 398 x 232,5	ATV340U22N4E	1.182,00
3	7,2	10,8	13	85 x 398 x 232,5	ATV340U30N4E	1.254,00
4	9,3	14	16,7	85 x 398 x 232,5	ATV340U40N4E	1.370,00
5,5	12,7	19,1	22,9	110 x 398 x 234	ATV340U55N4E	1.615,00
7,5	16,5	24,8	29,7	110 x 398 x 234	ATV340U75N4E	1.807,00
11	24	36	43	180 x 541 x 249	ATV340D11N4E	2.473,00
15	32	48	58	180 x 541 x 249	ATV340D15N4E	3.027,00
18,5	39	59	70	180 x 541 x 249	ATV340D18N4E	3.469,00
22	46	69	83	180 x 541 x 249	ATV340D22N4E	3.792,00
30	61 5	92,25	92,25	213 x 660 x 262	ATV340D30N4E	4.311,00
37	74,5	111,75	111,75	213 x 660 x 262	ATV340D37N4E	5.401,00
45	88	132	132	271 x 908 x 309	ATV340D45N4E	6.422,00
55	106	159	159	271 x 908 x 309	ATV340D55N4E	7.096,00
75	145	217,5	217,5	271 x 908 x 309	ATV340D75N4E	8.208,00

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

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

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

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

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

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

ATV 340 Aksesuarları için

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

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

Altivar 610

Pompa ve fanlar için değişken hızlı sürücüler, 0,75 kW'tan 160 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 dahili

Koruma: IP20

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

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



Kontrol I/O

Kontrol terminali:



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

Haberleşme:

Fieldbus entegre: Modbus seri

Opsiyonel slot: 1(Profibus)

Operatör ekranı

Temel tuş takımı (standard):



- LCD arka ışık, çıkarılabilir
- 2 satır, 8 dil
- Konfigürasyon kaydı
- Kolay montaj kiti (Ø22 mm)

Amaca uygunluk

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

Kolaylık

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

Sağlamlık

- Toz ve yağ korozyonunu önlemek için elektronik devre kartından ayrı hava akışı soğutması
- Elektronik kartlar koruyucu 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

Proses ve Makine Yönetimi

Bina Yönetimi



ATV610D18N4



VW3A1113
Dahili Türkçe Küçük Kontrol Paneli

Güç - Normal Şart (NŞ)* (kW)	Sürekli akım (NŞ) (A)	Geçici akım (NŞ) (A) 1 dk	Geçici akım (AŞ)** (kW)	Sürekli akım (AŞ) (A)	Geçici akım (AŞ) (A) 1 dk	Boyutlar (mm) (G x Y x D)	Referans	Fiyat (EUR)
Trifaze 380 – 460V AC								
0,75	2,2	2,4	0,37	1,5	2,3	145 x 297 x 203	ATV610U07N4	1.071,00
1,5	4	4,4	0,75	2,2	3,3	145 x 297 x 203	ATV610U15N4	1.109,00
2,2	5,6	6,2	1,5	4	6	145 x 297 x 203	ATV610U22N4	1.115,00
3	7,2	7,9	2,2	5,6	8,4	145 x 297 x 203	ATV610U30N4	1.197,00
4	9,3	10,2	3	7,2	10,8	145 x 297 x 203	ATV610U40N4	1.323,00
5,5	12,7	14	4	9,3	14	145 x 297 x 203	ATV610U55N4	1.411,00
7,5	15,8	17,4	5,5	12,7	19,1	145 x 297 x 203	ATV610U75N4	1.488,00
11	23,5	25,9	7,5	16,5	24,8	171 x 360 x 233	ATV610D11N4	1.606,00
15	31,7	34,9	11	23,5	35,3	171 x 360 x 233	ATV610D15N4	1.973,00
18,5	39,2	43,1	15	31,7	47,6	211 x 495 x 232	ATV610D18N4	2.366,00
22	46,3	50,9	18,5	39,2	58,8	211 x 495 x 232	ATV610D22N4	2.652,00
30	61,5	67,7	22	46,3	69,5	211 x 495 x 232	ATV610D30N4	3.130,00
37	74,5	82	30	59,6	89,4	226 x 613 x 271	ATV610D37N4	3.832,00
45	88	96,8	37	74,5	111,8	226 x 613 x 271	ATV610D45N4	4.639,00
55	106	116,6	45	88	132	290 x 762 x 323	ATV610D55N4	5.326,00
75	145	159,5	55	106	159	290 x 762 x 323	ATV610D75N4	6.169,00
90	173	190,3	75	145	217,5	290 x 762 x 323	ATV610D90N4	7.503,00
110	211	232,1	90	173	259,5	320 x 852 x 390	ATV610C11N4	9.481,00
132	250	275	110	211	316,5	320 x 852 x 390	ATV610C13N4	10.175,00
160	302	332,2	132	250	375	320 x 852 x 390	ATV610C16N4	11.396,00

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

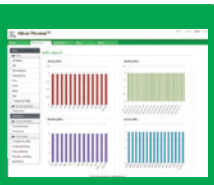
***Ağır Şart (AŞ)**
1 dk için sürekli %150 aşırı yüklenme akımı gerektiren uygulamalar.

-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





Panolu Sürücü Çözümleri



Türkçe Grafik Kontrol Paneli (dahili)

Güç - Normal Şart (NŞ)* (kW)	Sürekli akım (NŞ) (A)	Geçici akım (NŞ) (A) 1 dk	Güç - Ağır Şart (AŞ)** (kW)	Sürekli akım (AŞ) (A)	Geçici akım (AŞ) (A) 1 dk	Boyutlar (mm) (G x Y x D)	Referans	Fiyat (EUR)
Trifaze 380 – 480V AC								
0,75	2,2	2,4	0,37	1,5	2,3	144 x 350 x 203	ATV630U07N4	1.397,00
1,5	4	4,4	0,75	2,2	3,3	144 x 350 x 203	ATV630U15N4	1.427,00
2,2	5,6	6,2	1,5	4	6	144 x 350 x 203	ATV630U22N4	1.459,00
3	7,2	7,9	2,2	5,6	8,4	144 x 350 x 203	ATV630U30N4	1.490,00
4	9,3	10,2	3	7,2	10,8	144 x 350 x 203	ATV630U40N4	1.543,00
5,5	12,7	14	4	9,3	14	144 x 350 x 203	ATV630U55N4	1.586,00
7,5	16,5	18,2	5,5	12,7	19,1	171 x 409 x 233	ATV630U75N4	1.741,00
11	23,5	25,9	7,5	16,5	24,8	171 x 409 x 233	ATV630D11N4	2.022,00
15	31,7	34,9	11	23,5	35,3	211 x 546 x 232	ATV630D15N4	2.504,00
18,5	39,2	43,1	15	31,7	47,6	211 x 546 x 232	ATV630D18N4	2.878,00
22	46,3	50,9	18,5	39,2	58,8	211 x 546 x 232	ATV630D22N4	3.307,00
30	61,5	67,7	22	46,3	69,5	226 x 673 x 271	ATV630D30N4	3.870,00
37	74,5	82	30	61,5	92,3	226 x 673 x 271	ATV630D37N4	4.735,00
45	88	96,8	37	74,5	111,8	226 x 673 x 271	ATV630D45N4	5.763,00
55	106	111,6	45	88	132	290 x 922 x 323	ATV630D55N4	6.349,00
75	145	159,5	55	106	159	290 x 922 x 323	ATV630D75N4	7.301,00
90	173	190,3	75	145	217,5	290 x 922 x 323	ATV630D90N4	9.236,00
110	211	232,1	90	173	259,5	320 x 852 x 390	ATV630C11N4	10.659,00
132	250	275	110	211	270	320 x 852 x 390	ATV630C13N4	12.800,00
160	302	332,2	132	250	360	320 x 852 x 390	ATV630C16N4	15.578,00
220	427	470	160	314	453	440 x 1195 x 380	ATV630C22N4	19.870,00
250	481	529	200	393	581	598 x 1195 x 380	ATV630C25N4	22.923,00
315	616	678	250	481	722	598 x 1195 x 380	ATV630C31N4	27.507,00

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

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

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

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

Özellikler:

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

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



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 Üniteli								
0,75	2,2	2,6	0,37	1,5	2,3	144 x 350 x 206	ATV930U07N4	1.531,00
1,5	4	4,8	0,75	2,2	3,3	144 x 350 x 206	ATV930U15N4	1.564,00
2,2	5,6	6,7	1,5	4	6	144 x 350 x 206	ATV930U22N4	1.634,00
3	7,2	8,6	2,2	5,6	8,4	144 x 350 x 206	ATV930U30N4	1.674,00
4	9,3	11,2	3	7,2	10,8	144 x 350 x 206	ATV930U40N4	1.699,00
5,5	12,7	15,2	4	9,3	14	144 x 350 x 206	ATV930U55N4	1.788,00
7,5	16,5	19,8	5,5	12,7	19,1	171 x 409 x 236	ATV930U75N4	2.013,00
11	23,5	28,2	7,5	16,5	24,8	171 x 409 x 236	ATV930D11N4	2.652,00
15	31,7	38	11	23,5	35,3	211 x 545,9 x 235	ATV930D15N4	3.198,00
18,5	39,2	47	15	31,7	47,6	211 x 545,9 x 235	ATV930D18N4	3.614,00
22	46,3	55,6	18,5	39,2	58,8	211 x 545,9 x 235	ATV930D22N4	3.903,00
30	61,5	73,8	22	46,3	69,5	226 x 673 x 274	ATV930D30N4	4.392,00
37	74,5	89,4	30	61,5	92,3	226 x 673 x 274	ATV930D37N4	5.483,00
45	88	105,6	37	74,5	111,8	226 x 673 x 274	ATV930D45N4	6.610,00
55	106	127,2	45	88	132	290 x 922 x 325,5	ATV930D55N4	7.254,00
75	145	174	55	106	159	290 x 922 x 325,5	ATV930D75N4	8.431,00
90	173	207,6	75	145	217,5	290 x 922 x 325,5	ATV930D90N4	10.621,00
110	211	253	90	173	259,5	320 x 1.205 x 393	ATV930C11N4	14.635,00
132	250	300	110	211	317	321 x 1.205 x 393	ATV930C13N4	17.153,00
160	302	362	132	250	375	322 x 1.205 x 393	ATV930C16N4	20.377,00
220	427	512	160	302	453	440 x 1.195 x 380	ATV930C22N4	21.821,00
Trifaze 380 – 480V AC - Frenleme Ünitesiz								
55	106	127,2	45	88	132	290 x 922 x 325,5	ATV930D55N4C	7.030,00
75	145	174	55	106	159	290 x 922 x 325,5	ATV930D75N4C	7.939,00
90	173	207,6	75	145	217,5	290 x 922 x 325,5	ATV930D90N4C	9.836,00
110	211	253	90	173	259,5	320 x 852 x 393	ATV930C11N4C	11.802,00
132	250	300	110	211	270	320 x 852 x 393	ATV930C13N4C	14.333,00
160	302	362	132	250	360	320 x 852 x 393	ATV930C16N4C	17.281,00
220	427	512	160	302	453	440 x 1195 x 380	ATV930C22N4C	21.260,00
250	481	577	200	387	581	598 x 1195 x 380	ATV930C25N4C	24.869,00
315	616	739	250	481	722	598 x 1195 x 380	ATV930C31N4C	29.440,00

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

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

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

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

Özellikler:

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

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



Altivar Process

Prosesiniz sıradan bir hız kontrol cihazından daha fazlasını hak ediyor.

Altivar Process : Seri Özellikleri

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



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	367,00
Röle çoklayıcı kart (3 röle çıkışı)	VW3A3204	367,00
Haberleşme kartlar*		
Ethernet IP / Modbus TCP/IP - Dual port (ATV600 için)	VW3A3720	235,00
Ethernet/IP, ModbusTCP, MultiDrive-Link (ATV600 için Multi-pompa kartı)	VW3A3721	1.385,00
CANopen Daisy Chain	VW3A3608	****
CANopen SUB-D9	VW3A3618	****
Profinet	VW3A3627	****
Profibus DP V1	VW3A3607	****
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	111,00
Altivar Process 900 ve ATV340 için Frenleme ve Kapalı Çevrim Opsiyonları (enkoder)		
Dijital incremental (artım) 5/12 V enkoder modülü	VW3A3420	228,00
Analog enkoder modülü (SinCos, Hiperface)	VW3A3422	265,00
Resolver modülü	VW3A3423	246,00
HTL (12V / 15V / 24V) Enkoder modülü	VW3A3424	257,00
Fren Kıyıcı ve rejeneratif ünite opsiyonları		
Fren Kıyıcı Modülü (Sürekli 100 kW, Maksimum 160 kW)***	VW3A7105	4.976,00
Fren Kıyıcı Modülü (Sürekli 200 kW, Maksimum 420 kW)***	VW3A7101	7.952,00
7,5 kW Rejeneratif Ünite	ATVRU75N4	****
15 kW Rejeneratif Ünite	ATVRD15N4	****

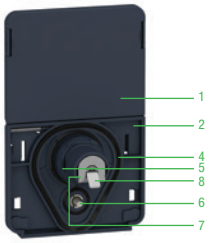
Altivar Process dv/dt, sinüs ve common mode filtreler

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

**ATV340 Ethernet versiyon 22kW'a kadar harici haberleşme kartlarını desteklemez. Harici haberleşme kartı kullanımı için ATV340 Moduler versiyon seçilmelidir. ATV340 Moduler versiyona ise harici ethernet kartı takılamamaktadır.*
*** VW3A1104R--- seri bağlantı kablosu ile temin ediniz.*
**** Fren direnci seçimi için 444 30 30 Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız.*
***** Liste fiyatları için "Altivar 320 Aksesuarlar" sayfasına bakınız.*



VW3A1112 Ön yüzü



VW3A1112 Arka yüzü

Grafik Ekran için pano montaj kiti

Pano montaj kiti standart olarak IP 65 koruma sınıfıdır.

Kit şunları içerir:

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

1 Terminal bağlanmadığında IP 65 sağlamak için kapak
2 Montaj plakası
3 Grafik terminal için RJ45 portu
4 Mühür
5 Sabitleme somunu
6 Dönmeye karşı pin
7 Seri bağlantı kablosu bağlantısı için RJ45 portu. Kablo seti ayrıca sipariş edilmelidir.
8 Topraklama konnektörü

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

EcoStruxure™
Innovation At Every Level



Pano Entegrasyonu İçin Kısa Kasalı Altivar Process Hız Kontrol Cihazları

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

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



se.com/tr

Life Is On Schneider Electric



ATV71HU75N4



ATV930U75N4
(Ekran dahilidir)



ATV340U75N4
+
VW3A1113



ATV930U75N4Z
(ekran opsiyoneldir-VW3A1111)

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

ATV71 dönüşümünde dikkat edilmesi gereken noktalar:

- Motor akımı kontrol edilerek seçim yapılmalıdır.

- ATV71 ve ATV340 standartta ağır şarttır. Ağır şart uygulamalar için (1 dk için sürekli %150 aşırı yüklenme akımı gerektiren uygulamalar) ATV930'un bir üst gücü seçilmelidir.

- ATV71'de bulunan IMC kart opsiyonu ATV340 ve ATV900'de yoktur.

- Pano entegrasyonunda kısa kasa ihtiyacınız için "Kısa Kasalı Altivar Process" ATV930*Z, opsiyonel ekranlı modeller tercih edilebilir. Detaylı bilgi için 444 30 30 Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız.

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

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

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

HVAC



ATV212HU22N4



ATV212WU55N4



VW3A1101
Türkçe panel

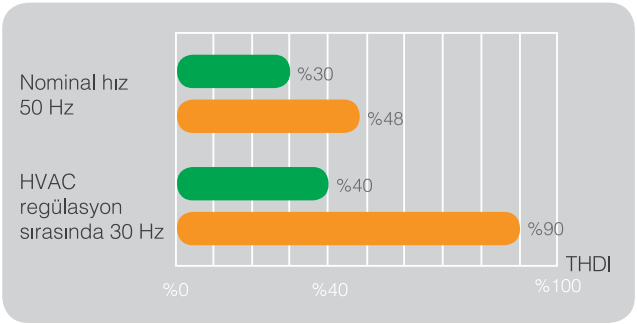
Güç (kW)	Sürekli akım (A)	Geçici akım (A) 1 dakika	Boyutlar (mm) (G x Y x D)	Referans	Fiyat (EUR)
Trifaze 380 – 480V AC					
0,75	2,2	2,4	107 x 143 x 150	ATV212H075N4	631,00
1,5	3,7	4	107 x 143 x 150	ATV212HU15N4	733,00
2,2	5,1	5,6	107 x 143 x 150	ATV212HU22N4	791,00
3	7,2	7,9	142 x 184 x 150	ATV212HU30N4	855,00
4	9,1	10	142 x 184 x 150	ATV212HU40N4	945,00
5,5	12	13,2	142 x 184 x 150	ATV212HU55N4	1.116,00
7,5	16	17,6	180 x 232 x 170	ATV212HU75N4	1.359,00
11	22,5	24,8	180 x 232 x 170	ATV212HD11N4	1.676,00
15	30,5	33,6	245 x 330 x 190	ATV212HD15N4	2.109,00
18,5	37	40,7	245 x 330 x 190	ATV212HD18N4	2.500,00
22	43,5	47,9	240 x 420 x 214	ATV212HD22N4	3.106,00
30	58,5	64,4	240 x 420 x 214	ATV212HD30N4	3.478,00
37	79	86,9	240 x 550 x 266	ATV212HD37N4	4.312,00
45	94	103,4	240 x 550 x 266	ATV212HD45N4	5.232,00
55	116	127,6	320 x 630 x 290	ATV212HD55N4	6.549,00
75	160	176	320 x 630 x 290	ATV212HD75N4	6.930,00

- 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	268,00
Harici grafik Türkçe kontrol paneli	VW3A1101	310,00
RJ45 dişli / dişli adaptörü	VW3A1105	33,00

B sınıfı EMC filtre seçimi için 444 30 30 Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız.
*** İşaretli Referansların liste fiyatları için "ATV 320 Aksesuarlar" sayfasına bakınız.*



EcoStruxure™
Innovation At Every Level



Optimize edilmiş motor yönetiminin esnekliği ve verimliliği

Altivar™ Yumuşak Yolverici ATS130





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

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



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

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

Avantajlar

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

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

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

se.com/tr

Life Is On Schneider Electric

Yüksek değere sahip kompakt bir yumuşak yolverici

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





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

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

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

Esneklik
- Güç şeması
- Montaj
- Görev döngüsü

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

ATS130 referansınızı seçin

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

Çözümünüzü oluşturun



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

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

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

55 kW/75 HP'ye kadar genişletilmiş güç aralığı

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



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	149,00
2.2	6	0,75 / 1,1	ATS01N106FT	163,00
4	9	1,5	ATS01N109FT	170,00
5.5	12	2,2	ATS01N112FT	191,00
7,5 / 9 / 11	25	3 / 4 / 5,5	ATS01N125FT	254,00
- 1 Faz kontrol (İki faz sürekli gerilim altındadır) Giriş kontaktörü kullanılmalıdır.				
1.5 - 15 kW Motorlar için Yumuşak Yolverme ve Durdurma Üniteleri				
1.5 / 2.2	6		ATS01N206QN	199,00
4	9		ATS01N209QN	210,00
5,5	12		ATS01N212QN	237,00
7.5 / 11	22		ATS01N222QN	293,00
15	32		ATS01N232QN	367,00

- 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	681,00
YENİ 22	45	11	ATS130N2D45LT	767,00
YENİ 30	65	18,5	ATS130N2D65LT	855,00
YENİ 37	73	22	ATS130N2D73LT	944,00
YENİ 45	80	22	ATS130N2D80LT	1.186,00
YENİ 55	105	30	ATS130N2C11LT	1.338,00

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





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	787,00
15	28,5	22	48	130 x 169 x 265	ATS22D32Q	866,00
22	42	45	70	130 x 169 x 265	ATS22D47Q	921,00
30	57	55	93	145 x 207 x 295	ATS22D62Q	1.128,00
37	69	55	112	145 x 207 x 295	ATS22D75Q	1.219,00
45	81	75	132	145 x 207 x 295	ATS22D88Q	1.290,00
55	100	90	165	150 x 229 x 356	ATS22C11Q	1.928,00
75	131	110	210	150 x 229 x 356	ATS22C14Q	2.302,00
90	162	132	255	150 x 229 x 356	ATS22C17Q	2.947,00
110	195	160	315	206 x 299 x 425	ATS22C21Q	3.608,00
132	233	220	375	206 x 299 x 425	ATS22C25Q	3.776,00
160	285	250	480	206 x 299 x 425	ATS22C32Q	4.753,00
220	388	315	615	206 x 299 x 425	ATS22C41Q	6.035,00
250	437	355	720	304 x 340 x 455	ATS22C48Q	6.869,00
315	560	400	885	304 x 340 x 455	ATS22C59Q	8.297,00

- 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



VW3G22101

Aksesuarlar		
USB tipi PC programlama kablosu (USB ➔ RJ45)	TCSMCNAM3M002P	**
Uzağa taşınabilir display modülü	VW3G22101	95,00
Uzağa taşınabilir display kablosu (1 m)	VW3A1104R10	**

Modbus bağlantı aksesuarları için "ATV 320 Aksesuarlar "sayfasına bakınız

[1] Motorda doğrusal yolvermeyi sağlayan Schneider Electric patentli çözüm. Ayrıntılı bilgi için lütfen 444 30 30 Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız.
[2] Belirtilen referanslar fan, pompa, konveyör gibi standart uygulamalara göre seçilmiştir. Kırıcı, karıştırıcı gibi ağır şartlı uygulamalar için bir üst güçte referans seçiniz. Ayrıntılı bilgi için lütfen 444 30 30 Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız.
[3] Delta bağlantı ile ilgili daha fazla bilgi için lütfen 444 30 30 Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız.
*** İşaretli Referansların liste fiyatları için "ATV320 Aksesuarlar" sayfasına bakınız.*



