

Endüstriyel Otomasyon Ürünleri

Fiyat Listesi

9 Ekim 2023



Schneider Electric

EXCHANGE

Türkçe forum sayfamızı
ziyaret edin!



Dijital Ekosistem Schneider Electric Exchange ile İşinizde Fark Yarataın

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

9 Ekim 2023

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



Ürün Seçmek İçin Saatler Harcamayın!



Çok Daha
Kolay



Çok Daha
Hızlı



Çok Daha
Güvenilir

Zamanınızı Önemsiyoruz!

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

Ürün Seçici nasıl kullanılır?

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



Okut ve Keşfet

se.com/tr

Life Is On

Schneider
Electric



mySchneider ile Tek Hedef, Tek Yolculuk!

Tercihlerinize göre özelleştirilmiş
yepyeni mySchneider Platformu şimdi yayında!

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

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



Okut ve Keşfet

se.com/myschneider

Life Is On

Schneider
Electric

Endüstriyel Kontrol ve Otomasyon Ürünleri

İçindekiler

Diyalog Çözümleri..... Sayfa

Butonlar

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

Sinyal Lambaları

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

Çift Yalıtımlı Kumanda Kutuları

Joystick Kontrol

Pako Şalterler

Standart Vinç Kumanda Kutuları

Işıklı Kolonlar - Fenerler

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

Motor Yol verme Çözümleri

Hız Kontrol Cihazları

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

Yumuşak Yol vericiler

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

Endüstriyel Kontrol ve Otomasyon Ürünleri

İçindekiler

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



Tek Kelimeyle Güvenilir, Her Yerde Bulunabilir.

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

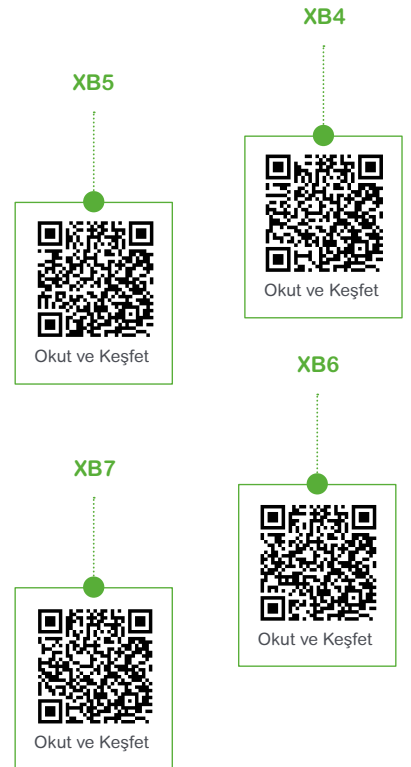
Sağlam, ergonomik ve yeni stil tasarımlı kumanda butonlarınızla makine ve panolarınızdan çok daha fazla verim alın.

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

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

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

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



Harmony Plus Stil 4

30.5 mm Montaj Çaplı Gömülü Metal Seri XB4

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

Life Is On

Schneider
Electric



XB4-FA



XB4-FW



XB4-FD



XB4-FJ



XB4-FG

Tip	Kontak Düzeni	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Adedi
Yaylı Butonlar					
	1 NA	Beyaz	XB4-FA11	648,00	1
	1 NA	Siyah	XB4-FA21	648,00	1
	1 NA	Yeşil	XB4-FA31	648,00	1
	1 NA	Sarı	XB4-FA51	648,00	1
	1 NA	Mavi	XB4-FA61	648,00	1
	1 NK	Kırmızı	XB4-FA42	648,00	1
Işıklı, yaylı butonlar					
Işıklı, yaylı buton dahili "Korumalı LED"li ⁽¹⁾	1 NA+1 NK	Beyaz	XB4-FW31B5	1.150,60	1
24 V AC/DC beslemeli	1 NA+1 NK	Yeşil	XB4-FW33B5	1.150,60	1
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB4-FW34B5	1.150,60	1
	1 NA+1 NK	Sarı	XB4-FW35B5	1.150,60	1
	1 NA+1 NK	Mavi	XB4-FW36B5	1.150,60	1
Işıklı, yaylı buton dahili "Korumalı LED"li ⁽¹⁾	1 NA+1 NK	Beyaz	XB4-FW31M5	1.395,70	1
230 V AC beslemeli	1 NA+1 NK	Yeşil	XB4-FW33M5	1.395,70	1
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB4-FW34M5	1.395,70	1
	1 NA+1 NK	Sarı	XB4-FW35M5	1.395,70	1
	1 NA+1 NK	Mavi	XB4-FW36M5	1.395,70	1
Mandal butonlar					
Konum⁽²⁾					
Siyah mandal buton	1 NA	∨	XB4-FD21	718,10	1
	1 NA+1 NA	∨	XB4-FD33	875,50	1
	1 NA+1 NA	∨	XB4-FD53	907,10	1
Siyah, uzun mandallı buton	1 NA	∨	XB4-FJ21	907,10	1
	1 NA+1 NA	∨	XB4-FJ33	1.097,90	1
	1 NA+1 NA	∨	XB4-FJ53	1.166,20	1
Kilitli buton					
	1 NA	∨	XB4-FG21	1.475,90	1
	1 NA+1 NA	∨	XB4-FG03	1.717,70	1
	1 NA+1 NA	∨	XB4-FG33	1.766,60	1

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

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

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

Harmony Plus Stil 4

30.5 mm Montaj Çaplı Gömülü Metal Seri XB4

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

Life Is On

Schneider
Electric



XB4-FA4322



XB4-FK



XB4-FV



ZB4-FA333

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

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



XB4-BA



XB4-BS



XB4-BP



XB4-BL



XB4-BA



XB4-BW3



XB4-BD



XB4-BG

Tip	Kontakt Düzeni	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Adedi
Yaylı Butonlar					
	1 NA	Siyah	XB4-BA21	332,90	5
	1 NA	Yeşil	XB4-BA31	332,90	5
	1 NA	Sarı	XB4-BA51	332,90	5
	1 NA	Mavi	XB4-BA61	332,90	5
	1 NK	Kırmızı	XB4-BA42	332,90	5
40 mm mantar kafalı yaylı buton	1 NA	Siyah	XB4-BC21	551,50	1
Acil durdurma butonu, 40 mm mantar kafalı, kalıcı					
Çevir, çek, tetiklemeli	1 NK	Kırmızı	XB4-BS8442	712,60	5
Kilitli, tetiklemeli	1 NK	Kırmızı	XB4-BS9442	1.115,50	1
2 kutuplu, tetiklemeli, çevir çek	1 NA + 1 NK	Kırmızı	XB4-BS8445	877,20	1
2 kutuplu, tetiklemeli, kilitli	1 NA + 1 NK	Kırmızı	XB4-BS9445	1.421,90	1
Plastik kılıflı, yaylı buton					
	1 NA	Siyah	XB4-BP21	470,90	1
	1 NA	Yeşil	XB4-BP31	470,90	1
	1 NA	Sarı	XB4-BP51	470,90	5
	1 NK	Kırmızı	XB4-BP42	470,90	5
Çiftli, yaylı buton (IP66 / IP69K)					
Düz kafalı, I işaretli	1 NA	Yeşil	XB4-BL73415	1.208,40	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	1.383,50	5
Çıkık kafalı, O işaretli	1 NK	Kırmızı			
Dahili "Korumalı LED"li, 240 V AC beslemeli (IP66 / IP69K) ⁽¹⁾					
Düz kafalı, I işaretli	1 NA	Yeşil	XB4-BW73731M5	1.460,30	5
Çıkık kafalı, O işaretli	1 NK	Kırmızı			
Üçlü yaylı buton (IP66 / IP69K)					
2 düz, I, II işaretli	2 NA	Yeşil	XB4-BA731327	1.427,00	1
Çıkık kafalı, stop işaretli	1 NK	Kırmızı			
Üçlü yaylı buton (IP66 / IP69K)					
2 düz, ← / → işaretli	2 NA	Beyaz / Siyah	XB4-BA711237	1.427,00	1
Çıkık kafalı, stop işaretli	1 NK	Kırmızı			
Işıklı, yaylı butonlar					
Işıklı, yaylı buton (ampulsüz)	1 NA+1 NK	Beyaz	XB4-BW3165	726,60	10
250 V'ye kadar doğrudan beslemeli	1 NA+1 NK	Yeşil	XB4-BW3365	726,60	1
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB4-BW3465	726,60	1
	1 NA+1 NK	Sarı	XB4-BW3565	726,60	10
Işıklı, yaylı buton dahili "Korumalı LED"li ⁽¹⁾					
24 V AC/DC beslemeli	1 NA+1 NK	Beyaz	XB4-BW31B5	821,10	10
	1 NA+1 NK	Yeşil	XB4-BW33B5	821,10	5
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB4-BW34B5	821,10	5
	1 NA+1 NK	Sarı	XB4-BW35B5	821,10	5
	1 NA+1 NK	Mavi	XB4-BW36B5	821,10	5
Işıklı, yaylı buton dahili "