Etkin ve verimli motor yönetimi

Altivar™ Yumuşak Yolverici ATS430

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

Rekabet Gücü

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

Etkin Motor Yönetimi

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

Sürdürülebilirlik

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



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

se.com/drives

Life Is On Schneider Electric

Operasyonlarınızın kolay entegrasyonu ve sürekliliği için tasarlandı

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



208 ile 600V arasında



Altivar™ için ortak seçenekler

Dayanıklılık performansını artırın

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

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

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

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

EcoStruxure™ araçlarında dijital entegrasyon



EcoStruxure
Motor Control Configuration



EcoStruxure
Motor Management Design



EcoStruxure
Power Monitoring Expert

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



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





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

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

Okut ve Keşfet

Avantajları

Daha az tasarım süresi ve maliyeti

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

Operasyonlarınızda güvenilirlik

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

Siber güvenlik

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

Life Is On Schneider Electric

Proses ve Altyapı projeleri için eksiksiz çözüm



Yalnızca 1 seri, 208/690 V, 4 - 900kW







Altivar™ ile ortak seçenekler ve aksesuarlar

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

EcoStruxure™ ile dijital destekli



EcoStruxure™
Plant Builder



EcoStruxure™
Motor Management Tasarımı

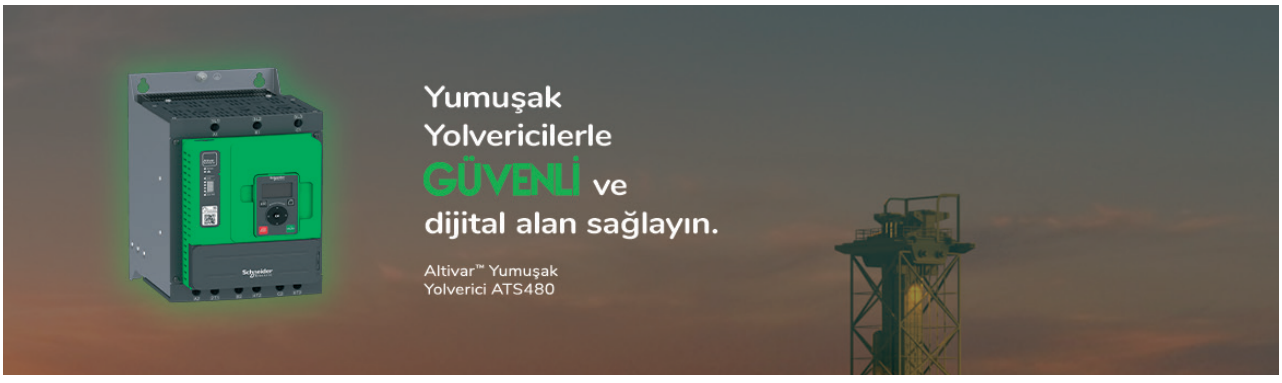


EcoStruxure™
Control Expert



AVEVA™ System Platform
AVEVA™ Plant SCADA

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





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	990,00
11	22	18,5	38	160 x 275 x 203	ATS480D22Y	1.066,00
15	32	22	55	160 x 275 x 203	ATS480D32Y	1.142,00
18,5	38	30	66	160 x 275 x 203	ATS480D38Y	1.260,00
22	47	45	81	160 x 275 x 203	ATS480D47Y	1.333,00
30	62	55	107	190 x 290 x 247	ATS480D62Y	1.525,00
37	75	55	130	190 x 290 x 247	ATS480D75Y	1.600,00
45	88	75	152	190 x 290 x 247	ATS480D88Y	1.952,00
55	110	90	191	190 x 290 x 247	ATS480C11Y	2.271,00
75	140	110	242	200 x 340 x 272	ATS480C14Y	2.803,00
90	170	132	294	200 x 340 x 272	ATS480C17Y	3.441,00
110	210	160	364	320 x 380 x 277	ATS480C21Y	3.866,00
132	250	220	433	320 x 380 x 277	ATS480C25Y	4.151,00
160	320	250	554	320 x 380 x 277	ATS480C32Y	5.211,00
220	410	315	710	400 x 670 x 314	ATS480C41Y	6.305,00
250	480	355	831	400 x 670 x 314	ATS480C48Y	7.442,00
315	590	400	1022	400 x 670 x 314	ATS480C59Y	8.647,00
355	660	500	1143	400 x 670 x 314	ATS480C66Y	9.850,00
400	790	630	1368	770 x 890 x 329	ATS480C79Y	12.869,00
500	1000	710	1732	770 x 890 x 329	ATS480M10Y	14.112,00
630	1200	-	-	770 x 890 x 329	ATS480M12Y	15.016,00

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

Aksesuarlar

USB tipi PC programlama kablosu (USB ➔ RJ45)	TCSMCNAM3M002P	**
Harici grafik ekran pano kapısı monte kiti	VW3A1114	27,00

Modbus bağlantı aksesuarları [4]

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

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

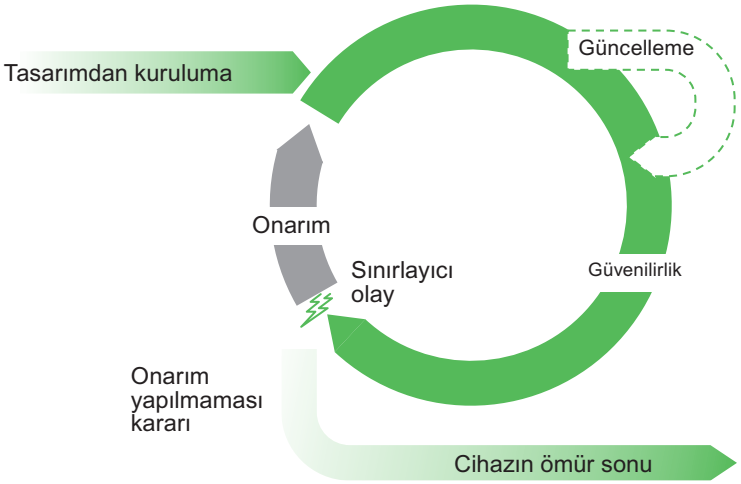


se.com/drives

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

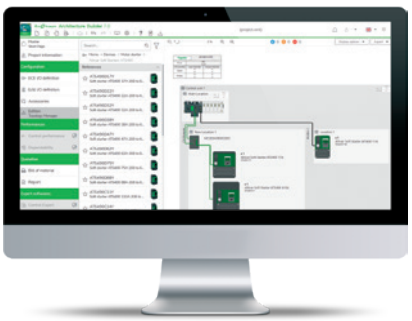
EcoStruxure™ tarafından dijital olarak desteklenen kapsamlı bir ürün yelpazesi



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



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

se.com/drives

Life Is On Schneider Electric



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



RXG12B7



RXM4AB

Okut ve Keşfet

Tip	Çalışma gerilimi	Referans	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi
Arabirim Röleleri (RSB)				
1 kutuplu enversör kontak, 12A termik akım (5 röle bacağı)				
	24 V DC	RSB1A120BD	200,00	10
	24 V AC	RSB1A120B7	282,00	10
	230 V AC	RSB1A120P7	411,00	10
1 kutuplu enversör kontak, 16 A termik akım (8 röle bacağı)				
	12 V DC	RSB1A160JD	213,00	10
	24 V DC	RSB1A160BD	213,00	10
	24 V AC	RSB1A160B7	303,00	10
	230 V AC	RSB1A160P7	439,00	10
2 kutuplu enversör kontak, 8 A termik akım (8 röle bacağı)				
	12 V DC	RSB2A080JD	235,00	10
	24 V DC	RSB2A080BD	235,00	10
	24 V AC	RSB2A080B7	366,00	10
	230 V AC	RSB2A080P7	459,00	10
Arabirim Röleleri (RXG)				
1 kutuplu enversör kontak, 10A termik akım				
LED'li, test butonlu				
	24 V AC	RXG12B7	699,00	10
	24 V DC	RXG12BD	587,00	10
	230 V AC	RXG12P7	699,00	10
LED'siz, test butonsuz				
	24 V DC	RXG16BD	225,00	10
	230 V AC	RXG16P7	315,00	10
2 kutuplu enversör kontak, 5A termik akım				
LED'li, test butonlu				
	24 V AC	RXG22B7	723,00	10
	24 V DC	RXG22BD	630,00	10
	230 V AC	RXG22P7	723,00	10
LED'siz, test butonsuz				
	24 V AC	RXG26BD	285,00	10
	24 V DC	RXG26P7	360,00	10
Minyatür Röleler (RXM)				
2 kutuplu enversör kontak, 12A termik akım				
	24 V DC	RXM2AB1BD	434,00	10
	24 V AC	RXM2AB1B7	448,00	10
	230 V AC	RXM2AB1P7	484,00	10
3 kutuplu enversör kontak, 10A termik akım				
	24 V DC	RXM3AB1BD	476,00	10
	24 V AC	RXM3AB1B7	499,00	10
	230 V AC	RXM3AB1P7	514,00	10
	110 V DC	RXM3AB1FD	708,00	10
4 kutuplu enversör kontak, 6A termik akım				
	24 V DC	RXM4AB1BD	495,00	10
	24 V AC	RXM4AB1B7	507,00	10
	230 V AC	RXM4AB1P7	539,00	10
LED'li	24 V DC	RXM4AB2BD	669,00	10
	48 V AC	RXM4AB1E7	725,00	10
	120 V AC	RXM4AB1F7	725,00	10
	110 V DC	RXM4AB1FD	725,00	10

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


RXM*LB

Tip	Çalışma gerilimi	Referans	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi
Minyatür Röleler (RXM) L Serisi				
2 kutuplu enversör kontak, 5A termik akım				
	24 V DC	RXM2LB1BD	352,00	10
	24 V AC	RXM2LB1B7	352,00	10
	230 V AC	RXM2LB1P7	352,00	10
LED'li	24 V DC	RXM2LB2BD	371,00	10
	24 V AC	RXM2LB2B7	371,00	10
	230 V AC	RXM2LB2P7	371,00	10
4 kutuplu enversör kontak, 3A termik akım				
	24 V DC	RXM4LB1BD	403,00	10
	24 V AC	RXM4LB1B7	403,00	10
	230 V AC	RXM4LB1P7	403,00	10
LED'li	24 V DC	RXM4LB2BD	425,00	10
	24 V AC	RXM4LB2B7	425,00	10
	230 V AC	RXM4LB2P7	425,00	10


RUMC21BD

Tip	Çalışma gerilimi	Referans	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi
Üniversal Röleler (RUM)				
2 kutuplu enversör kontak, 10A termik akım, silindirik pin girişi				
	24 V DC	RUMC21BD	799,00	10
	24 V AC	RUMC21B7	811,00	10
	230 V AC	RUMC21P7	864,00	10
3 kutuplu enversör kontak, 10A termik akım, silindirik pin girişi				
	24 V DC	RUMC31BD	849,00	10
	24 V AC	RUMC31B7	875,00	10
	230 V AC	RUMC31P7	946,00	10
	48 V DC	RUMC31ED	1.272,00	10


RPM••••

Güç Rölesi (RPM)				
1 kutuplu enversör kontak, 15A termik akım				
	24 V DC	RPM11BD	512,00	10
	24 V AC	RPM11B7	537,00	10
	230 V AC	RPM11P7	552,00	10
2 kutuplu enversör kontak, 15A termik akım				
	24 V DC	RPM21BD	661,00	10
	24 V AC	RPM21B7	679,00	10
	230 V AC	RPM21P7	709,00	10


RSL1PV•U

Slim Röleler (RSL)				
1 K/A kontak, 6A termik akım dahili LED ve koruma devreli				
	12 V AC/DC	RSL1PVJU	977,00	10
	24 V AC/DC	RSL1PVBU	1.022,00	10
	115 V AC/DC	RSL1PVFU	1.254,00	10
	230 V AC/DC	RSL1PVPU	1.254,00	10



RXM soket



RUM soket

Tanım	Referans	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi
Soketler			
RSB röle soketi 8 bacaklı	RSZE1S48M	357,00	10
RSB röle soketi 5 bacaklı	RSZE1S35M	357,00	10
RSB röle soketi - hızlı bağlantı - 5 bacaklı	RSZE05P	406,00	10
RSB röle soketi - hızlı bağlantı - 8 bacaklı	RSZE08P	419,00	10
RXM 2 ve 4 kutup röle soketi	RXZE2M114M	357,00	10
RXM 3 kutup röle soketi	RXZE2S111M	357,00	10
RXM L Serisi 2 kutuplu röle soketi	RXZE1M2C	172,00	10
RXM L Serisi 4 kutuplu röle soketi	RXZE1M4C	271,00	10
RUM 2 kutuplu röle soketi 8 pin	RUZC2M	357,00	10
RUM 3 kutuplu röle soketi 11 pin	RUZC3M	357,00	10
RPM 1 kutup röle soketi	RPZF1	357,00	10
RPM 2 kutup röle soketi	RPZF2	357,00	10
RXG 1 kutup röle soketi	RGZE1S35M	286,00	10
RXG 2 kutup röle soketi	RGZE1S48M	319,00	10
RXG röle soketi - hızlı bağlantı - 5 bacaklı	RGZE05E	185,00	10
RXG röle soketi - hızlı bağlantı - 8 bacaklı	RGZE08E	220,00	10
Aksesuarlar			
RPM 1 kutup röle soketi metal kelepçe	RPZR235	81,70	20
RPM (RPZF1 & RPZF2) ve RXM soket diyot 6…250 VDC	RXM040W	147,90	20
RUM metal kelepçe	RUZC200	81,70	10
RXM metal kelepçe	RXZ400	54,00	10
RXM plastik kelepçe	RXZR335	51,00	10
RSB plastik kelepçe	RSZR215	51,00	10
RSB ve RSL diyot + led 6…24 VDC	RZM031RB	235,00	10
RSB varistor + led 110…230VAC	RZM021FP	357,00	10
RXM varistor 110…240VAC	RXM021FP	202,00	10
RSB röle soketleri için boş etiket	RSZL300	28,30	10
RXM röle soketleri için boş etiket	RXZL420	28,30	10

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

Harmony Solid State Röleler



SSP1A125BDT

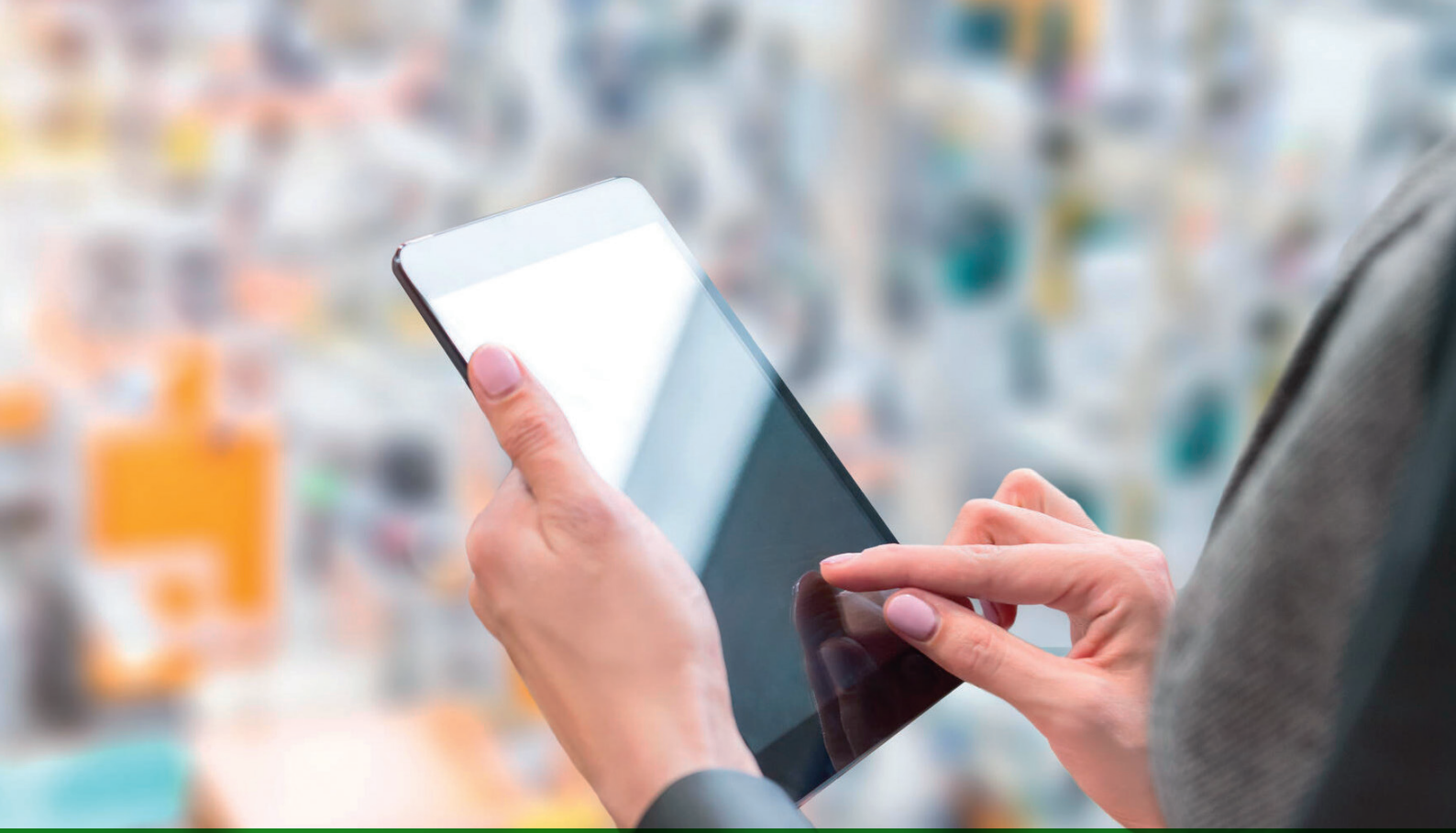


SSM1A112BD

Kontrol gerilimi	Çıkış gerilimi	Çıkış akımı (A)	Referans	Fiyat (TL)
Pano Montajlı Solid State Röleler				
LED'li, parmak koruma fonksiyonlu, sıfır gerilimde anahtarlama				
3...32 VDC	24...300 VAC	25	SSP1A125BDT	3.456,00
3...32 VDC	24...300 VAC	50	SSP1A150BDT	3.683,00
4...32 VDC	48...660 VAC	75	SSP1A475BDT	4.506,00
90...280 VAC	24...300 VAC	25	SSP1A125M7T	3.830,00
90...280 VAC	24...300 VAC	50	SSP1A150M7T	4.468,00
90...280 VAC	48...660 VAC	75	SSP1A475M7T	4.926,00
Ray Montajlı Solid State Röleler				
LED'li, parmak koruma fonksiyonlu, sıfır gerilimde anahtarlama				
4...32 VDC	24...280 VAC	12	SSM1A112BD	3.830,00
4...32 VDC	48...600 VAC	20	SSD1A320BDC1	5.918,00
4...32 VDC	48...600 VAC	35	SSD1A335BDC1	7.036,00
200...265 VAC	24...280 VAC	12	SSM1A112P7	4.242,00
90...280 VAC	48...600 VAC	20	SSD1A320M7C1	7.036,00
90...280 VAC	48...600 VAC	35	SSD1A335M7C1	7.579,00

NFC Teknolojili Röleler

YENİ	Tanım	Çalışma Gerilimi	Referans	Fiyat (TL)
	Çok Fonksiyonlu Kontrol Rölesi	208-480 V AC	RMNF22TB30	4.788,00
	Çok Fonksiyonlu Zaman Rölesi	24-240 V AC/DC	RENF22R2MMW	4.116,00



NFC Teknolojili Zaman ve Kontrol Röleleri ile tam hakimiyet!

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

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

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

Android

IOS

Android ve IOS için uygulama indirme linkleri



RENF22R2MMW



RMNF22TB30

Okut ve Keşfet

se.com/tr

Life Is On Schneider Electric



RE17 zaman rölesi

Tip	Besleme	Zaman aralığı	Çıkış	Çıkış akımı (A)	Referans	Fiyat (TL)
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	3.370,00
Çekmede gecikme	24...240 V AC/DC	1 sn - 100 s	1 solid state	0,7	RE17LAMW	3.370,00
Çekmede gecikme	24V DC, 24...240V AC	1 sn - 100 s	1K/A röle	8	RE17RAMU	2.728,00
Çok fonksiyonlu [1]	24V DC, 24...240V AC	1 sn - 10 s	1K/A röle	8	RE17RMEMU	3.487,00
Çok fonksiyonlu [2]	24V DC, 24...240V AC	1 sn - 100 s	1K/A röle	8	RE17RMMU	3.955,00

[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.

K/A= 



RE22R1QCMU

RE22 22,5 mm Genişliğinde LED'li Zaman Röleleri						
Yıldız / Üçgen [3]	24V DC, 24…240V AC	0,05 sn...300 sn	1K/A röle	8	RE22R1QCMU	3.518,00
Çok fonksiyonlu [5]	24…240V AC/DC	0,05 sn...300 s	1K/A röle	8	RE22R1MYMR	5.192,00
On/Off süresi ayarlanabilir flaşör	24...240 V AC/DC	0,05 sn...300 s	1K/A röle	8	RE22R1MLMR	5.192,00

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	6.356,00
Çok fonksiyonlu [5]	11	0,02 sn - 300 s	2 K/A röle	5	RE48AML12MW	6.356,00
Çekmede gecikme	8	0,02 sn - 300 s	2 K/A röle	5	RE48ATM12MW	6.356,00
On/Off süresi ayarlanabilir flaşör	11	0,02 sn - 300 s	2 K/A röle	5	RE48ACV12MW	7.409,00
Soket	11				RE48ASOC11AR	1.172,00
Soket	8				RUZC2M	357,00



RE48 zaman rölesi

[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.

Harmony Ölçü ve Kontrol Röleleri

RM17, 17 mm Genişlik
RM22, 22.5 mm Genişlik
RM35, 35 mm Genişlik



RM35TF30

Tip	Gecikme (sn)	Çıkış kontağı	Referans	Fiyat (TL)
Faz kaybı - faz sırası (faz koruma rölesi)	-	1 K/A	RM17TG00	5.731,00
Faz kaybı - faz sırası (faz koruma rölesi)	-	2 K/A	RM17TG20	6.059,00
Faz kaybı - faz sırası - faz dengesi	0,1... 10s	1 K/A	RM17TA00	7.455,00
Faz kaybı - faz sırası (faz koruma rölesi)	-	2 K/A	RM22TG20	3.549,00
Faz kaybı - faz sırası - Aşırı / Düşük gerilim	0.1...30 s	2 K/A	RM22TR33	4.357,00
Aşırı veya düşük gerilim 1...100 V	0.1...30 s	2 K/A	RM22UA32MR	5.782,00
Aşırı veya düşük gerilim 15...500 V	0.1...30 s	2 K/A	RM22UA33MR	5.782,00
Dolu veya boş (sıvı seviye rölesi)	0.1...30 s	2 K/A	RM22LA32MR	5.681,00
Faz kaybı - faz sırası - PTC ile koruma	-	2 K/A	RM35TM50MW	8.445,00
Faz kaybı - faz sırası - faz dengesi - Aşırı / Düşük gerilim	0,1... 10s	2 K/A	RM35TF30	11.234,00
Aşırı veya düşük gerilim 0,05..5 V	0,3... 30s	2 K/A	RM35UA11MW	9.662,00
Aşırı veya düşük gerilim 1...100 V	0,3... 30s	2 K/A	RM35UA12MW	9.662,00
Aşırı veya düşük gerilim 15...600 V	0,3... 30s	2 K/A	RM35UA13MW	9.662,00
Aşırı akım entegre toroid ile 2...20 A	-	1 K/A	RM17JC00MW	9.662,00
Aşırı veya düşük akım 0,3..1,5 A 1..5 A 3..15 A	0,3... 30s	2 K/A	RM35JA32MW	10.677,00
Aşırı ve düşük frekans	0,1... 10s	2 K/A	RM35HZ21FM	6.756,00
Dolu veya boş (sıvı seviye rölesi)	0,1... 5s	2 K/A	RM35LM33MW	5.851,00
Sıvı seviye probu (iletken sıvı seyiye kontrolü için)			LA9RM201	4.673,00
Aşırı veya düşük hız	0,6... 60s	1 K/A	RM35S0MW	6.809,00
Aşırı ve düşük akım - faz kaybı - faz sırası (pompa)	0,1... 10s	1 K/A	RM35BA10	7.735,00



RM17JC00MW



RM22TG20



Tesisinizi Cebinize Sığdırıyoruz!

Vijeo Design'Air

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

Her yerden ve çok kolay;

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

App Store & Google Play;

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

Mobilite;

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

Okut ve Keşfet

se.com/tr

Life Is On Schneider Electric



ABLS1A24030E



ABLM1A24012



ABLS1A24200



ABL8RPS24100

Tip	Çıkış voltajı (VDC)	Çıkış akımı (A)	Referans	Fiyat (EUR)
Easy seri				
100...240V AC 1~giriş, -20...+70°C çalışma sıcaklığı	24	3,2	ABLS1A24030E	40,00
Direkt Montaj ya DIN Rayı Montajı	24	5	ABLS1A24050E	48,00
	24	10	ABLS1A24100E	93,00
	24	20	ABLS1A24200E	191,00
	12	6,3	ABLS1A12060E	50,00
	12	10	ABLS1A12100E	55,00
	48	10	ABLS1A48100E	186,00
Modüler seri				
100...240 V AC 1~giriş, -25...+70°C çalışma sıcaklığı	5	3,6	ABLM1A05036	118,00
Direkt Montaj ya DIN Rayı Montajı	12	1	ABLM1A12010	77,00
	12	2,1	ABLM1A12021	104,00
	12	4,2	ABLM1A12042	137,00
	24	0,4	ABLM1A24004	63,00
	24	0,6	ABLM1A24006	86,00
	24	1,2	ABLM1A24012	101,00
	24	2,5	ABLM1A24025	135,00
Optimum seri				
100...240 V AC 1~giriş veya 140…340V DC, -20...+70°C çalışma sıcaklığı	12	6,2	ABLS1A12062	173,00
DIN Rayı Montajı	12	10	ABLS1A12100	200,00
	24	2,1	ABLS1A24021	137,00
	24	3,1	ABLS1A24031	160,00
	24	5	ABLS1A24050	194,00
	24	10	ABLS1A24100	275,00
	24	20	ABLS1A24200	453,00
	48	2,5	ABLS1A48025	200,00
Universal seri				
Monofaze				
100...120V AC veya 200...500V AC 1~giriş, 24 V DC çıkış,	24	3	ABL8RPS24030	248,00
-25...+50°C çalışma sıcaklığı,	24	5	ABL8RPS24050	270,00
DIN Rayı Montajı	24	10	ABL8RPS24100	415,00
	24	20	ABL8RPM24200*	563,00
Trifaze				
380...500 V AC 3~giriş, 24 V DC çıkış,	24	5	ABLU3A24050	263,00
-25...+50°C çalışma sıcaklığı, DIN ray montajı	24	10	ABLU3A24100	396,00
DIN Rayı Montajı	24	20	ABLU3A24200	577,00
Universal seri aksesuarları				
100 msn'ye kadar kısa kesintiler için - 40 amper			ABL8BUF24400	432,00
Yedekli çalışma modülü			ABL8RED24400	235,00

** 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 (TL)
Kompakt, Genişleyemez				
12 V DC besleme gerilimi				
8 giriş / 4 çıkış, röle	4	Var	SR2B121JD	13.186,00
12 giriş / 8 çıkış, röle	6	Var	SR2B201JD	17.131,00
24 V DC besleme gerilimi				
6 giriş / 4 çıkış, röle [2]	0	Yok	SR2A101BD	12.687,00
8 giriş / 4 çıkış, röle	4	Var	SR2B121BD	12.986,00
12 giriş / 8 çıkış, röle [2]	2	Yok	SR2A201BD	16.631,00
12 giriş / 8 çıkış, röle	6	Var	SR2B201BD	19.229,00
24 V AC besleme gerilimi				
8 giriş / 4 çıkış, röle	0	Var	SR2B121B	13.785,00
12 giriş / 8 çıkış, röle	0	Var	SR2B201B	17.981,00
100…240 V AC besleme gerilimi				
6 giriş / 4 çıkış, röle [2]	0	Yok	SR2A101FU	12.986,00
8 giriş / 4 çıkış, röle	0	Var	SR2B121FU	13.335,00
12 giriş / 8 çıkış, röle [2]	0	Yok	SR2A201FU	17.031,00
12 giriş / 8 çıkış, röle	0	Var	SR2B201FU	19.378,00
Modüler, Genişleyebilir				
24 V DC besleme gerilimi				
6 giriş / 4 çıkış, röle	4	Var	SR3B101BD	14.435,00
6 giriş / 4 çıkış, transistör	4	Var	SR3B102BD	13.785,00
16 giriş / 10 çıkış, röle	6	Var	SR3B261BD	20.527,00
16 giriş / 10 çıkış, transistör	6	Var	SR3B262BD	20.228,00
100…240 V AC besleme gerilimi				
6 giriş / 4 çıkış, röle	0	Var	SR3B101FU	15.084,00
16 giriş / 10 çıkış, röle	0	Var	SR3B261FU	20.977,00
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	14.585,00
4 giriş / 2 çıkış, röle			SR3XT61BD	5.390,00
6 giriş / 4 çıkış, röle			SR3XT101BD	6.515,00
8 giriş / 6 çıkış, röle			SR3XT141BD	7.134,00
100...240 V AC genişletme modülleri (SR3B...FU serisi için)				
4 giriş / 2 çıkış, röle			SR3XT61FU	5.390,00
6 giriş / 4 çıkış, röle			SR3XT101FU	6.515,00
8 giriş / 6 çıkış, röle			SR3XT141FU	7.134,00
Haberleşme Modülleri				
Modbus haberleşme modülü (Modbus slave) [3]			SR3MBU01BD	9.890,00
Modem ara haberleşme modülü			SR2COM01	14.684,00
Aksesuarlar				
EEPROM yedekleme kartı			SR2MEM02	2.319,00
USB programlama kablosu			SR2USB01	9.740,00

[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.

EcoStruxure™
Innovation At Every Level

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

AKILLI

makinalar ve sistemler



Modicon™ M262

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

se.com/tr

Life Is On | Schneider Electric

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



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

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

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



TM200C24R



TM200CE24T

Besleme	DijitalGiriş / Dijital Çıkış Sayısı R: Röle T: Transistör	Dahili haberleşme	Referans	Fiyat (EUR)
Kompakt Tip				
Ethernetsiz				
100-240 V AC	9 / 7 R	1 x RS485	TM200C16R	253,00
24 V DC	9 / 7 T	1 x RS485	TM200C16T	253,00
100-240 V AC	14 / 10 R	1 x RS485	TM200C24R	329,00
24 V DC	14 /10 T	1 x RS485	TM200C24T	327,00
100-240 V AC	20 / 12 R	1 x RS485	TM200C32R	361,00
100-240 V AC	24 / 16 R	1 x RS485	TM200C40R	435,00
24 V DC	24 / 16 T	1 x RS485	TM200C40T	435,00
Ethernetli				
100-240 V AC	9 / 7 R	1 x RS485	TM200CE24R	477,00
24 V DC	9 / 7 T	1 x RS485	TM200CE24T	477,00
100-240 V AC	20 / 12 R	1 x RS485	TM200CE32R	386,00
100-240 V AC	24 / 16 R	1 x RS485	TM200CE40R	621,00
24 V DC	24 / 16 T	1 x RS485	TM200CE40T	621,00

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	125,00
12 veya 14 bit (sinyal tipine göre)	Analog Giriş (Sıcaklık)	2 Giriş	TMCR2TI2	145,00
12 bit	Analog Çıkış	2 Çıkış (Voltaj)	TMCR2AQ2V	125,00
12 bit	Analog Çıkış	2 Çıkış (Akım)	TMCR2AQ2C	125,00
12 bit	Analog Giriş / Çıkış	2 Giriş / 1 Çıkış	TMCR2AM3	353,00
Haberleşme Modülü	Seri haberleşme	1x RS232 veya 1x RS485	TMCR2SL1	125,00

** Desteklenen thermocouple listesi için kataloğa bakınız.*





TM221C24R



TM221ME16T

Besleme	DijitalGiriş / Dijital Çıkış Sayısı R: Röle T: Transistör	Analog Giriş / Analog Çıkış Sayısı	Dahili haberleşme	Referans	Fiyat (EUR)
Kompakt Tip					
Ethernetsiz					
100-240 V AC	9 / 7 R	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221C16R	340,00
24 V DC	9 / 7 T	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221C16T	340,00
100-240 V AC	14 / 10 R	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221C24R	437,00
24 V DC	14 /10 T	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221C24T	437,00
100-240 V AC	24 / 16 R	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221C40R	570,00
24 V DC	24 / 16 T	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221C40T	570,00
Ethernetli					
100-240 V AC	9 / 7 R	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221CE16R	506,00
24 V DC	9 / 7 T	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221CE16T	506,00
100-240 V AC	14 / 10 R	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221CE24R	633,00
24 V DC	14 /10 T	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221CE24T	633,00
100-240 V AC	24 / 16 R	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221CE40R	825,00
24 V DC	24 / 16 T	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221CE40T	825,00
Modüler Tip					
Ethernetsiz					
24 V DC	8 / 8 R	2 x 0-10V / -	2 x RS485	TM221M16R	340,00
24 V DC	8 / 8 T	2 x 0-10V / -	2 x RS485	TM221M16T	340,00
24 V DC	16 / 16 T	2 x 0-10V / -	2 x RS485	TM221M32TK	506,00
Ethernetli					
24 V DC	8 / 8 R	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221ME16R	499,00
24 V DC	8 / 8 T	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221ME16T	499,00
24 V DC	16 / 16 T	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221ME32TK	680,00

Dahili Özellikler

Tüm PLC lerde 4 adet 100 kHz Hızlı sayıcı girişi dahil (2 encoder bağlanabilir).
Transistör çıkışlı modellerde 2 adet Hızlı Çıkış bulunur. Çıkış sayısına Hızlı Çıkış dahildir.
Tüm PLC lerde 1 x USB (programlama için) standart olarak bulunur.
Tüm M221 PLC ler PİL ile birlikte (BR2032) sevkedilir.
Tüm M221 PLC ler analog giriş kablosu ile sevkedilir.
Tüm M221 PLC ler maksimum 14 modüle kadar genişler. 7 modülden sonra Alıc - Verici kullanmak gerekir. (TM3XTRA1 <-> TM3XREC1)
16 ve 24 Giriş çıkışlı PLC lerde 1 kartuş yuvası, 40 Giriş Çıkışlı PLC lerde 2 kartuş yuvası bulunur. Sadece 1 tanesi haberleşme modülü için kullanılabilir.
Tüm PLCler üzerinde Run/Stop Switch anahtarı bulunur.
Moduler/ Book tipi PLC'lerde referans sonuna G eklenerek yaylı klemens tipi sipariş edilebilir. - Sonu K ile biten referanslar hariçtir.



TMC2AI2

Kartuş Genişleme Modülleri

12 bit	Analog Giriş	2 Giriş (0-10V, 0-20mA, 4-20mA)	TMC2AI2	157,00
12 bit	Analog Çıkış	2 Çıkış (0-10 V)	TMC2AQ2V	157,00
12 bit	Analog Çıkış	2 Çıkış (4-20 mA)	TMC2AQ2C	157,00
14 bit	Analog Giriş (Sıcaklık)	*	TMC2TI2	179,00
Haberleşme Modülü		1x RS232, 1x RS485	TMC2SL1	157,00

** Desteklenen thermocouple listesi için kataloğa bakınız.*

TM3 Genişleme Modülleri

Dijital Genişleme Modülleri

24V DC	Dijital Giriş	8 Giriş (Sink/Source)	TM3DI8	105,00
24V DC	Dijital Giriş	16 Giriş (Sink/Source)	TM3DI16	192,00
24V DC	Dijital Giriş	16 Giriş He10 Konnektör	TM3DI16K	173,00
24V DC	Dijital Giriş	32 Giriş He10 Konnektör	TM3DI32K	325,00
24V DC	Dijital Çıkış	8 Çıkış Röle	TM3DQ8R	157,00
24V DC	Dijital Çıkış	8 Çıkış Transistör (Sink)	TM3DQ8T	157,00
24V DC	Dijital Çıkış	8 Çıkış Transistör (Source)	TM3DQ8U	157,00
24V DC	Dijital Çıkış	16 Çıkış Röle	TM3DQ16R	264,00
24V DC	Dijital Çıkış	16 Çıkış Transistör (Source)	TM3DQ16T	264,00
24V DC	Dijital Çıkış	16 Çıkış Transistör He10 (Source)	TM3DQ16TK	240,00
24V DC	Dijital Çıkış	16 Çıkış Transistör (Sink)	TM3DQ16U	257,00
24V DC	Dijital Çıkış	16 Çıkış Transistör He10 (Sink)	TM3DQ16UK	205,00
24V DC	Dijital Çıkış	32 Çıkış Transistör He10 (Sink)	TM3DQ32UK	524,00
24V DC	Dijital Çıkış	32 Çıkış Transistör He10 (Source)	TM3DQ32TK	524,00
24V DC	Dijital Giriş / Çıkış	4 Giriş / 4 Çıkış Röle	TM3DM8R	164,00
24V DC	Dijital Giriş / Çıkış	16 Giriş / 8 Çıkış Röle	TM3DM24R	264,00

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



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	325,00
12 bit	Analog Giriş	4 Giriş (4-20 mA, 0-20 mA, 0-10V)	TM3AI4	325,00
12 bit	Analog Giriş	8 Giriş (4-20 mA, 0-20 mA, 0-10V)	TM3AI8	475,00
12 bit	Analog Çıkış	2 Çıkış (4-20 mA, 0-20 mA, 0-10V)	TM3AQ2	309,00
12 bit	Analog Çıkış	4 Çıkış (4-20 mA, 0-20 mA, 0-10V)	TM3AQ4	459,00
12 Bit Giriş / 12Bit Çıkış	Analog Giriş / Çıkış	4 Giriş/ 2 Çıkış (4-20 mA, 0-20 mA, 0-10V)	TM3AM6	373,00
16 Bit Giriş / 12Bit Çıkış	Analog Giriş (Sıcaklık) / Çıkış	2 Giriş / 1 Çıkış (4-20 mA, 0-20 mA, 0-10V) *	TM3TM3	340,00
16 bit	Analog Giriş (Sıcaklık)	4 Giriş (4-20 mA, 0-20 mA, 0-10V) *	TM3TI4	373,00
16 bit	Analog Giriş (Sıcaklık)	8 Giriş *	TM3TI8T	475,00

**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	423,00
Haberleşme Modülü - Modbus Seri Haberleşme	Uzak G/Ç için haberleşme modülü	TM3BCSL	406,00

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	475,00
Güvenlik Modülü Switch kontrol, CAT.4	TM3SAF5R	528,00
Güvenlik Modülü Switch kontrol, Işık bariyeri CAT.3	TM3SAFL5R	555,00
Güvenlik Modülü Işık bariyeri, paspas kontrol CAT.4	TM3SAK6R	575,00

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	61,00

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

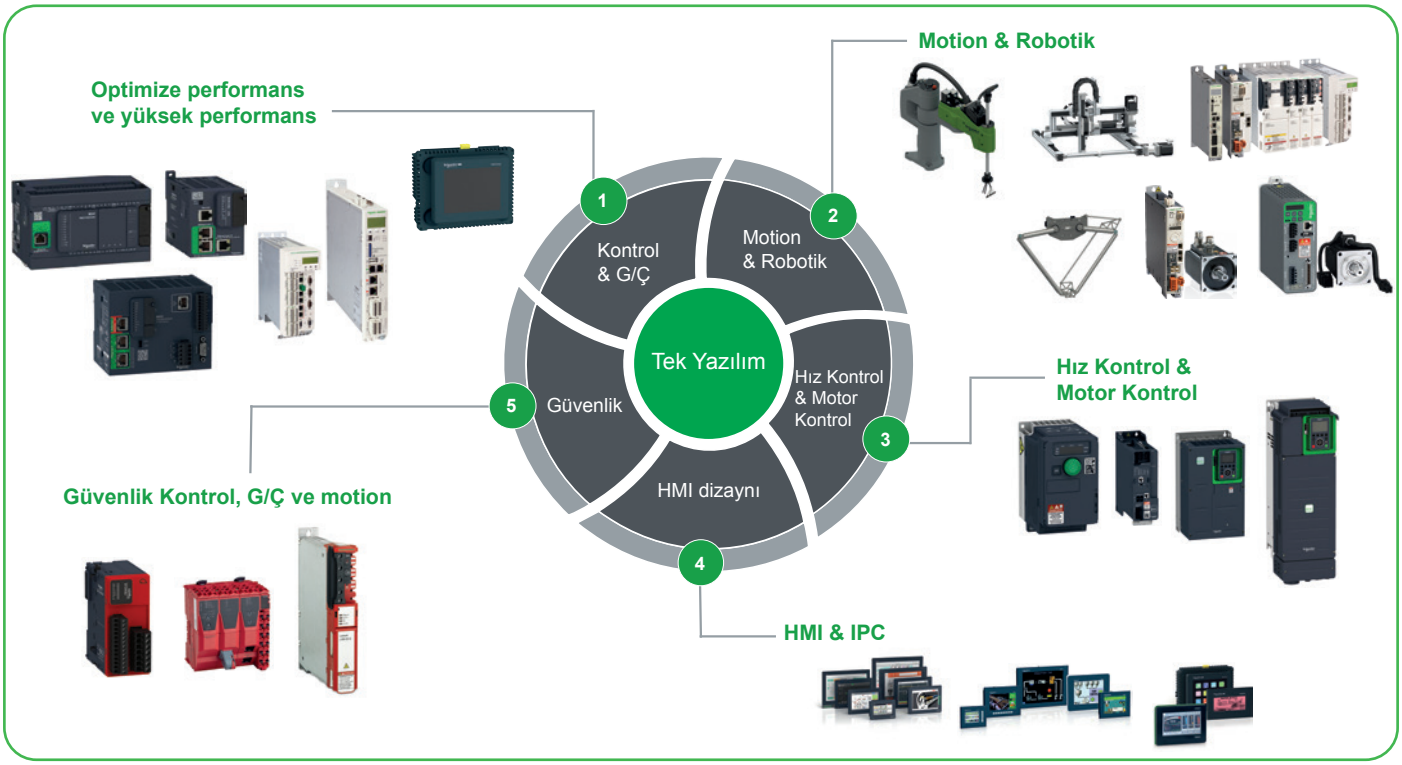
Okut ve Keşfet

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	449,00
Machine Expert - Standart - Takım Lisansı (10)	M241,M262 ve PacDrive Kontrolör ailesi için Standart Programlama yazılımı, 10'lu lisans	ESEEXPCZZTPAZZ	1.024,00
EcoStruxure™ Machine Expert Profesyonel Lisans			
Machine Expert - Profesyonel - Tek Lisans (1)	M241,M262 ve PacDrive Kontrolör Profesyonel Programlama yazılımı, tekli lisans	ESECAPCZZSPAZZ	1.151,00
Machine Expert - Profesyonel - Takım Lisansı (10)	M241,M262 ve PacDrive Kontrolör Profesyonel Programlama yazılımı, 10'lu lisans	ESECAPCZZTPAZZ	2.557,00
Machine Expert - Profesyonel - Tesis Lisansı (100)	M241,M262 ve PacDrive Kontrolör Profesyonel Programlama yazılımı, 100'lü lisans	ESECAPCZZEPAZZ	3.579,00

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	DijitalGiriş / 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	773,00
24 V DC	14 / 10 T	-	2 x RS485	TM241C24T	773,00
100-240 V AC	24 / 16 R	-	2 x RS485	TM241C40R	974,00
24 V DC	24 / 16 T	-	2 x RS485	TM241C40T	974,00
Ethernetli					
100-240 V AC	14 / 10 R	-	1 x CanOpen, 1 x Ethernet , 2 x RS485	TM241CEC24R	921,00
24 V DC	14 / 10 T	-	1 x CanOpen, 1 x Ethernet , 2 x RS485	TM241CEC24T	921,00
100-240 V AC	14 / 10 R	-	1 x Ethernet , 2 x RS485	TM241CE24R	831,00
24 V DC	14 / 10 T	-	1 x Ethernet , 2 x RS485	TM241CE24T	831,00
100-240 V AC	24 / 16 R	-	1 x Ethernet , 2 x RS485	TM241CE40R	1.033,00
24 V DC	24 / 16 T	-	1 x Ethernet , 2 x RS485	TM241CE40T	1.033,00



TM241CEC24T

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

TM3 Haberleşme Modülleri - (Uzak G/Ç için)

Haberleşme Modülü - Ethernet IP/Modbus TCP	Uzak G/Ç için haberleşme modülü	TM3BCEIP	423,00
Haberleşme Modülü - CanOpen Haberleşme	Uzak G/Ç için haberleşme modülü	TM3BCCO	411,00
Haberleşme Modülü - Modbus Seri Haberleşme	Uzak G/Ç için haberleşme modülü	TM3BCSL	406,00



TM3BCEIP

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

TMC Kartuş Genişleme Modülleri

16 Bit	(0-10 V, 0-20mA, 4-20 mA)	M241-2 Analog Giriş	TMC4AI2	224,00
	(PT100/1000)	M241-2 Sıcaklık Girişi	TMC4TI2	257,00
	(0-10 V, 4-20 mA)	M241-2 Analog Çıkış	TMC4AQ2	275,00



TMC4TI2

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

Modicon M251 PLC

Besleme	Açıklama	Haberleşme	Referans	Fiyat (EUR)
Ethernetli				
24V DC	PLC M251-2 X ETHERNET	2 x Ethernet, 1 x Serial	TM251MESE	1.115,00
24V DC	PLC M251-ETHERNET+CAN	1 x CanOpen, 2 x Ethernet, 1 x Serial	TM251MESC	1.115,00



TM251MESE

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

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



Modicon Edge I/O NTS

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

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

Kullanılabilirlik

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

Siber Güvenlik

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

Açık ve Bağlantılı

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

se.com/tr

Life Is On | Schneider Electric



TM262L••MS8T



TM262M••MESS8T

Açıklama	CPU Performansı	Giriş/Çıkış Sayısı	Haberleşme [1]	Referans	Liste Fiyatı (EUR)
Modicon M262 Lojik PLC					
M262 Lojik PLC 5ns/komut çevrim süresi	5ns	4 Hızlı Giriş 4 Hızlı Çıkış	2 X Ethernet IP/Modbus TCP[1] 1 X Serial Line	TM262L10MESE8T	2.058,00
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	2.760,00
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	2.899,00
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	4.079,00
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	5.616,00

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

M262 serisi PLC'ler sadece Machine Expert ile programlanabilmektedir.



TMSES4

Akıllı Haberleşme Modülleri[3]

Ethernet Akıllı Haberleşme Modulü[4]	4 adet Ethernet network Ilot Hazır, ağ izolasyonu (Siber güvenlikli)	TMSES4	842,00
CanOpen Akıllı Haberleşme Modülü	CanOpen Master, 9pinli SUB-D konnektör	TMSCO1	465,00

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

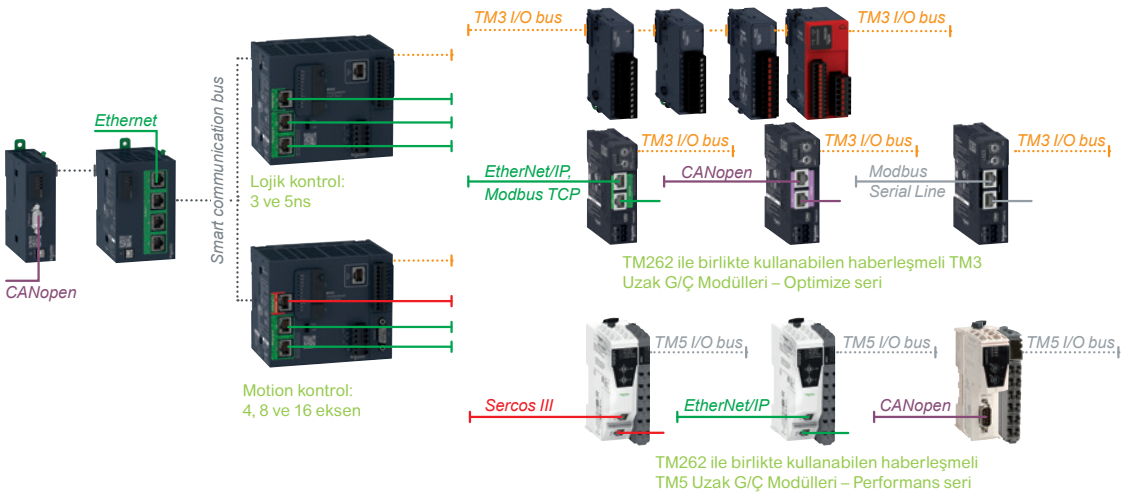


TM3BCEIP

TM3 Haberleşme Modülleri - (Uzak G/Ç için)

Haberleşme Modülü - Ethernet IP/Modbus TCP	Uzak G/Ç için haberleşme modülü	TM3BCEIP	423,00
Haberleşme Modülü - CanOpen Haberleşme	Uzak G/Ç için haberleşme modülü	TM3BCCO	411,00
Haberleşme Modülü - Modbus Seri Haberleşme	Uzak G/Ç için haberleşme modülü	TM3BCSL	406,00

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



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



Schneider Electric Online Easy UPS

Kesintisiz Güç İhtiyaçlarınız için Tek Faz Online Easy UPS

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



se.com/tr

Life Is On Schneider Electric



EcoStruxure™ Machine Expert Twin

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

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

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



Avantajları

Pazara sunma süresini kısaltın

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

Devreye alma süresinden tasarruf edin

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

Yazılım kalitesini geliştirin

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

Karlı büyüme

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

se.com/tr

Okut ve Keşfet

Life Is On | Schneider Electric

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

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

EcoStruxure™ Machine Expert Twin Suite

<table>
<tr>
<td> 
EcoStruxure™ Machine Expert
Tek ürün ve kontrol cihaz</td>
<td>Visu (Hareket)
Emülasyon / Görselleştirme
(yalnızca Lexium MC12 çoklu taşıyıcı ile – EcoStruxure™ Machine Expert'in parçası)
• EcoStruxure™ Machine Expert'e entegre emülasyon ve 3D görselleştirme.
• Lexium MC12 çoklu taşıyıcı veya Lexium P ve T Delta Robotlar gibi tek mekatronik nesnenin PLC uygulama kodunu test edin.</td>
</tr>
<tr>
<td rowspan="3"> 
EcoStruxure™ Machine Expert Twin
Birden fazla ürün ve başka marka arayüzler + simülasyon görüntüleyici</td>
<td>Designer (Simülasyon)
Simülasyon / Animasyon
• Döngüde PLC kontrol cihazı olmadan makine simülasyonu oluşturun.
• Karmaşık süreçleri ve ürün akışlarını simüle edin.
• Profesyonel ve ikna edici satış animasyonları ve sunumlar oluşturun.</td>
</tr>
<tr>
<td>Builder (Emülasyon)
Emülasyon / Görselleştirme
• Döngüde PLC kontrol cihazı ile emülasyon sağlar ve makine testini kontrol eder.
• "Kullanıma hazır" Schneider Electric bileşenlerini ve genel nesneleri sürükle-bırak yöntemiyle kullanın.
• Döngüde PLC(ler) ile makinenin tamamını emüle edin. Schneider Electric ve başka marka kontrolleri ve otomasyon sistemlerini bir araya getirin.</td>
</tr>
<tr>
<td>Developer (Özelleştirme ve Geliştirme)
Emülasyon / Görselleştirme
Simülasyon / Animasyon
• EcoStruxure™ Machine Expert Twin paketinin tamamına ve altındaki .net framework'e erişim sağlayın.
• Özelleştirilmiş simülasyon ve emülasyon bileşenleri, kataloglar, eklentiler, araçlar ve arayüzler oluşturmak için açık yazılım paketi.
• Açık yazılım mimarisi müşterilerin iş akışları, süreçleri ve veri kaynaklarına uyarlanır.</td>
</tr>
</table>

Life Is On Schneider Electric



Modicon M580 ePAC

Achilles Seviye 2
Siber saldırılara karşı sertifikalı

DNA'sında Ethernet
Omurgasında ethernet erişimi

Ecostruxure Control Expert
Mühendislik Platformu

Modicon M580 ePAC

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





Safety M580

SIL3 seviye yeni Redundant safety CPU ile prosesinizi koruyun.

M340 ve M580 Başlangıç Setleri



se.com/tr

Life Is On Schneider Electric

Açıklama	Referans	Fiyat (EUR)

CPU Modülleri



BMXP342•••

M340 CPU level 10 Modbus (Standart CPU)	BMXP341000	827,00
M340 CPU level 20 Modbus (Performans CPU)	BMXP342000	918,00
M340 CPU level 20 Modbus & CANopen (Performans CPU)	BMXP3420102	1.270,00
M340 CPU level 20 Modbus & Ethernet Modbus TCP/IP (Performans CPU)	BMXP342020	1.524,00
M340 CPU level 20 Ethernet Modbus TCP/IP & CANopen (Performans CPU)	BMXP3420302	1.897,00
M580 CPU level 10 - Dahili Modbus TCP/IP ve Ethernet/IP, Dağıtık G/Ç	BMEP581020	2.551,00
M580 CPU level 20 - Dahili Modbus TCP/IP ve Ethernet/IP, Dağıtık G/Ç	BMEP582020	4.985,00
M580 CPU level 20 - Modbus TCP/IP ve Ethernet/IP, Dağıtık G/Ç & Uzak G/Ç	BMEP582040	5.267,00

***Not**: - Tüm M340 CPU'lar içinde BMXRMS008MP hafıza kartı bulunur.*
- M580 CPU, M340 CPU ile aynı G/Ç modüllerini kullanmaktadır.
*- M580 CPU ile oluşturacağınız konfigürasyonlarda BMEXBP**** Ethernet Omurga seçilmelidir.*
- M580 ve M340 Konfigürasyonlarını oluşturmanızda kolaylık sağlayan EcoStruxure Plant Builder yazılımını Sistem Entegratörü Partner Portalı 'na kayıt olarak indirebilirsiniz. https://partner.schneider-electric.com/
- M340 ve M580 CPU' lara ait performans ve kapasite bilgileri için DigiCat uygulaması üzerinden ilgili kataloglar incelenmelidir. DigiCat uygulaması https://digi-cat.schneider-electric.com adresi üzerinden indirilebilir.
- Diğer M580 modelleri (yedekli M580 HotStandby CPU, M580 Safety CPU vb.) için Müşteri Destek Hattımız - 444 30 30 'u arayınız.



BMEP58••••

Omurgalar

M340 - 4'lü omurga	BMXXBP0400	242,00
M340 - 6'lı omurga	BMXXBP0600	266,00
M340 - 8'li omurga	BMXXBP0800	332,00
M340 - 12'li omurga	BMXXBP1200	416,00
M580 - 4'lü Ethernet Omurga	BMEXBP0400	366,00
M580 - 8'li Ethernet Omurga	BMEXBP0800	460,00

***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	879,00
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	399,00
Omurga genişleme kablosu, 0,8 m	BMXXBC008K	52,20
Omurga genişleme kablosu, 3 m	BMXXBC030K	86,00
Omurga genişleme kablosu, 12 m	BMXXBC120K	201,00

Güç Kaynakları



BMXCPS•••

100-240 VAC	20W	BMXCPS2000	359,00
100-240 VAC	36W	BMXCPS3500	759,00
24 VDC izole	17W	BMXCPS2010	359,00
24- 48 VDC izole	32W	BMXCPS3020	847,00

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

Network Modülleri



BMXNOE0100

Ethernet Modbus TCP/IP 10/100 RJ45	BMXNOE0100	624,00
Ethernet Modbus TCP/IP 10/100 RJ45 Factory Cast modülü	BMXNOE0110	836,00
2 seri portlu (RS232 & RS485) haberleşme modülü	BMXNOM0200	836,00
AS-i V3 haberleşme modülü	BMXEIA0100	640,00
Remote giriş/çıkış modülü, ethernet Modbus TCP/IP ile remote M340 G/Ç omurgaları kontrolü	BMXPRA0100	1.031,00
Profibus DP V1 remote master 2 RJ45 ethernet ve 1 RS485 Profibus SubD9 port. , 0 ... + 60 C°	TCSEGPA23F14F	2.509,00
Profibus DP V1 remote master 2 RJ45 ethernet ve 1 RS485 Profibus SubD9 port. coating, -25.. + 70C°	TCSEGPA23F14FK	2.830,00
Uzak G/Ç adaları ile M580 CPU arası haberleşme modülü.	BMXCRA31200	1.049,00
Uzak G/Ç adaları ile M580 CPU arası haberleşme modülü - Ethernet omurga uyumlu.	BMECRA31210	1.391,00



BMECRA•••••

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

DigiCat >



BMXR•••



BMXDD•••



BMXA•••



BMXEHC0200

Açıklama		Referans	Fiyat (EUR)
Hafıza Kartları			
CPU için hafıza kartı 8 Mb (CPU içinde standart olarak gelir)		BMXRMS008MP	180,00
CPU için opsiyonel hafıza kartı 8Mb & dosya 128Mb		BMXRMS128MPF	196,00
BMXNOE0100 için hafıza kartı Web B (NOE içinde standart olarak gelir)		BMXRWSB000M	180,00
BMXNOE0100 için opsiyonel hafıza kartı Web C 16Mb (üstün web - server özellikleri)		BMXRWSC016M	243,00
BMXNOE0110 için hafıza kartı, Factory Cast Web C web server, 32 Mb		BMXRWSFC032M	243,00

Dijital Modüller

Dijital giriş modülleri			
16 giriş, sink (1)	24 VDC	BMXDDI1602	237,00
16 giriş (1)	100 - 120 VAC	BMXDAI1604	350,00
32 giriş, sink (2)	24 VDC	BMXDDI3202K	462,00
64 giriş, sink (3)	24 VDC	BMXDDI6402K	805,00
8 giriş (1)	220 V AC	BMXDAI0805	272,00
Dijital çıkış modülleri			
16 çıkış (Transistör) (1)	0,5 A	BMXDDO1602	334,00
32 çıkış (Transistör) (2)	0,1 A	BMXDDO3202K	571,00
64 çıkış (Transistör) (3)	0,1 A	BMXDDO6402K	851,00
16 çıkış (Röle) (1)	2 A	BMXDRA1605	398,00
16 çıkış (Triak) (1)	0,6 A	BMXDAO1605	510,00
Dijital karışık modüller			
8 giriş / 8 çıkış (Transistor) (1)	24 VDC	BMXDDM16022	350,00
8 giriş / 8 çıkış (Röle) (1)	24 VDC	BMXDDM16025	387,00
16 giriş / 16 çıkış (Transistor) (2)	24 VDC	BMXDDM3202K	523,00

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	639,00
8 giriş, izole, 16 bit (6)	+/-10V, 0-10V, 0-5V, 1-5V, +/-5V,0-20mA, 4-20mA, +/-20mA	BMXAMI0810	1.073,00
8 giriş, 16 bit (6)	+/-10V, 0-10V, 0-5V, 1-5V, +/-5V,0-20mA, 4-20mA, +/-20mA	BMXAMI0800	877,00
4 giriş izole 16 bit (4)	RTD (PT100, PT1000) & TC	BMXART0414	808,00
8 giriş izole 16 bit (4)	RTD (PT100, PT1000) & TC	BMXART0814	996,00
T/C modülleri için telefast ABE7 önbağlantı sistemleri			
T/C (BMXART••••) kartları için Cold Junction kompanzasyonlu ön bağlantı modülü (4)	4 giriş	ABE7CPA412	449,00
Analog çıkış modülleri			
2 çıkış, izole 16 bit (1)	±10 V, 0..20 mA, 4..20 mA	BMXAMO0210	589,00
4 çıkış, izole, 16 bit (1)	+/-10V, 4-20mA, +/-20mA	BMXAMO0410	868,00
8 çıkış, 16 bit (1)	4-20mA, +/-20mA	BMXAMO0802	1.013,00
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	715,00

Uzman Modüller

2 kanallı hızlı sayıcı 32bit, kanal başına 6 giriş / 2 çıkış (5)	2 x 60 KHz	BMXEHC0200	680,00
8 kanallı hızlı sayıcı 16bit, kanal başına 2 giriş (1)	8 x 10 KHz	BMXEHC0800	997,00
2 kanallı darbe çıkış modülü (PTO) (kanal başına 4 giriş / 2 dijital çıkış + 2 PTO çıkış) (6)	2 x 200 KHz	BMXMSP0200	482,00

Not:

- Telefast Önbağlantı sistemleri için lütfen sorunuz.

(1) BMXFTB2••• konnektör gerekmektedir.

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

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

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

(5) BMXXTSHSC20 konnektör gerekmektedir.

(6) BMXFTB2820 konnektör gerekmektedir.

Açıklama	Referans	Fiyat (EUR)
Bağlantı Blokları ve Kablolar		
20'lik bağlantı bloğu, vidalı	BMXFTB2000	50,60
20'lik bağlantı bloğu, yaylı	BMXFTB2020	50,60
28'lik bağlantı bloğu, yaylı (BMXMSP0200 için)	BMXFTB2820	37,00
3m kablo (bir ucu açık, diğer ucu 40 yollu konnektör)	BMXFCW303	115,00
5m kablo (bir ucu açık, diğer ucu 40 yollu konnektör)	BMXFCW503	152,00
3m ekranlı kablo (bir ucu açık diğer ucu 40 yollu konnektör)	BMXFCW301S	115,00
5m ekranlı kablo (bir ucu açık diğer ucu 40 yollu konnektör)	BMXFCW501S	152,00
2 kanallı sayıcı modülü (BMXEHC0200) için bağlantı konnektör	BMXXTSHSC20	94,00
M340 / M580 programlama kablosu, USB topraklı kablo 1,8 m	BMXXCAUSBH018	23,30
M340 / M580 programlama kablosu, USB topraklı kablo 4,5 m	BMXXCAUSBH045	79,00
RJ45 DB9 dişi RS232 cross (printer...)	TCSMCN3M4F3C2	118,40
RJ45 DB9 erkek RS232 düz (modem...)	TCSMCN3M4M3S2	118,40
1,5 m kablo (BMXART•••• - ABE7FCA412 arası)	BMXFCA152	106,00

Farklı kablo boyları ve ABE7 bağlantıları için kataloğa başvurunuz.



Ecostuxure™ Control Expert (yeni Unity Pro)

Programlama Yazılımı

Ecostruxure™ Control Expert Single Small [1]	CEXSPUCZSSPAZZ	509,00
Ecostruxure™ Control Expert Single Large [2]	CEXSPUCZLSPAZZ	4.366,00

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



MCSESU053FN0

Modicon Yönetilemez (Unmanaged) Endüstriyel Ethernet Switch'ler

Modicon Unmanaged Switch - 4TX/1FX-MM	MCSESU053F1CU0	618,00
Modicon Unmanaged Switch - 5 TX	MCSESU053FN0	332,00
Modicon Unmanaged Switch - 6TX/2FX-SM	MCSESU083F2CS0	1.548,00
Modicon Unmanaged Switch - 6TX/2FX-MM	MCSESU083F2CU0	1.115,00
Modicon Unmanaged Switch - 8TX	MCSESU083FN0	472,00



MCSESM103F2CU0

Modicon Yönetilebilir (Managed) Endüstriyel Ethernet Switch'ler

Modicon Managed Switch 4TX	MCSESM043F23F0	1.124,00
Modicon Managed Switch 4TX/1FX-SM	MCSESM053F1CS0	1.895,00
Modicon Managed Switch 4TX/1FX-MM	MCSESM053F1CU0	1.474,00
Modicon Managed Switch 4TX/2FX-SM	MCSESM063F2CS0	2.614,00
Modicon Managed Switch 4TX/2FX-MM	MCSESM063F2CU0	1.786,00
Modicon Managed Switch 8TX	MCSESM083F23F0	2.011,00
Modicon Managed Switch 8TX- Harsh	MCSESM083F23F0H	2.329,00
Modicon Managed Switch 8TX/1FX-SM	MCSESM093F1CS0	2.880,00
Modicon Managed Switch 8TX/1FX-MM	MCSESM093F1CU0	2.360,00
Modicon Managed Switch 8TX/2FX-SM	MCSESM103F2CS0	3.420,00
Modicon Managed Switch 8TX/2FX-SM-Harsh	MCSESM103F2CS0H	3.631,00
Modicon Managed Switch 8TX/2FX-MM	MCSESM103F2CU0	2.629,00
Modicon Managed Switch 8TX/2FX-MM-Harsh	MCSESM103F2CU0H	2.842,00
Modicon Managed Switch 8TX/4SFP-Gbit	MCSESM123F2LG0	2.758,00
Modicon PoE Managed Switch 8TX	MCSESP083F23G0	5.433,00
Modicon PoE Managed Switch 8TX-Ext Temp	MCSESP083F23G0T	6.193,00
Modicon Gbit Module SFP TX/RJ45(*)	MCSEAAF1LFG00	915,00
Modicon Fiber Module SFP LX/LC SM(*)	MCSEAAF1LFS00	472,00
Modicon Fast Module SFP TX/RJ45(*)	MCSEAAF1LFT00	504,11
Modicon Fiber Module SFP SX/LC MM(*)	MCSEAAF1LFU00	235,00
Modicon Memory Back Up Adapter (USB C Type)	MCSEAM0100	413,60



MCSESU053FN0

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



Harmony ET6

Akıllı makineler için temel dokunmatik ekranlı paneller

Benzersiz özellikler/avantajlar

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

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



se.com/tr

Okut ve Keşfet

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 RS48 RS422
USB port	2 port*	2 port	2 port	2 port	2 port	2 port
RTC	Pil ile	Pil ile	Pil ile	Pil ile	Pil ile	Dahili
Besleme gerilimi	24V DC	24V DC	24V DC	24V DC	24V DC	24V DC
Sertifika	CE Chine RoHS UL	CE China RoHS REACH KC EN UL CSA C22.2	CE C-tick GOST-R KCC ATEX UL Marine	CE RoHS REACH	CE RoHS REACH	EN IEC UL 508 CSA, ATEX Marine
Koruma sınıfı	IP65F	IP65F	IP65 (ek koruma kapağı ile IP67)	IP65F	IP65F	IP65F
Yazılım	Vijeo Designer Basic	EcoStruxure Operator Terminal Expert	Vijeo Designer	EcoStruxure Operator Terminal Expert	Vijeo Designer	EcoStruxure Operator Terminal Expert* Vijeo Designer*
Uzaktan erişim	-	Secure Connect	Secure Connect	-	-	-
Barkod okuyucu haberleşme	USB port ile	USB port ile	-	-	-	RS232C
Yazıcı haberleşme	USB port ile	USB port ile	RS232C veya USB port ile	RS232C veya USB port ile	USB port ile	RS232C veya USB port ile

** Modele göre farklılık gösterir.*

W: Wide (geniş) ekran





Vijeo Designer Basic



HMIET6•••

Fiziksel Özellikler	Fonksiyonlar
Harmony ET6	
TFT Color LCD, single-touch analog rezistif ekran	Alarm görüntüleme, alarm log, alarm grupları yönetimi
16M renk	Çoklu pencere yönetimi
256MB uygulama hafızası	Çoklu dil uygulaması (aynı anda 10 dil)
256MB device hafızası	Reçete yönetimi
128KB backup hafızası	Java Script ile veri işleme
20,000 saat backlight servis ömrü	Data logging
IP65F koruma	Log datası ile gerçek zamanlı eğriler ve trend eğrileri
24V DC besleme	Yazıcı ve barkod okuyucu haberleşme
CE, China RoHS, UL sertifikaları	Pil desteği ile saat ve tarih görüntüleme
RTC	

Açıklama	Haberleşme	Hafıza	Referans	Fiyat (EUR)
ET6 Serisi Dokunmatik Paneller				
7", WVGA (800 x 480), 16M renk	2x COM, 1x USB	256MB	HMIET6401	442,00
7", WVGA (800 x 480), 16M renk	2x COM, 2x USB, 1x Ethernet	256MB	HMIET6400	493,00
10.1", WVGA (1024 x 600), 16M renk	2x COM, 1x USB	256MB	HMIET6501	816,00
10.1", WVGA (1024 x 600), 16M renk	2x COM, 2x USB, 1x Ethernet	256MB	HMIET6500	926,00
12.1", WVGA (1280 x 800), 16M renk	2x COM, 2x USB, 1x Ethernet	256MB	HMIET6600	1.813,00
15.6", WVGA (1366 x 768), 16M renk	2x COM, 2x USB, 1x Ethernet	256MB	HMIET6700	2.221,00

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





EcoStruxure™ Operator Terminal Expert



HTML 5

Fiziksel Özellikler	Fonksiyonlar
Harmony ST6	
TFT Color LCD, single-touch analog rezistif ekran	Alarm görüntüleme, alarm log, alarm grupları yönetimi
16M renk	Çoklu pencere yönetimi
128MB uygulama hafızası	Çoklu dil uygulaması (aynı anda 10 dil)
1GB device hafızası (4.3'' için 512MB device hafızası)	Reçete yönetimi
512KB backup hafızası	Data logging
50,000 saat backlight servis ömrü	Log datası ile gerçek zamanlı eğriler ve trend eğrileri
IP65F koruma	USB barkod okuyucu haberleşme
24V DC besleme	Pil desteği ile güncel saat ve tarih görüntüleme
CE, China RoHS, REACH,KC, EN, UL, CSA C22.2 sertifikaları	Uzaktan görüntüleme için Web Viewer
RTC	Uzaktan bağlantı (Secure Connect Advisor) desteği
	OPC UA desteği

Açıklama	Haberleşme	Hafıza	Referans	Fiyat (EUR)
ST6 Serisi Dokunmatik Paneller				
4.3", QVGA (480 x 272),16M renk	1x COM, 2x USB, 1x Ethernet	128MB	HMIST6200	595,00
7", WVGA (800 x 480), 16M renk	2x COM, 2x USB, 2x Ethernet	128MB	HMIST6400	797,00
10.1", SVGA (1024 x 600), 16M renk	2x COM, 2x USB, 2x Ethernet	128MB	HMIST6500	1.520,00
12.1", WXGA (1280 x 800), 16M renk	2x COM, 2x USB, 2x Ethernet	128MB	HMIST6600	2.315,00
15.6", FWXGA (1366 x 768), 16M renk	2x COM, 2x USB, 2x Ethernet	128MB	HMIST6700	2.795,00
STW6 Serisi Web Dokunmatik Paneller				
4.3", QVGA (480 x 272),16M renk, Web	2x USB, 1x Ethernet	512MB	HMISTW6200	542,00
7", WVGA (800 x 480), 16M renk, Web	2x USB, 2x Ethernet	512MB	HMISTW6400	745,00
10.1", SVGA (1024 x 600), 16M renk , Web	2x USB, 2x Ethernet	512MB	HMISTW6500	1.365,00
12.1", WXGA (1280 x 800), 16M renk, Web	2x USB, 2x Ethernet	512MB	HMISTW6600	1.985,00
15.6", FWXGA (1366 x 768), 16M renk , Web	2x USB, 2x Ethernet	512MB	HMISTW6700	2.397,00
STM6 Serisi Modüler Dokunmatik Paneller				
4.3", QVGA (480 x 272),16M renk, Modüler	1x COM, 2 x USB, 2 x Ethernet	128MB	HMISTM6200	725,00
7", WVGA (800 x 480), 16M renk, Modüler	1x COM, 2 x USB, 2 x Ethernet	128MB	HMISTM6400	1.012,00
Modüler HMI BOX, Linux	1x COM, 2 x USB, 2 x Ethernet	512MB	HMISTM6BOX	583,00
Modüler HMI BOX IOT, Linux	1x COM, 2 x USB, 2 x Ethernet	512MB	HMISTM6BOXIOT	669,00





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





Vijeo Designer™



HMIGTO3510

Fiziksel Özellikler	Fonksiyonlar

Harmony GTO

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

Açıklama	Haberleşme	Hafıza	Referans	Fiyat (EUR)
GTO Serisi Dokunmatik Paneller				
5,7", QVGA (320 x 240), 65K renk	2x COM, 2x USB	64 MB	HMIGTO2300	1.245,00
5,7", QVGA (320 x 240), 65K renk	2x COM, 2x USB, 1x Ethernet	96 MB	HMIGTO2310	1.368,00
7" Wide, WVGA (800 x 480), 65K renk, 8 fonksiyon butonu	2x COM, 2x USB, 1x Ethernet	96 MB	HMIGTO3510	1.432,00
7,5", VGA (640 x 480), 65K renk	2x COM, 2x USB, 1x Ethernet	96 MB	HMIGTO4310	1.801,00
10,4", VGA (640 x 480), 65K renk	2x COM, 2x USB, 1x Ethernet	96 MB	HMIGTO5310	2.233,00
12,1", SVGA (800 X 600), 65K renk	2x COM, 2x USB, 1x Ethernet	96 MB	HMIGTO6310	2.361,00
GTO Serisi Dokunmatik Paneller				
5,7", QVGA (320 x 240), 65K renk, IP66K	2x COM, 2x USB, 1x Ethernet	96 MB	HMIGTO2315	3.099,00
10,4", VGA (640 x 480), 65K renk, IP66K	2x COM, 2x USB, 1x Ethernet	96 MB	HMIGTO5315	3.722,00
12,1", SVGA (800 X 600), 65K renk, IP66K	2x COM, 2x USB, 1x Ethernet	96 MB	HMIGTO6315	4.029,00

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

Fiziksel Özellikler	Fonksiyonlar



Harmony STO

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



EcoStruxure™ Operator Terminal Expert

Açıklama	Haberleşme	Hafıza	Referans	Fiyat (EUR)
STO Serisi Dokunmatik Paneller				
4,3", QVGA (480 X 272), 64K renk	1x COM, 2x USB	26 MB	HMISTO705	534,00
4,3", QVGA (480 X 272), 64K renk	1x COM, 2x USB	26 MB	HMISTO715	557,00
4,3", QVGA (480 X 272), 64K renk	1x Ethernet, 2x USB	26 MB	HMISTO735	579,00

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



HMISTO735





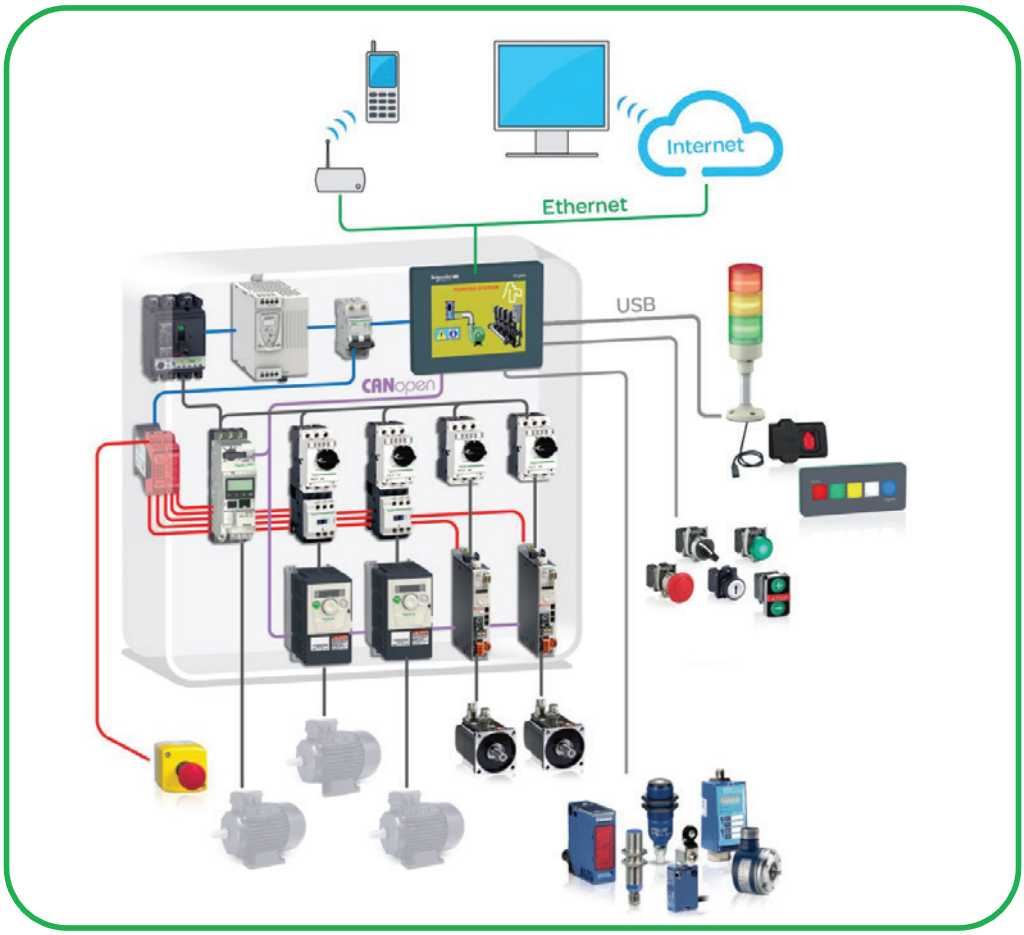
Vijeo Designer™

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



Açıklama	Haberleşme	Hafıza	Referans	Fiyat (EUR)
SCU Serisi Dokunmatik Paneller				
3.5", QVGA (480 X 272), 65K renk, 16DI / 10DO	1x COM, 2x USB, 1 CANopen, 1x Ethernet	128MB	HMISCU6A5	1.103,00
3.5", QVGA (480 X 272), 65K renk, 8DI / 8DO / 4AI / 2AO	1x COM, 2x USB, 1 CANopen, 1x Ethernet	128MB	HMISCU6B5	1.267,00
5.7", QVGA (480 X 272), 65K renk, 16DI / 10DO	1x COM, 2x USB, 1 CANopen, 1x Ethernet	128MB	HMISCU8A5	1.312,00
5.7", QVGA (480 X 272), 65K renk, 8DI / 8DO / 4AI / 2AO	1x COM, 2x USB, 1 CANopen, 1x Ethernet	128MB	HMISCU8B5	1.478,00
Aksesuarlar				
Kontrolör modül ve ekran modülü ayrı montesi için bağlantı kablosu, 3m		128MB	HMIZSURDP	243,00
Kontrolör modül ve ekran modülü ayrı montesi için bağlantı kablosu, 5m		128MB	HMIZSURDP5	272,00
Proses kontrolör modül		128MB	HMISBC	1.048,00

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





Vijeo Designer™

EcoStruxure™ Operator Terminal Expert

Fiziksel Özellikler	Fonksiyonlar

Harmony GTU

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

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





Açıklama	Hafıza	Referans	Fiyat (EUR)
GTU Serisi Dokunmatik Paneller - Box (İşlemci)			
Real Time İşlemci, Standart Box	256MB RAM	HMIG2U	1.294,00
Real Time İşlemci, Premium Box	256MB RAM	HMIG3U	1.613,00
GTU Serisi Dokunmatik Paneller - Ekran			
7" Wide, WXGA (800 x 480), 262K renk, Dokunmatik Ekran		HMIDT351	1.020,00
10" Wide, WXGA (1280 x 800), 262K renk, Dokunmatik Ekran		HMIDT551	2.313,00
12" Wide, WXGA (1280 x 800), 262K renk, Dokunmatik Ekran		HMIDT651	3.030,00
10.4", XGA (800 x 600), 16M renk, Dokunmatik Ekran		HMIDT542	3.030,00
12.1", XGA (1024 x 768), 16M renk, Dokunmatik Ekran		HMIDT642	3.561,00
15", XGA (1024 x 768), 16M renk, Dokunmatik Ekran		HMIDT732	4.666,00
15" Wide, FWXGA (1366 x 768), 16M renk, Dokunmatik Ekran		HMIDT752	4.910,00
19" Wide, FWXGA (1366 x 768), 16M renk, Dokunmatik Ekran (HMIG2U ile kullanılamaz)		HMIDT952	5.250,00
Opsiyonlar			
4GB SD hafıza kartı (HMIG3U/HMIG5U2/HMIG5U22 ve HMIGTO ile uyumlu)		HMIZSD4G	591,00
Multi display adaptörü		HMIZMDARX	1.175,00

Vijeo Designer™

EcoStruxure™ Operator Terminal Expert

Açıklama	Desteklenen HMI Serileri	Referans	Fiyat (EUR)

HMI Yazılımları ve Bağlantı Aksesuarları

Programlama yazılımı			
Vijeo Designer V6.3, Single	GTO, GTU (HMIG2U, HMIG3U), STU	VJDBTPRO1P	796,00
EcoStruxure Operator Terminal Expert, Basic, Dijital	ST6, STM6, STO7	HMIEELCZLSPAZZ	250,00
EcoStruxure Operator Terminal Expert, Professional Single, Dijital	ST6, STM6 ,STO7, GTU (HMIG3U)	HMIPELCZLSPAZZ	878,00
Programlama kabloları			
Nano, Modicon TSX Micro, Modicon Premium seri haberleşme kablosu	Tüm HMI Serileri	XBTZ9780	23,00
Modicon M340, M241, M258, M2*1 seri haberleşme kablosu	Tüm HMI Serileri	XBTZ9980	22,00
M230 USB kablosu, Type-A	GTO, GTU	BMXXCAUSBH018	23,30
USB port uzatma kablosu, Type-A	Tüm HMI Serileri	XBTZGUSB	103,00
Programlama kablosu, 2m, USB Type-A	Tüm HMI Serileri	XBTZG935	338,00
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 >

Download on the App Store

Google play



Easy Panel IPC

Fiziksel Özellikler	Fonksiyonlar
YENİ **Medium Harmony iPC**	
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	4.009,00
15.6" W Lite Panel iPC, 128GB SSD	Intel® Celeron 3855U 1.6GHz	4G DDR4	HMIPSOS752D1W01	4.538,00
15.6" W Performans Panel iPC, 128GB SSD	Intel® Core i5-6200U 2.3GHz	8G DDR4	HMIPSPS752D1X01	6.167,00
18.5" W Performans Panel iPC, 128GB SSD	Intel® Core i5-6200U 2.3GHz	8G DDR4	HMIPSPS952D1X01	6.618,00
Aksesuar kit (yedek parça olarak bağlantı klipsi, vida vs.)	Atom E3827 Dual-core 1.75 GHz		HMIYPACCKTPSX1	67,00

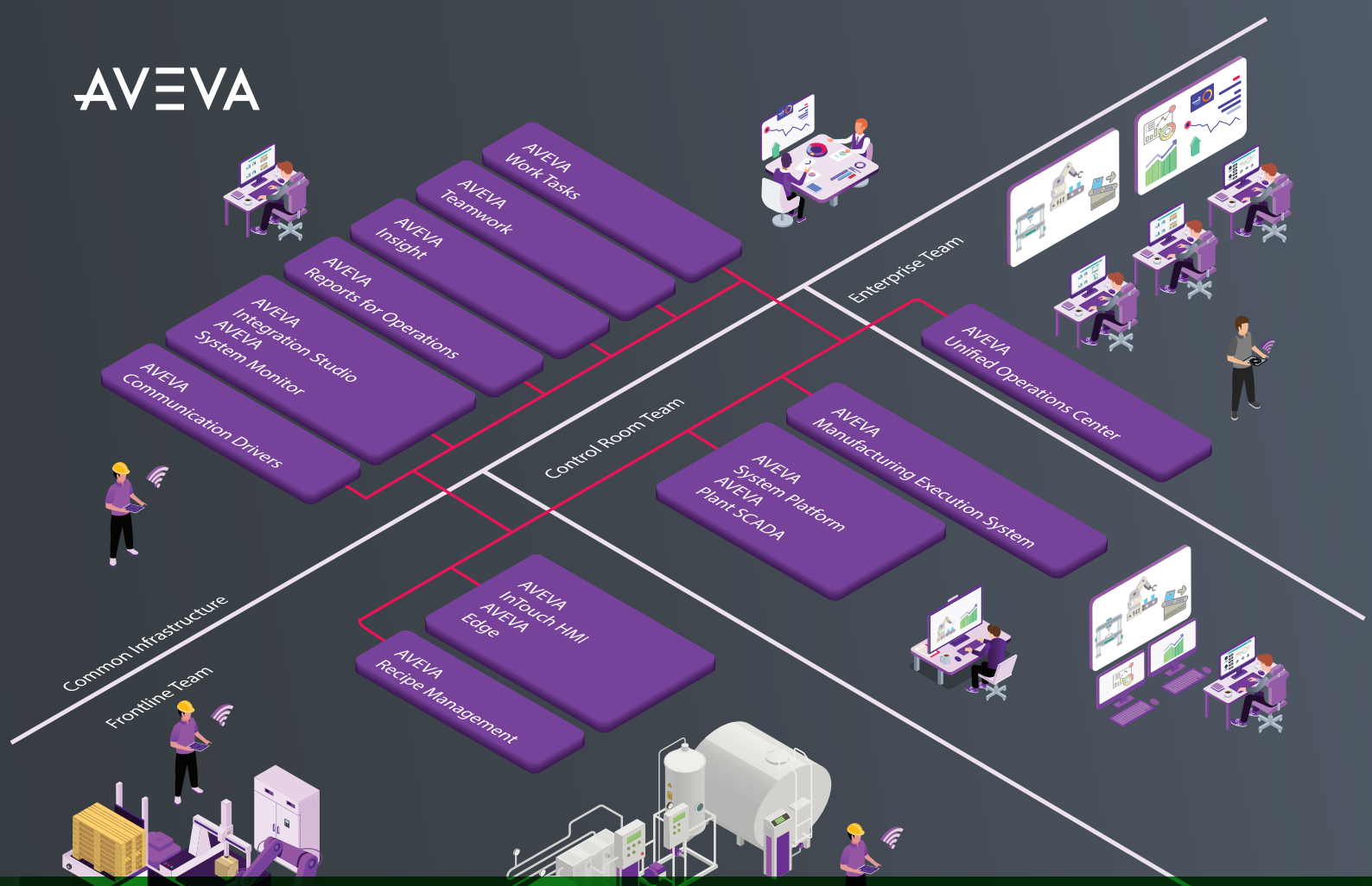


Easy Panel IPC
18,5 inc

Yazılım Lisansları		
Vijeo Designer IPC Runtime Lisansı, Dijital	VJDRTPROH1P	988,00
Vijeo Designer PC Runtime Lisansı, Dijital	VJDRTPROS1P	2.357,00
EcoStruxure Operator Terminal Expert, Runtime IPC & PC lisansı, Dijital	HMIRTWCZLSPAZZ	2.589,00

DigiCat >

AVEVA



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

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



İş Birliği



Sürdürülebilirlik



Uzaktan Erişim



Standardizasyon

se.com/tr

Okut ve Keşfet

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	340,00
Full Server Lisanslar		
Plant SCADA 2023 Server, 1000 Tags (USB)	CT101131	10.520,00
Plant SCADA 2023 Server, 2500 Tags (USB)	CT101133	15.900,00
Plant SCADA 2023 Server, 10000 Tags (USB)	CT101136	21.180,00
AVEVA Plant SCADA 2023 Server 1000 Tags - Softkey	PltSCP-01-N-231	10.520,00
AVEVA Plant SCADA 2023 Server 2500 Tags - Softkey	PltSCP-02-N-231	16.490,00
AVEVA Plant SCADA 2023 Server 10000 Tags - Softkey	PltSCP-03-N-231	21.180,00
Client Lisansları		
Plant SCADA 2023 Control Client, 1000 Tags{USB}	CT102031	4.800,00
Plant SCADA 2023 Control Client, 2500 Tags{USB}	CT102033	5.650,00
Plant SCADA 2023 Control Client, 10000 Tags{USB}	CT102036	6.680,00
AVEVA Plant SCADA 2023 Control Client 1000 Tags - Softkey	PltSCP-21-N-231	4.800,00
AVEVA Plant SCADA 2023 Control Client 2500 Tags- Softkey	PltSCP-22-N-231	5.870,00
AVEVA Plant SCADA 2023 Control Client 10000 Tags - Softkey	PltSCP-23-N-231	6.680,00
HMI Lisanslar		
Plant HMI, 100 Points	CT311156	2.500,00
Plant HMI, 150 Points	CT311111	3.750,00
Plant HMI, 300 Points	CT311127	4.720,00
Plant HMI, 600 Points	CT311159	6.240,00
Plant HMI, 1200 Points	CT311150	9.440,00
AVEVA Plant HMI 100 Tags - Softkey	PltSCP-40-N-231	2.500,00
AVEVA Plant HMI 150 Tags - Softkey	PltSCP-41-N-231	3.750,00
AVEVA Plant HMI 300 Tags - Softkey	PltSCP-42-N-231	4.720,00
AVEVA Plant HMI 600 Tags - Softkey	PltSCP-43-N-231	6.240,00
AVEVA Plant HMI 1200 Tags - Softkey	PltSCP-44-N-231	9.440,00

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



Açıklama	Referans	Fiyat (USD)
AVEVA Edge Proje Geliştirme Lisansları		
AVEVA Edge 2023 STUDIO Development 1.5K tags, 1 Thin Client	EDGED-01-N-23	2.550,00
AVEVA Edge 2023 STUDIO Development 4K tags, 1 Thin Client	EDGED-04-N-23	5.080,00
AVEVA Edge 2023 STUDIO Development 16K tags, 1 Thin Client	EDGED-16-N-23	5.150,00
AVEVA Edge Runtime Lisanslar		
AVEVA Edge 2023 SCADA Runtime 150 tags, 1 Thin Client	EDGER-15-N-23	1.340,00
AVEVA Edge 2023 SCADA Runtime 300 tags, 1 Thin Client	EDGER-30-N-23	3.260,00
AVEVA Edge 2023 SCADA Runtime 1.5K tags, 1 Thin Client	EDGER-01-N-23	4.240,00
AVEVA Edge 2023 SCADA Runtime 4K tags, 1 Thin Client	EDGER-04-N-23	6.870,00
AVEVA Edge 2023 SCADA Runtime 16K tags, 1 Thin Client	EDGER-16-N-23	6.920,00
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	1.340,00
AVEVA Edge Driver Toolkit	EDGEDT-01-N	4.000,00
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
Upg, AVEVA InTouch HMI 2023 R2 Wrkst 100K Tag no I/O, 5 Pack	InTch-12-U-231	17.820,00

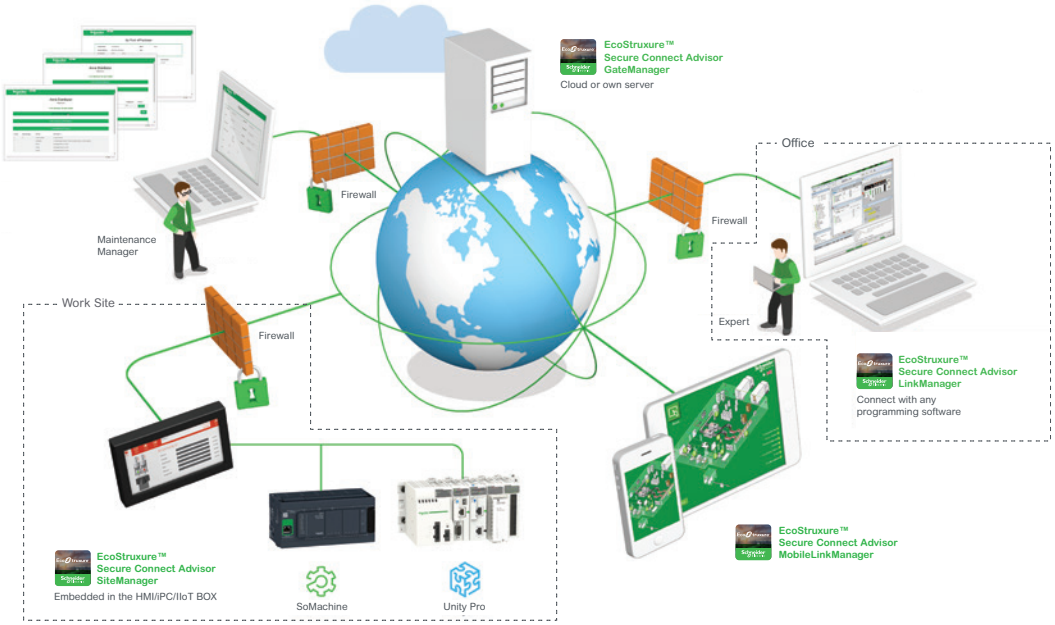
Notlar:
- AVEVA Edge SCADA ile proje geliştirmek için Proje Geliştirme (Development) lisansı ve Proje Yürütme (Runtime) lisansına sahip olunmalıdır.
- AVEVA Edge lisansları standartta soft lisans olarak gelir, USB dongle ile lisans talep ediliyorsa dongle ayrıca sipariş edilmelidir.
- Intouch HMI'ın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



Açıklama	Referans	Fiyat (EUR)
Secure Connect Ek Lisanslar		
Secure Connect LinkManager lisansı[2]	VJOCNTLML	436,00
Secure Connect SiteManager , 5 cihaz erişim lisansı[4]	VJOCNTSMEXT5	697,00
Secure Connect SiteManager , 10 cihaz erişim lisansı[4]	VJOCNTSMEXT10	926,00

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

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





Lexium™ Cobot

Verimliliği ve üretkenliği artırmak için insanlarla iş 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	449,00
Servo Sürücü 0,2 kW PTI	LXM16DU02M2X	463,00
Servo Sürücü 0,4 kW PTI	LXM16DU04M2X	504,00
Servo Sürücü 0,7 kW PTI	LXM16DU07M2X	564,00
Servo Sürücü 1,0 kW PTI	LXM16DU10M2X	598,00
Servo Sürücü 1,5 kW PTI	LXM16DU15M2X	709,00

Servo Motorlar

Güç (kW)	Kullanılacak Sürücü	Nominal Hız (RPM)	Max. Hız	Nominal Tork (Nm)	Max. Tork	Fren	Encoder Çözünürlüğü	Atalet Momenti kg.cm²	Flanş Boyutu mm	Şaft mm	Referans	Fiyat (EUR)
Servo Motor 0,1 kW	LXM16DU01M2X	3000	5000	0,32	0,95	Yok	2500 ppr	0,041	40	8	BCH16LB01330A5C2	333,00
						Var	2500 ppr	0,047			BCH16LB01330F5C2	545,00
						Yok	23 bit	0,041			BCH16LB01332A5C2	421,00
						Var	23 bit	0,047			BCH16LB01332F5C2	633,00
Servo Motor 0,2 kW	LXM16DU02M2X	3000	5000	0,64	1,91	Yok	2500 ppr	0,42	60	11	BCH16HC02330A5C2	356,00
						Yok	23 bit	0,42			BCH16HC02332A5C2	445,00
		3000	5000	0,64	1,91	Yok	2500 ppr	0,42	60	14	BCH16HD02330A5C2	356,00
						Var	2500 ppr	0,48			BCH16HD02330F5C2	550,00
						Yok	23 bit	0,42			BCH16HD02332A5C2	445,00
						Var	23 bit	0,48			BCH16HD02332F5C2	639,00
Servo Motor 0,4 kW	LXM16DU04M2X	3000	5000	1,27	3,81	Yok	2500 ppr	0,67	60	14	BCH16HD04330A5C2	416,00
						Var	2500 ppr	0,73			BCH16HD04330F5C2	652,00
						Yok	23 bit	0,67			BCH16HD04332A5C2	504,00
						Var	23 bit	0,73			BCH16HD04332F5C2	740,00
Servo Motor 0,7 kW	LXM16DU07M2X	3000	5000	2,39	7,16	Yok	2500 ppr	1,51	80	19	BCH16HF07330A5C2	486,00
						Var	2500 ppr	1,64			BCH16HF07330F5C2	717,00
						Yok	23 bit	1,51			BCH16HF07332A5C2	576,00
						Var	23 bit	1,64			BCH16HF07332F5C2	804,00
Servo Motor 1,0 kW	LXM16DU10M2X	3000	5000	3,18	9,55	Yok	2500 ppr	1,24	80	19	BCH16LF10330A5C2	639,00
						Var	2500 ppr	1,37			BCH16LF10330F5C2	968,00
						Yok	23 bit	1,24			BCH16LF10332A5C2	727,00
						Var	23 bit	1,37			BCH16LF10332F5C2	1.057,00
		3000	5000	3,18	9,55	Yok	2500 ppr	2,65	100	19	BCH16LH10330A6C2	639,00
						Var	2500 ppr	2,75			BCH16LH10330F6C2	968,00
						Yok	23 bit	2,65			BCH16LH10332A6C2	727,00
						Var	23 bit	2,75			BCH16LH10332F6C2	1.057,00
		3000	5000	3,18	9,55	Yok	2500 ppr	2,65	100	22	BCH16LJ10330A6C2	639,00
		2000	3000	4,77	14,31	Yok	2500 ppr	10,88	130	22	BCH16HM10230A6C2	639,00
						Var	2500 ppr	11,58			BCH16HM10230F6C2	968,00
						Yok	23 bit	10,88			BCH16HM10232A6C2	727,00
						Var	23 bit	11,58			BCH16HM10232F6C2	1.057,00
Servo Motor 0,85 kW	LXM16DU15M2X	1500	3000	5,39	13,8	Yok	2500 ppr	14,08	130	22	BCH16HM08130A6C2	633,00
						Var	2500 ppr	14,78			BCH16HM08130F6C2	963,00
						Yok	23 bit	14,08			BCH16HM08132A6C2	723,00
						Var	23 bit	14,78			BCH16HM08132F6C2	1.051,00
Servo Motor 1,5 kW	LXM16DU15M2X	2000	3000	7,16	21,48	Yok	2500 ppr	14,8	130	22	BCH16HM15230A6C2	745,00
						Var	2500 ppr	14,5			BCH16HM15230F6C2	1.146,00
						Yok	23 bit	14,8			BCH16HM15232A6C2	834,00
						Var	23 bit	14,5			BCH16HM15232F6C2	1.235,00



BCH16HD04330F5C



BCH16HM15230F6C

Kablolar



VW3M5A11R05

Güç Kabloları*	Uyumlu Sürücüler	Uyumlu Motorlar	Referans	Fiyat (EUR)
0,1-1,0 kW motorlar için Güç Kablosu - 5mt	LXM16DU01M2X	BCH16LB01*	VW3M5A11R05	65,00
	LXM16DU02M2X	BCH16HC02*		
		BCH16HD02*		
	LXM16DU04M2X	BCH16HD04*		
	LXM16DU07M2X	BCH16HF07*		
	LXM16DU10M2X	BCH16LF10*		
1,0-1,5 kW frensiz motorlar için Güç Kablosu - 5mt	LXM16DU10M2X	BCH16LJ10*	VW3M5A21R05	193,00
		BCH16HM10*		
	LXM16DU15M2X	BCH16HM15*		
		BCH16HM08*		
1,0-1,5 kW frenli motorlar için Güç Kablosu - 5mt	LXM16DU10M2X	BCH16LJ10*	VW3M5A22R05	281,00
		BCH16HM10*		
	LXM16DU15M2X	BCH16HM15*		
		BCH16HM08*		



VW3M8A11R05

Encoder Kabloları*	Uyumlu Sürücüler	Uyumlu Motorlar	Referans	Fiyat (EUR)
0,1-1,0 kW motorlar için Encoder Kablosu - 5mt	LXM16DU01M2X	BCH16LB01*	VW3M8A11R05	135,00
	LXM16DU02M2X	BCH16HC02*		
		BCH16HD02*		
	LXM16DU04M2X	BCH16HD04*		
	LXM16DU07M2X	BCH16HF07*		
	LXM16DU10M2X	BCH16LF10*		
1,0-1,5 kW motorlar için Encoder Kablosu - 5mt	LXM16DU10M2X	BCH16LJ10*	VW3M8A21R05	218,00
		BCH16HM10*		
	LXM16DU15M2X	BCH16HM15*		
		BCH16HM08*		



VW3M4112

Aksesuarlar

Lexium 16 CN1 IO Konnektörü	VW3M4A11	34,00
Lexium 16 Güç Konnektör Kiti	VW3M4A21	24,00
Lexium 16 Encoder Konnektör Kiti	VW3M4A31	55,00
Lexium 16 CN1 Adaptörü	VW3M4A12	359,00
BCH16 Motor Güç Konnektörü	VW3M5A11	5,00
BCH16 Motor Güç Konnektörü	VW3M5A21	320,00
BCH16 Motor Fren Konnektörü	VW3M5A12	5,00
BCH16 Motor Güç&Fren Konnektörü	VW3M5A22	320,00
BCH16 Motor Encoder Konnektörü	VW3M8A11	9,00
BCH16 Motor Encoder Konnektörü	VW3M8A21	326,00

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

YENİ YENİ YENİ



VW3M5B03R05

Kablolar

Güç Kabloları*	Uyumlu Sürücüler	Uyumlu Motorlar	Referans	Fiyat (EUR)
0,1-1 kW frensiz motorlar için Güç Kablosu - 5m	LXM18PDU01M2X	BCH18LB*	VW3M5B03R05	32,00
		BCH18MB*		
	LXM18PDU02M2X	BCH18LD*	VW3M5B13R05	42,00
		BCH18MD*		
		BCH18MF*		
	LXM18PDU04M2X	BCH18LD*		
		BCH18MD*		
		BCH18MF*		
	LXM18PDU07M2X	BCH18LF*		
		BCH18MF*		
	LXM18PDU10M2X	BCH18LF*		
		BCH18MF*		
1-1,5 kW frensiz motorlar için Güç Kablosu - 5m	LXM18PDU10M2X	BCH18LH103*	VW3M5B21R05	82,81
		BCH18LH153*		
		BCH18MM081*		
	LXM18PDU15M2X	BCH18LH15*		
2-3 kW frensiz motorlar için Güç Kablosu - 5m	LXM18PDU20M3X	BCH18LH203*	VW3M5B31R05	96,00
	LXM18PDU30M3X	BCH18LM303*		



VW3M8B13R05

Encoder Kabloları*	Uyumlu Sürücüler	Uyumlu Motorlar	Referans	Fiyat (EUR)
0,1-1 kW frensiz motorlar için Enkoder Kablosu - 5m	LXM18PDU01M2X	BCH18LB*	VW3M8B13R05	65,80
		BCH18MB*		
	LXM18PDU02M2X	BCH18LD*		
		BCH18MD*		
		BCH18MF*		
	LXM18PDU04M2X	BCH18LD*		
		BCH18MD*		
		BCH18MF*		
	LXM18PDU07M2X	BCH18LF*		
		BCH18MF*		
	LXM18PDU10M2X	BCH18LF*		
		BCH18MF*		
1-3 kW frensiz motorlar için Enkoder Kablosu - 5m	LXM18PDU10M2X	BCH18LH103*	VW3M8B21R05	75,67
		BCH18LH153*		
		BCH18MM081*		
	LXM18PDU15M2X	BCH18LH15*		
	LXM18PDU20M3X	BCH18LH203*		
	LXM18PDU30M3X	BCH18LM303*		



W3M4B11

Aksesuarlar

Lexium 18 güç ve enkoder için konnektör set	VW3M4B01	38,00
Lexium 18 IO konnektörü	VW3M4B11	22,00
Lexium 18 enkoder için konnektör kit	VW3M4B21	22,00
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.*

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	770,00	BMH0701P16A2A	770,00
9A servo sürücü	LXM32CU90M2	890,00	LXM32AU90M2	1.064,00
Güç Kablosu	VW3M5101R30	165,00	VW3M5101R30	165,00
Encoder Kablosu	VW3M8102R30	153,00	VW3M8102R30	153,00
	Set fiyat	**1.978,00**	**Set fiyat**	**2.152,00**
700 W Servo seti				
1,8 Nm 3000d/d	BMH0702P16A2A	846,00	BMH0702P16A2A	846,00
18A Servo Sürücü	LXM32CD18M2	961,00	LXM32AD18M2	1.133,00
Güç Kablosu	VW3M5101R30	165,00	VW3M5101R30	165,00
Encoder Kablosu	VW3M8102R30	153,00	VW3M8102R30	153,00
	Set fiyat	**2.125,00**	**Set fiyat**	**2.297,00**
1000 W Servo seti				
2,8Nm 3000d/d	BMH1001P16A2A	922,00	BMH1001P16A2A	922,00
18A Servo Sürücü	LXM32CD18M2	961,00	LXM32AD18M2	1.133,00
Güç Kablosu	VW3M5101R30	165,00	VW3M5101R30	165,00
Encoder Kablosu	VW3M8102R30	153,00	VW3M8102R30	153,00
	Set fiyat	**2.201,00**	**Set fiyat**	**2.373,00**
1700 W Servo seti				
3,8Nm 3000d/d	BMH1002P16A2A	1.075,00	BMH1002P16A2A	1.075,00
30A Servo Sürücü	LXM32CD30M2	1.064,00	LXM32AD30M2	1.238,00
Güç Kablosu	VW3M5101R30	165,00	VW3M5101R30	165,00
Encoder Kablosu	VW3M8102R30	153,00	VW3M8102R30	153,00
	Set fiyat	**2.457,00**	**Set fiyat**	**2.631,00**

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

Özellikler	Referans	Fiyat (EUR)	Referans	Fiyat (EUR)
Trifaze 400V - 480V	**Kompakt Set: Modbus, Pulse veya Analog sürme**		**Gelişmiş Set: Modbus, CANopen veya CANmotion**	
400 W Servo seti				
1,3Nm 3000d/d	BMH0701P16A2A	770,00	BMH0701P16A2A	770,00
12A servo sürücü	LXM32CD12N4	961,00	LXM32AD12N4	1.133,00
Güç Kablosu	VW3M5101R30	165,00	VW3M5101R30	165,00
Encoder Kablosu	VW3M8102R30	153,00	VW3M8102R30	153,00
	Set fiyat	**2.049,00**	**Set fiyat**	**2.221,00**
700 W Servo seti				
1,8Nm 3000d/d	BMH0702P16A2A	846,00	BMH0702P16A2A	846,00
12A Servo Sürücü	LXM32CD12N4	961,00	LXM32AD12N4	1.133,00
Güç Kablosu	VW3M5101R30	165,00	VW3M5101R30	165,00
Encoder Kablosu	VW3M8102R30	153,00	VW3M8102R30	153,00
	Set fiyat	**2.125,00**	**Set fiyat**	**2.297,00**
1000 W Servo seti				
2,8Nm 3000d/d	BMH1001P16A2A	922,00	BMH1001P16A2A	922,00
18A Servo Sürücü	LXM32CD18N4	1.101,00	LXM32AD18N4	1.273,00
Güç Kablosu	VW3M5101R30	165,00	VW3M5101R30	165,00
Encoder Kablosu	VW3M8102R30	153,00	VW3M8102R30	153,00
	Set fiyat	**2.341,00**	**Set fiyat**	**2.513,00**
1700 W Servo seti				
3,8Nm 3000d/d	BMH1002P16A2A	1.075,00	BMH1002P16A2A	1.075,00
30A Servo Sürücü	LXM32CD18N4	1.101,00	LXM32AD18N4	1.273,00
Güç Kablosu	VW3M5101R30	165,00	VW3M5101R30	165,00
Encoder Kablosu	VW3M8102R30	153,00	VW3M8102R30	153,00
	Set fiyat	**2.494,00**	**Set fiyat**	**2.666,00**
2500 W Servo seti				
5,2Nm 4000d/d	BMH1003P16A2A	1.226,00	BMH1003P16A2A	1.226,00
30A Servo Sürücü	LXM32CD30N4	1.447,00	LXM32AD30N4	1.621,00
Güç Kablosu	VW3M5101R30	165,00	VW3M5101R30	165,00
Encoder Kablosu	VW3M8102R30	153,00	VW3M8102R30	153,00
	Set fiyat	**2.991,00**	**Set fiyat**	**3.165,00**
4200 W Servo seti				
10,6Nm 3500d/d	BMH1402P16A2A	1.680,00	BMH1402P16A2A	1.680,00
72A Servo Sürücü	LXM32CD72N4	2.142,00	LXM32AD72N4	2.316,00
Güç Kablosu	VW3M5101R30	210,00	VW3M5101R30	210,00
Encoder Kablosu	VW3M8102R30	153,00	VW3M8102R30	153,00
	Set fiyat	**4.185,00**	**Set fiyat**	**4.359,00**
4600 W Servo seti				
11Nm 3500d/d	BMH1403P16A2A	1.985,00	BMH1403P16A2A	1.985,00
72A Servo Sürücü	LXM32CD72N4	2.142,00	LXM32AD72N4	2.316,00
Güç Kablosu	VW3M5101R30	210,00	VW3M5101R30	210,00
Encoder Kablosu	VW3M8102R30	153,00	VW3M8102R30	153,00
	Set fiyat	**4.490,00**	**Set fiyat**	**4.664,00**

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

Özellikler	Referans	Fiyat (EUR)	Referans	Fiyat (EUR)	Referans	Fiyat (EUR)
Monofaze 200V - 240V	**Modbus Serial Link, Sercos III**		**Modular: EtherCAT**		**Modular: Profinet**	
400 W Servo seti						
1,3Nm 3000d/d	BMH0701P16A2A	770,00	BMH0701P16A2A	770,00	BMH0701P16A2A	770,00
9A servo sürücü	LXM32SU90M2	1.238,00	LXM32MU90M2	978,00	LXM32MU90M2	978,00
Opsiyon Kartı	Dahili Sercos haberleşmesi		VW3A3601	489,00	VW3M3308	443,00
Güç Kablosu	VW3M5101R30	165,00	VW3M5101R30	165,00	VW3M5101R30	165,00
Encoder Kablosu	VW3M8102R30	153,00	VW3M8102R30	153,00	VW3M8102R30	153,00
	Set fiyat	**2.326,00**	**Set fiyat**	**2.555,00**	**Set fiyat**	**2.509,00**
700 W Servo seti						
1,8 Nm 3000d/d	BMH0702P16A2A	846,00	BMH0702P16A2A	846,00	BMH0702P16A2A	846,00
18A Servo Sürücü	LXM32SD18M2	1.308,00	LXM32MD18M2	1.046,00	LXM32MD18M2	1.046,00
Opsiyon Kartı	Dahili Sercos haberleşmesi		VW3A3601	489,00	VW3M3308	443,00
Güç Kablosu	VW3M5101R30	165,00	VW3M5101R30	165,00	VW3M5101R30	165,00
Encoder Kablosu	VW3M8102R30	153,00	VW3M8102R30	153,00	VW3M8102R30	153,00
	Set fiyat	**2.472,00**	**Set fiyat**	**2.699,00**	**Set fiyat**	**2.653,00**
1000 W Servo seti						
2,8Nm 3000d/d	BMH1001P16A2A	922,00	BMH1001P16A2A	922,00	BMH1001P16A2A	922,00
18A Servo Sürücü	LXM32SD18M2	1.308,00	LXM32MD18M2	1.046,00	LXM32MD18M2	1.046,00
Opsiyon Kartı	Dahili Sercos haberleşmesi		VW3A3601	489,00	VW3M3308	443,00
Güç Kablosu	VW3M5101R30	165,00	VW3M5101R30	165,00	VW3M5101R30	165,00
Encoder Kablosu	VW3M8102R30	153,00	VW3M8102R30	153,00	VW3M8102R30	153,00
	Set fiyat	**2.548,00**	**Set fiyat**	**2.775,00**	**Set fiyat**	**2.729,00**
1700 W Servo seti						
3,8Nm 3000d/d	BMH1002P16A2A	1.075,00	BMH1002P16A2A	1.075,00	BMH1002P16A2A	1.075,00
30A Servo Sürücü	LXM32SD30M2	1.414,00	LXM32MD30M2	1.154,00	LXM32MD30M2	1.154,00
Opsiyon Kartı	Dahili Sercos haberleşmesi		VW3A3601	489,00	VW3M3308	443,00
Güç Kablosu	VW3M5101R30	165,00	VW3M5101R30	165,00	VW3M5101R30	165,00
Encoder Kablosu	VW3M8102R30	153,00	VW3M8102R30	153,00	VW3M8102R30	153,00
	Set fiyat	**2.807,00**	**Set fiyat**	**3.036,00**	**Set fiyat**	**2.990,00**

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

Özellikler	Referans	Fiyat (EUR)	Referans	Fiyat (EUR)	Referans	Fiyat (EUR)
Trifaze 400V - 480V	**Modbus Serial Link, Sercos III**		**Modular: EtherCAT**		**Modular: Profinet**	
400 W Servo seti						
1,3Nm 3000d/d	BMH0701P16A2A	770,00	BMH0701P16A2A	770,00	BMH0701P16A2A	770,00
12A servo sürücü	LXM32SD12N4	1.308,00	LXM32MD12N4	1.046,00	LXM32MD12N4	1.046,00
Opsiyon Kartı	Dahili Sercos haberleşmesi		VW3A3601	489,00	VW3M3308	443,00
Güç Kablosu	VW3M5101R30	165,00	VW3M5101R30	165,00	VW3M5101R30	165,00
Encoder Kablosu	VW3M8102R30	153,00	VW3M8102R30	153,00	VW3M8102R30	153,00
	Set fiyat	**2.396,00**	**Set fiyat**	**2.623,00**	**Set fiyat**	**2.577,00**
700 W Servo seti						
1,8Nm 3000d/d	BMH0702P16A2A	846,00	BMH0702P16A2A	846,00	BMH0702P16A2A	846,00
12A Servo Sürücü	LXM32SD12N4	1.308,00	LXM32MD12N4	1.046,00	LXM32MD12N4	1.046,00
Opsiyon Kartı	Dahili Sercos haberleşmesi		VW3A3601	489,00	VW3M3308	443,00
Güç Kablosu	VW3M5101R30	165,00	VW3M5101R30	165,00	VW3M5101R30	165,00
Encoder Kablosu	VW3M8102R30	153,00	VW3M8102R30	153,00	VW3M8102R30	153,00
	Set fiyat	**2.472,00**	**Set fiyat**	**2.699,00**	**Set fiyat**	**2.653,00**
1000 W Servo seti						
2,8Nm 3000d/d	BMH1001P16A2A	922,00	BMH1001P16A2A	922,00	BMH1001P16A2A	922,00
18A Servo Sürücü	LXM32SD18N4	1.447,00	LXM32MD18N4	1.186,00	LXM32MD18N4	1.186,00
Opsiyon Kartı	Dahili Sercos haberleşmesi		VW3A3601	489,00	VW3M3308	443,00
Güç Kablosu	VW3M5101R30	165,00	VW3M5101R30	165,00	VW3M5101R30	165,00
Encoder Kablosu	VW3M8102R30	153,00	VW3M8102R30	153,00	VW3M8102R30	153,00
	Set fiyat	**2.687,00**	**Set fiyat**	**2.915,00**	**Set fiyat**	**2.869,00**
1700 W Servo seti						
3,8Nm 3000d/d	BMH1002P16A2A	1.075,00	BMH1002P16A2A	1.075,00	BMH1002P16A2A	1.075,00
30A Servo Sürücü	LXM32SD18N4	1.447,00	LXM32MD18N4	1.186,00	LXM32MD18N4	1.186,00
Opsiyon Kartı	Dahili Sercos haberleşmesi		VW3A3601	489,00	VW3M3308	443,00
Güç Kablosu	VW3M5101R30	165,00	VW3M5101R30	165,00	VW3M5101R30	165,00
Encoder Kablosu	VW3M8102R30	153,00	VW3M8102R30	153,00	VW3M8102R30	153,00
	Set fiyat	**2.840,00**	**Set fiyat**	**3.068,00**	**Set fiyat**	**3.022,00**
2500 W Servo seti						
5,2Nm 4000d/d	BMH1003P16A2A	1.226,00	BMH1003P16A2A	1.226,00	BMH1003P16A2A	1.226,00
30A Servo Sürücü	LXM32SD30N4	1.795,00	LXM32MD30N4	1.536,00	LXM32MD30N4	1.536,00
Opsiyon Kartı	Dahili Sercos haberleşmesi		VW3A3601	489,00	VW3M3308	443,00
Güç Kablosu	VW3M5101R30	165,00	VW3M5101R30	165,00	VW3M5101R30	165,00
Encoder Kablosu	VW3M8102R30	165,00	VW3M8102R30	153,00	VW3M8102R30	153,00
	Set fiyat	**3.351,00**	**Set fiyat**	**3.569,00**	**Set fiyat**	**3.523,00**
4200 W Servo seti						
10,6Nm 3500d/d	BMH1402P16A2A	1.680,00	BMH1402P16A2A	1.680,00	BMH1402P16A2A	1.680,00
72A Servo Sürücü	LXM32SD72N4	2.490,00	LXM32MD72N4	2.228,00	LXM32MD72N4	2.228,00
Opsiyon Kartı	Dahili Sercos haberleşmesi		VW3A3601	489,00	VW3M3308	443,00
Güç Kablosu	VW3M5101R30	210,00	VW3M5101R30	210,00	VW3M5101R30	210,00
Encoder Kablosu	VW3M8102R30	153,00	VW3M8102R30	153,00	VW3M8102R30	153,00
	Set fiyat	**4.533,00**	**Set fiyat**	**4.760,00**	**Set fiyat**	**4.714,00**
4600 W Servo seti						
11Nm 3500d/d	BMH1403P16A2A	1.985,00	BMH1403P16A2A	1.985,00	BMH1403P16A2A	1.985,00
72A Servo Sürücü	LXM32SD72N4	2.490,00	LXM32MD72N4	2.228,00	LXM32MD72N4	2.228,00
Opsiyon Kartı	Dahili Sercos haberleşmesi		VW3A3601	489,00	VW3M3308	443,00
Güç Kablosu	VW3M5101R30	210,00	VW3M5101R30	210,00	VW3M5101R30	210,00
Encoder Kablosu	VW3M8102R30	153,00	VW3M8102R30	153,00	VW3M8102R30	153,00
	Set fiyat	**4.838,00**	**Set fiyat**	**5.065,00**	**Set fiyat**	**5.019,00**

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

Güç (kW)	Sürekli akım (A)	Geçici akım (A)	Referans	Fiyat (EUR)
Kompakt seri: Modbus, Pulse veya analog sürme				
Monofaze 200 - 240V AC				
0,45	3	9	LXM32CU90M2	890,00
0,9	6	18	LXM32CD18M2	961,00
1,45	10	30	LXM32CD30M2	1.064,00
Trifaze 400 - 400V AC				
0,7	3	12	LXM32CD12N4	961,00
1,3	6	18	LXM32CD18N4	1.101,00
2,4	10	30	LXM32CD30N4	1.447,00
7	24	72	LXM32CD72N4	2.142,00
Gelişmiş seri: Modbus, CANopen, CANmotion				
Monofaze 200 - 240V AC				
0,45	3	9	LXM32AU90M2	1.064,00
0,9	6	18	LXM32AD18M2	1.133,00
1,45	10	30	LXM32AD30M2	1.238,00
Trifaze 400 - 480V AC				
0,7	3	12	LXM32AD12N4	1.133,00
1,3	6	18	LXM32AD18N4	1.273,00
2,4	10	30	LXM32AD30N4	1.621,00
7	24	72	LXM32AD72N4	2.316,00
Modüler seri: Motion Sequence, Modbus ve ek haberleşme kartı ile: EthernetIP, EtherCAT, Profibus veya DeviceNET				
Monofaze 200 - 240V AC				
0,45	3	9	LXM32MU90M2	978,00
0,9	6	18	LXM32MD18M2	1.046,00
1,45	10	30	LXM32MD30M2	1.154,00
Trifaze 400 - 480V AC				
0,45	3	12	LXM32MD12N4	1.046,00
0,9	6	18	LXM32MD18N4	1.186,00
1,45	10	30	LXM32MD30N4	1.536,00
7	24	72	LXM32MD72N4	2.228,00
11	40	100	LXM32MC10N4	3.433,00
Modbus Serial Link, Sercos III				
Monofaze 200 - 240V AC				
0,45	3	9	LXM32SU90M2	1.238,00
0,9	6	18	LXM32SD18M2	1.308,00
1,45	10	30	LXM32SD30M2	1.414,00
Trifaze 400 - 480V AC				
0,45	3	12	LXM32SD12N4	1.308,00
0,9	6	18	LXM32SD18N4	1.447,00
1,45	10	30	LXM32SD30N4	1.795,00
7	24	72	LXM32SD72N4	2.490,00

Lexium32 Servo Sürücüler için Aksesuarlar

LXM32M Haberleşme modülleri [1]		
Sercos	VW3M3619	250,00
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	443,00
LXM32M Opsiyon modülleri [1]		
Resolver modülü	VW3M3401	319,00
Dijital Enkoder modülü	VW3M3402	302,00
Analog Enkoder modülü	VW3M3403	328,00
Safety Modulü	VW3M3501	639,00
Lexium 32 hafıza kartı	VW3M8705	25,00
Can Open Hat sonlandırıcı	TCSCAR013M120	19,00
CanOpen Kablosu, 1 metre SUB-D 9 RJ45	TCSCCN4F3M1T	50,00
CanOpen Kablosu, 3 metre SUB-D 9 RJ45	TCSCCN4F3M3T	61,00
Ön montajlı CanOpen Kablosu, 1 metre SUB-D 9 RJ45	VW3M3805R010	54,00
Ön montajlı CanOpen Kablosu, 3 metre SUB-D 9 RJ45	VW3M3805R030	81,00

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



LXM32C Servo Sürücü



LXM32A Servo Sürücü



LXM32M Servo Sürücü



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	1.077,00	BSH0553P11F2A	1.369,00
1,4	8000	BSH0701P11A2A	1.128,00	BSH0701P11F2A	1.418,00
2,2	8000	BSH0702P11A2A	1.288,00	BSH0702P11F2A	1.581,00
3,1	8000	BSH0703P11A2A	1.451,00	BSH0703P11F2A	1.741,00
3,3	6000	BSH1001P11A2A	1.489,00	BSH1001P11F2A	1.898,00
5,8	6000	BSH1002P11A2A	1.692,00	BSH1002P11F2A	2.102,00
8	6000	BSH1003P11A2A	1.898,00	BSH1003P11F2A	2.301,00
10	6000	BSH1004P11A2A	2.102,00	BSH1004P11F2A	2.504,00
19,5	4000	BSH1402P11A2A	2.827,00	BSH1402P11F2A	3.475,00
27,8	4000	BSH1403P11A2A	3.475,00	BSH1403P11F2A	4.126,00
33,4	4000	BSH1404P11A2P	4.126,00	BSH1404P11F2P	4.773,00
BMH servo motorlar (Orta Atalet) [1]					
1,4	8000	BMH0701P16A2A	770,00	BMH0701P16F2A	1.226,00
2,48	8000	BMH0702P16A2A	846,00	BMH0702P16F2A	1.298,00
3,4	8000	BMH0703P16A2A	922,00	BMH0703P16F2A	1.376,00
3,59	6000	BMH1001P16A2A	922,00	BMH1001P16F2A	1.529,00
6	6000	BMH1002P16A2A	1.075,00	BMH1002P16F2A	1.677,00
8,4	6000	BMH1003P16A2A	1.226,00	BMH1003P16F2A	1.833,00
10,3	4000	BMH1401P16A2A	1.376,00	BMH1401P16F2A	2.213,00
16,85	4000	BMH1402P16A2A	1.680,00	BMH1402P16F2A	2.590,00
24	4000	BMH1403P16A2A	1.985,00	BMH1403P16F2A	2.889,00
30	4000	BMH1901P21A2A	3.611,00	BMH1901P21F2A	4.520,00
48	4000	BMH1902P21A2A	4.217,00	BMH1902P21F2A	5.122,00
65	3500	BMH1903P21A2A	4.825,00	BMH1903P21F2A	5.729,00

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	165,00
5m	VW3M5101R50	195,00
10m	VW3M5101R100	277,00
4x2,5mm + 2x1,0mm , şiltli kablo, motor tarafında M23 konnektor , sürücü tarafında açık uç		
3m	VW3M5102R30	210,00
5m	VW3M5102R50	259,00
10m	VW3M5102R100	364,00
4x4mm + 2x1,0mm , şiltli kablo, motor tarafında M40 konnektor , sürücü tarafında açık uç		
3m	VW3M5103R30	339,00
5m	VW3M5103R50	417,00
10m	VW3M5103R100	580,00
4x6mm, şiltli kablo, motor tarafında M40 konnektor, sürücü tarafında açık uç		
5m	VW3M5105R50	492,00
10m	VW3M5105R100	885,00
Lexium32 ile BMH / BSH Servo motor arası enkoder kabloları		
3 x (2 x 0,14mm) + (2x0,34mm) şiltli kablo, motor tarafında M23 konnektor, sürücü tarafında RJ45 konnektor (10 pinli)		
3m	VW3M8102R30	153,00
5m	VW3M8102R50	183,00
10m	VW3M8102R100	259,00

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

Lexium 32 Servo sürücüler

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

BSH ve BMH motorlar için GBY Redüktörler ve GBK Montaj Adaptörleri

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

BMH Servo motorlar

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

BSH Servo motorlar

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

Redüktörler ve Montaj Adaptörleri birlikte sipariş edilmelidir.

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

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

Life Is On Schneider Electric



Lexium SCARA

Ultra-kompakt, yüksek hızlı ve hassas endüstriyel robotlar

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

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

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

se.com/tr

Life Is On Schneider Electric

Özellikler	Referans	Fiyat (EUR)	Özellikler	Referans	Fiyat (EUR)
Monofaze 230V	**Lexium 32i CANopen**			**Lexium 32i EtherCAT**	
700 W Servo seti					
1.7 Nm 4000 d/d	BMI0702T16A	2.300,00	1.7 Nm 4000 d/d	BMI0702T16A	2.300,00
CANopen Modülü	LXM32ICAN	553,00	EtherCAT Modülü	LXM32IECT	1.001,00
tek faz besleme modülü	VW3M9001	219,00	tek faz besleme modülü	VW3M9001	219,00
dahili çıkış bağlantısı	VW3M9105	268,00	dahili çıkış bağlantısı	VW3M9110	268,00
	Set fiyat	**3.340,00**		**Set fiyat**	**3.788,00**
2,2Nm 3200d/d	BMI0703T16A	2.402,00	2,2Nm 3200d/d	BMI0703T16A	2.402,00
CANopen Modülü	LXM32ICAN	553,00	EtherCAT Modülü	LXM32IECT	1.001,00
tek faz besleme modülü	VW3M9001	219,00	tek faz besleme modülü	VW3M9001	219,00
dahili çıkış bağlantısı	VW3M9105	268,00	dahili çıkış bağlantısı	VW3M9110	268,00
	Set fiyat	**3.442,00**		**Set fiyat**	**3.890,00**
Trifaze 400V - 480V					
800 W Servo seti					
2,2Nm 3600d/d	BMI0702P16A	2.714,00	2,2Nm 3600d/d	BMI0702P16A	2.714,00
CANopen Modülü	LXM32ICAN	553,00	EtherCAT Modülü	LXM32IECT	1.001,00
Üç faz besleme modülü	VW3M9002	226,00	Üç faz besleme modülü	VW3M9002	226,00
dahili çıkış bağlantısı	VW3M9105	268,00	dahili çıkış bağlantısı	VW3M9110	268,00
	Set fiyat	**3.761,00**		**Set fiyat**	**4.209,00**
900 W Servo seti					
2,7Nm 3300d/d	BMI0703P16A	2.883,00	2,7Nm 3300d/d	BMI0703P16A	2.883,00
CANopen Modülü	LXM32ICAN	553,00	EtherCAT Modülü	LXM32IECT	1.001,00
Üç faz besleme modülü	VW3M9002	226,00	Üç faz besleme modülü	VW3M9002	226,00
dahili çıkış bağlantısı	VW3M9105	268,00	dahili çıkış bağlantısı	VW3M9110	268,00
	Set fiyat	**3.930,00**		**Set fiyat**	**4.378,00**
1.9 kW Servo seti					
5,1Nm 3800d/d	BMI1002P16A	3.549,00	5,1Nm 3800d/d	BMI1002P16A	3.549,00
CANopen Modülü	LXM32ICAN	553,00	EtherCAT Modülü	LXM32IECT	1.001,00
Üç faz besleme modülü	VW3M9002	226,00	Üç faz besleme modülü	VW3M9002	226,00
dahili çıkış bağlantısı	VW3M9105	268,00	dahili çıkış bağlantısı	VW3M9110	268,00
	Set fiyat	**4.596,00**		**Set fiyat**	**5.044,00**
2 kW Servo seti					
5,1Nm 3800d/d	BMI1003P16A	3.757,00	6.8 Nm 3000d/d	BMI1003P16A	3.757,00
CANopen Modülü	LXM32ICAN	553,00	EtherCAT Modülü	LXM32IECT	1.001,00
Üç faz besleme modülü	VW3M9002	226,00	Üç faz besleme modülü	VW3M9002	226,00
dahili çıkış bağlantısı	VW3M9105	268,00	dahili çıkış bağlantısı	VW3M9110	268,00
	Set fiyat	**4.804,00**		**Set fiyat**	**5.252,00**


LXM32I

Lexium 32I servo sürücüler

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

Servo Sürücü ve Servo Motorlar
BMI Motorlar için Aksesuarlar

Referans	Haberleşme	Açıklama	Giriş / Çıkış Sayısı	Güvenlik fonksiyonu	Fiyat (EUR)
VW3M9001	CANopen/CANmotion, EtherCAT	Monofaze güç modülü			219,00
VW3M9002	CANopen/CANmotion, EtherCAT	Trifaze güç modülü			226,00
VW3M9010	CANopen/CANmotion, EtherCAT	Harici Fren direnci			265,00
VW3M9101	CANopen/CANmotion	Endüstriyel tip bağlantı modülü	4 Dijital Giriş	Var	463,00
VW3M9103	CANopen/CANmotion	Endüstriyel tip bağlantı modülü	2 Dijital Giriş	Var	418,00
VW3M9104	CANopen/CANmotion	Endüstriyel tip bağlantı modülü	2 Dijital Giriş	Yok	349,00
VW3M9105	CANopen/CANmotion	Dahili uçlar ile bağlantı	4 Dijital Giriş / 2 Dijital çıkış	Var	268,00
VW3M9106	EtherCAT	Endüstriyel tip bağlantı modülü	4 Dijital Giriş	Var	487,00
VW3M9108	EtherCAT	Endüstriyel tip bağlantı modülü	2 Dijital Giriş	Var	418,00
VW3M9110	EtherCAT	Dahili uçlar ile bağlantı	4 Dijital Giriş / 2 Dijital çıkış	Var	268,00

Lexium 32i



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

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

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

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

Uygulamalar



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

Lexium 32i

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

Uluslararası Standartlar ve Sertifikalar

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

Aksesuarlar ve Opsiyonlar

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

Okut ve Keşfet

Life Is On Schneider Electric

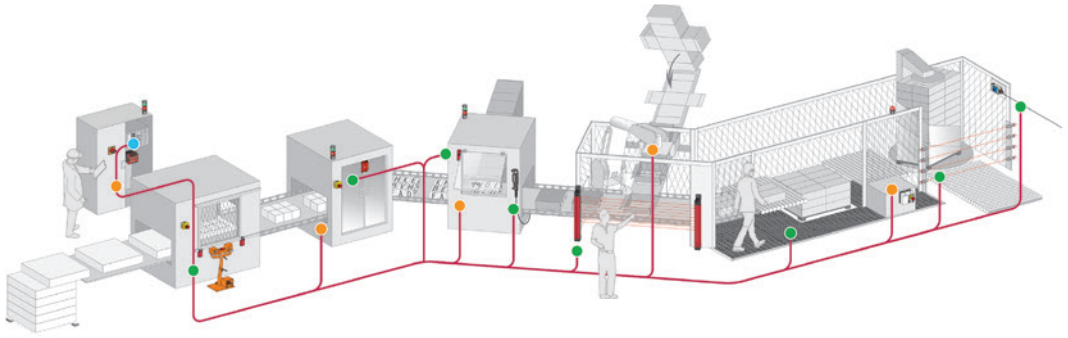

XB4BS8442


XALK178


XPE-M510


XPE-R310

Açıklama	Referans	Fiyat (TL)
Diyalog Ürünleri		
Acil durdurma butonu, 40mm mantar kafalı, kalıcı, tetiklemeli		
1NK kontak, çevir çek	XB4-BS8442	1.049,00
1NK kontak, kilitli	XB4-BS9442	1.655,00
2 kutuplu, 1NA+1NK kontak, çevir çek	XB4-BS8445	1.301,00
2 kutuplu, 1NA+1NK kontak, kilitli	XB4-BS9445	2.108,00
Kutulu acil durdurma butonu, 40mm mantar kafalı, kalıcı, tetiklemeli		
1NK kontak, çevir çek	XAL-K178	2.181,00
1NK kontak, kilitli	XAL-K188	2.181,00
2 kutuplu, 1NA+1NK kontak, çevir çek	XAL-K178E	2.349,00
2 kutuplu, 1NA+1NK kontak, kilitli	XAL-K188E	2.349,00
Ayak pedalı		
Koruma kapaksız		
Plastik	XPE-A110	3.730,00
Metal, mavi	XPE-M110	7.411,00
Metal, turuncu	XPE-R110	7.411,00
Metal, turuncu, tetiklemeli	XPE-R810	9.914,00
Metal, turuncu, tetiklemeli, 2 adımlı	XPE-R911	13.149,00
Koruma kapaklı		
Metal, turuncu	XPE-R310	10.271,00
Metal, mavi, tetiklemeli	XPE-M510	11.850,00
Metal, turuncu, tetiklemeli	XPE-R510	11.850,00
Metal, turuncu, tetiklemeli, 2 adımlı	XPE-R711	13.073,00



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



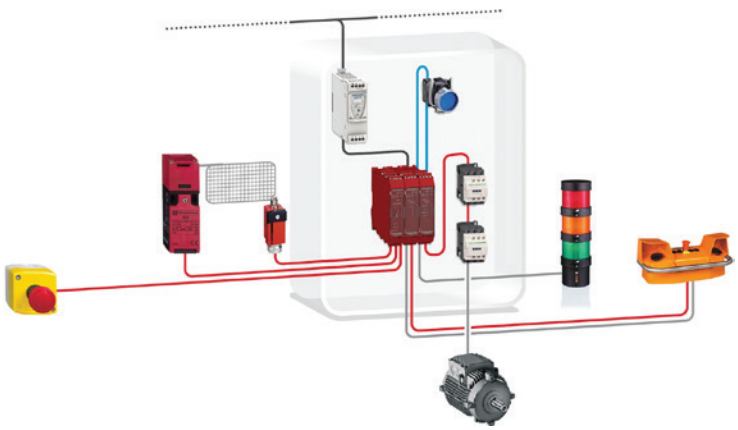
Safe ve non-safe haberleşeme modülü



Backplane konnektör

Açıklama	Güvenlik girişi	Güvenlik çıkışı	Referans	Fiyat (EUR)
Emniyet PLC (Cat.4, PI e, SIL3 Safety CPU)				
2 interlock ve EDM girişi, 4 test çıkışı, 2 durum çıkışı, vidalı terminal, 24V	8	2 çift	XPSMCMCP0802	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		XPSMCMDI0800	640,00
8 test çıkışı, vidalı terminal, 24V	12		XPSMCMDI1200MT	800,00
4 test çıkışı, vidalı terminal, 24V	16		XPSMCMDI1600	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 konnektörleri ile birlikte emniyet PLC'lere bağlanabilir.				
Emniyet röle çıkış modülleri				
Genişleme bus bağlantısız 1 çıkış için 2 emniyet röle çıkış (2 NO + 1 NC) modülü, 1 interlock ve EDM girişi			XPSMCMER0004	593,00
Genişleme bus bağlantılı 4 emniyet röle çıkış modülü, genişleme modül ile 4 bağımsız emniyet röle çıkışı, 4 interlock ve EDM girişi			XPSMCMR00004DA	1.087,00
Not: Röle çıkış modülleri backplane genişleme konnektörleri ile birlikte emniyet PLC'lere bağlanabilir. Not: XPSMCMER0004 modülü için backplane genişleme konnektörlerine gerek yoktur.				
Emniyet hız izleme modülleri				
1 Sin/Cos enkoder giriş + 1 veya 2 proximity switch, 1xRJ45			XPSMCMEN0100SC	1.360,00
2 proximity switch girişi, terminal blok			XPSMCMEN0200	881,00
Not: Emniyet hız izleme modülleri backplane genişleme konnektörleri ile birlikte emniyet PLC'lere bağlanabilir.				
Haberleşme modülleri				
Güvenli (safe) bağlantı genişleme modülü, RS485, tek kanal verici/alıcı			XPSMCMCO0000S1	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 konnektörleri ile birlikte emniyet PLC'lere bağlanabilir.				
Aksesuarlar				
Backplane genişleme konnektörü			XPSMCMCN0000SG	45,00
Hafıza kartı (backup, program güncelleme)			XPSMCMME0000	91,00
MCM programlama yazılımı				
Programlama yazılımı			SoSafe Configurable	Ücretsiz





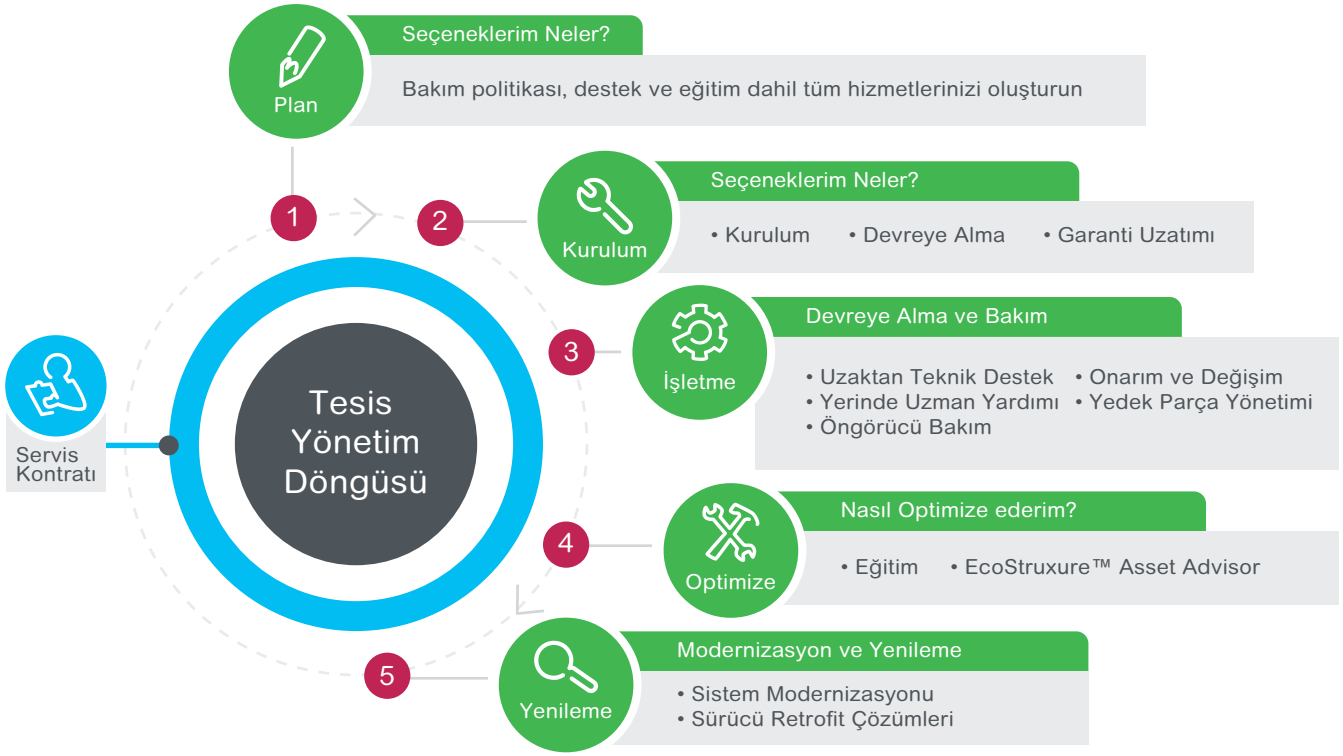
XPS – XPSU Dönüşüm Tablosu

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



Endüstriyel Otomasyon Servis Çözümleri

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



Destek için: 444 30 30

tr-services-sales@se.com

Life Is On Schneider Electric

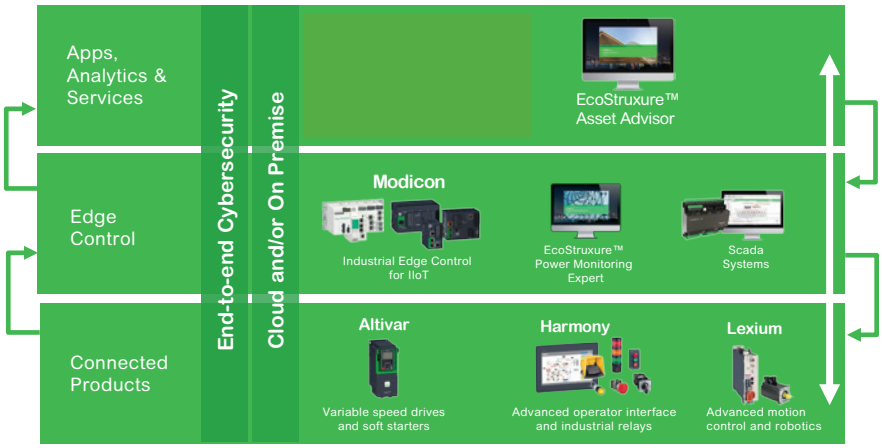
Sürücüler için EcoStruxure™ Asset Advisor

IoT mimarisine entegre edilmiş bağlı cihazlar Müşterilerimize yardımcı olacaktır

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

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

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



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

Birincil + İkincil sıcaklık sensörleri

Powered by EcoStruxure™ Asset Advisor

OG Trafo Yaşlanması

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

Sürücü ve uygulama hatası algılama

Sürücü Elektriksel Bilgiler(Akım, Voltaj)

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



Çevre Koşulları

Ortam Sensörleri

- Ortam sıcaklığı vb.

Soğutma Fanı, A /C arıza tahmini

Hava Egzosunda Hava Basıncı sensörü ve Ortam sensörleri

- Fan çalışma süresi
- Fan ömürü

Toz filtresi tıkanma tahmini
Ortam izleme

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

Motor ve Aktüatör (Pompa) Yaşlanması

Motor / Aktüatörlerdeki PT100 sensörleri(sargılar, yataklar)

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

Schneider Electric
Teknik Eğitim Merkezi



Fiyat Listesi

Eğitimin Kodu ve Adı		Süre (Gün)	Fiyat (EUR)
Elektrik Dağıtım			
ED-AGST	Alçak Gerilim Sistem Tasarımı ve MyEcodial Yazılımı ile Proje Çizimi	3	450
ED-HRGK	Harmonikler ve Reaktif Güç Kompanzasyonu	1	250
ED-TOPR	Topraklama	2	375
ED-YKEMC	Yıldırımdan Korunma ve EMC	2	375
ED-OGST	Orta Gerilim Sistem Tasarımı ve Dijital Koruma Röleleri	3	500
ED-OGHK	OG Hücreler ve Kesiciler	2	375
ED-OGKS	OG Koruma Sistemleri, Kısa Devre Etüdü, Arc Flash, Röle Selektivite ve Koordinasyonu	2	500
ED-AGOB	AG Ekipmanlar: Operasyon ve Bakım Çözümleri	3	500
ED-TRM	AG/OG Trafo Merkezleri	3	500
ED-HVX	HVX Vakum Devre Kesiciler - 36kV'a kadar	1	250
ED-PIX	PIX Hücreler (SF6 ve Vakum Kesicili)	1	200
ED-RM6	RM6 Gaz İzoleli Devre Kesiciler - 24 kV'a kadar	1	200
ED-MCSET	MCset 1 2 3 Hücreler – Kullanımı, Devreye Alma & Bakım	1	250
ED-DTR	Dağıtım Trafoları – Prensipleri, Kullanımı, Devreye Alma & Bakım	1	250
ED-SEPAM	Sepam Röleler (60-80)	2	375
ED-MICOM1	MiCOM Px20 ve Px40 Röleler	2	375
ED-MICOM2	MiCOM Px30 Röleler	2	375
ED-MICOM3	OG Motor Koruma Röleleri– MiCOM P22x ve P24x	2	350
ED-VAMP	OG Motor Koruma Röleleri – VAMP40 Koruma Rölesi	2	350
ED-MICOM4	Jeneratör Koruma Rölesi - MiCOM P34x	2	375
ED-MICOM5	Mesafe Koruma Rölesi – MiCOM P44x	2	375
ED-MICOM6	Hat Diferansiyel Koruma Rölesi – MiCOM P52x ve P54x	2	375
ED-MICOM7	Trafo Diferansiyel Koruma Rölesi – MiCOM P63x ve P64x	2	375
ED-SM6	SM6-36 Hücreler	2	375
ED-F400	F400 Hava İzoleli Hücre - 36kV	1	250
ED-ANSI	Koruma Mühendisliği- ANSI Koruma Fonksiyonları	2	400
IT - Veri Merkezi			
IT-STX	StruxureWare - Sertifika Programı	6	SORUNUZ
IT - ATD1	Accredited Tier Designer - Level1 (Uptime Institute Sertifika Programı)	3	SORUNUZ
Endüstriyel Kontrol			
EK - HK212	Bina HVAC Uygulamalarında Hız Kontrol Cihazı-ATV212	1	180
EK-HK31	AC Motorlarda Hız Kontrol Uygulamaları - ATV31/ATV312	1	180
EK-HK32	AC Motorlarda Hız Kontrol Uygulamaları - ATV32/ATV71/ATV320	2	300
EK-ATVPRC	ATV Process - ATV6xx ve ATV9xx Serileri	2	350
EK-YY48	Yumuşak Yolvericiler- ATS48/22	1	250
EK-MCL1	Hareket Kontrol Temelleri (Seviye-1)	2	400
EK-MCL2	Lex32 Servo Sürücüler (Seviye-2)	2	300
EK-MCL3	Motion Controller - Lexium Hareket Kontrolörü (Seviye-3)	3	400
EK-TESYST	TeSysT Motor Yönetim ve Koruma Sistemi	2	300
Endustri 4.0	Secure Connect	1	250

Schneider Electric
Teknik Eğitim Merkezi



Fiyat Listesi

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

Eğitim kayıt kuralları:

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

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

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

Banka hesap numaraları

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

Schneider Electric Eğitim Merkezi

Yönetim Merkezi	İstanbul Saha Servisler	İzmir Saha Servisler
Küçükbakkalköy Mah. Defne Sok. No:3 Büyükhanlı Plaza 34750 Ataşehir, İstanbul Tel: 0 216 655 88 88 www.se.com/tr/tr/	Aydınlı Birlik OSB Mah. 1. Cad. No:1/3 Tuzla, İstanbul Tel: 444 30 30	A.O.S.B. - Atatürk Organize Sanayi Bölgesi 10011. Sok. No:4 Çiğli, İzmir Tel: 0 232 397 03 00

Fatura Adresi ve Bilgileri:
Vergi Dairesi: Mesir
Vergi Hesap No: 617 004 2067

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

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

Teknik Eğitim Merkezi kataloğuna erişmek için **QR kodu** okutabilirsiniz.

Online Satış Kanalları



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

AKIM ELEKTRİK | AN-EL ELEKTROTEKNİK | ANKA Mühendislik | ardaexpress | ARDA MAKİNA & ELEKTRİK | ar-tek

ATAKMARKET | BOLEM ELEKTRİK VE ELEKTRONİK | e-botek 7/24 elektromarket | büyükalpler | CANSEKOL | ÇAĞRI ELEKTRİK elektrikmalzemesi.com

DenizKardeşler ELEKTRİK | DORUK ENERJİ | DST Güç Sistemleri | EKARE KONTROL TEKNOLOJİLERİ | elektrix | elektromarketim

elpim | EMİN GRUP ELEKTRİK LTD. ŞTİ. | ferpa elektrik | FirsatSizde.com | GALİP | GEYLANİ ELEKTRİK

GÜR ELEKTRİK | HİSAR ELEKTRİK | KIRAÇ ELEKTRİK | KLT SHOP | ME | MFB

simtes | TEKNİKER elektrik | TEM | tıklasepete.com | TUNCSAN ELEKTRİK | TÜM ELEKTRİK

VEKMAR | YEĞENLER ELEKTRİK | YENİ YILDIRIM ELEKTRİK | yvm.com.tr | 3faz.com

se.com/tr

Life Is On Schneider Electric

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Bölge Müdürlükleri

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

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

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

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

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

Bölge Büroları

Antalya
Tel: 0533 684 77 07

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: 0549 778 95 24

Kayseri
Tel: 0537 302 30 33

Konya
Tel: 0530 398 12 96

Malatya
Tel: 0534 597 79 92

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@simteselektrik.com.tr
www.simteselektrik.com.tr

ANTALYA

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

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

BURSA

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

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

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

DENİZLİ

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

ELAZIĞ

Elzem Elektrik İmalat San. ve Tic. Ltd. Şti.
Aksaray Mah. Cahit Dalokay Cad.
No:24/D Elazığ
Tel: 0 424 212 40 04
kenanerturk2334@gmail.com

ESKİŞEHİR

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

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

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

GAZİANTEP

AN-EL Elektroteknik San. Tic. Ltd. Şti.
Merkez: Başpınar 5. OSB 83533. Cad.
No:13 Gaziantep
Tel: 0 342 502 32 34
anel@anelelektroteknik.com
www.anelelektroteknik.com

Şube: Mücahitler Mah. Sani Konukoğlu Bulv.
25. Cad. No:4
Şehitkamil, Gaziantep
Tel: 0 342 220 54 60
anel@anelelektroteknik.com
www.anelelektroteknik.com

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

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

İSTANBUL

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

İZMİR

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

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

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

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

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

KAYSERİ

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

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

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

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

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

KÜTAHYA

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

MALATYA

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

GAZİANTEP
AN-EL Elektroteknik San. Tic. Ltd. Şti.
Merkez: Başpınar 5. OSB 83533. Cad.
No:13 Gaziantep
Tel: 0 342 502 32 34
anel@anelelektroteknik.com
www.anelelektroteknik.com

Şube: Mücahitler Mah. Sani Konukoğlu Bulv.
25. Cad. No:4
Şehitkamil, Gaziantep
Tel: 0 342 220 54 60
anel@anelelektroteknik.com
www.anelelektroteknik.com

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

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

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

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

ANKARA

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

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

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

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

İZMİR

KTM Mühendislik Elektrik Taah. ve Tic. Ltd. Şti.
Şube: Ümit Mah. 7406/1. Sok.
No:4 Bornova, İzmir
Tel: 0 850 500 15 86
Faks: 0 232 472 07 23
bilgi@ktmmuhendislik.com
www.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.
Yeni Mah. 4386. Sok. Şanlı İş Merkezi No:8/2
İşyeri No:A7-A8
Sarıçam, Adana
Tel: 0 533 156 50 25
info@intellipano.com
www.linkpano.com.tr

ANKARA

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

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

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

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

DENİZLİ

Epsis Mühendislik Enerji Sis. San. ve Tic. Ltd. Şti.
Hacıeyüplü Mah. 3224 Sok. No:8/4
Merkezefendi, Denizli
Tel: 0 258 377 47 10
info@epsis.com.tr
www.epsis.com.tr

İSTANBUL

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

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

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

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

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

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

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

İZMİR

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

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

KAYSERİ

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

KIBRIS

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

KONYA

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

ANKARA

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

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

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

Geotek Otomasyon Tekniği San. ve Tic. Ltd. Şti.
Esenşehir Mah. Güneyli Sok. No:13
Ümraniye, İstanbul
Tel: 0 216 364 95 60
Faks: 0 216 364 72 25
info@geotekotomasyon.com.tr
www.geotekotomasyon.com.tr

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

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

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

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

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

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

İZMİR

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

KAHRAMANMARAŞ

MGH Enerji Mühendislik Elektrik Danışmanlık San. ve Tic. Ltd. Şti.
Batı Çevre Yolu Bulv. Avşar Mah.
Teknokent Binası No:259 Ofis No:16
Onikişubat, Kahramanmaraş
Tel: 0 530 108 24 61
hakanbekar@mghenergy.net
www.mghenergy.net

TRABZON

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

Schneider Electric Yazılım Bayileri

İSTANBUL

BAUTEK Bilgi Teknolojileri San. Tic. Ltd. Şti
Esenyalı Mah. Yanyol Cad.
Varyap Plaza No:61 131-132
Pendik, İstanbul
Tel: 0 216 392 01 01
Faks: 0 216 392 01 09
sales@bautek-tr.com
www.bautek-tr.com

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

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

ADANA

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

ANKARA

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

ANTALYA

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

BURSA

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

İSTANBUL

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

İZMİR

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

Schneider Electric KNX 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
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.
Merkez: Başpınar 5. OSB 83533. Cad.
No:13 Gaziantep
Tel: 0 342 502 32 34
anel@anelelektroteknik.com
www.anelelektroteknik.com

Şube: Mücahitler Mah. Sani Konukoğlu Bulv.
25. Cad. No:4
Şehitkamil, Gaziantep
Tel: 0 342 220 54 60
anel@anelelektroteknik.com
www.anelelektroteknik.com

İSTANBUL

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

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

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

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

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

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

İZMİR

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

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

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

Life Is On Schneider Electric

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.
Merkez: Başpınar 5. OSB 83533. Cad.
No:13 Gaziantep
Tel: 0 342 502 32 34
anel@anelelektroteknik.com
www.anelelektroteknik.com

Şube: Mücahitler Mah. Sani Konukoğlu Bulv.
25. Cad. No:4
Şehitkamil, Gaziantep
Tel: 0 342 220 54 60
anel@anelelektroteknik.com
www.anelelektroteknik.com

İSTANBUL

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

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

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

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

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

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

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

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

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

İZMİR

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

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

7KR Consulting Kontrol Sistemleri San. ve Tic. Ltd. Şti.
Kazımdirik Mah. Sanayi Cad.
No:33/210 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.
Merkez: Başpınar 5. OSB 83533. Cad.
No:13 Gaziantep
Tel: 0 342 502 32 34
anel@anelelektroteknik.com
www.anelelektroteknik.com

Şube: Mücahitler Mah. Sani Konukoğlu Bulv.
25. Cad. No:4
Şehitkamil, Gaziantep
Tel: 0 342 220 54 60
anel@anelelektroteknik.com
www.anelelektroteknik.com

İSTANBUL

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

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

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

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

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

İZMİR

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


mySchneider
2:00 PM
100%
Arama
Teknik ve Ticari
Tüm İhtiyaçlar İçin
Schneider Electric'in
Dijital Müşteri Deneyimini siz de
yaşamak istiyorsanız; uygulamamızı indirip
hemen kullanmaya başlayabilirsiniz.
ANDROID APP ON Google play
Available on the iPhone App Store
se.com/tr
Life Is On
Schneider Electric

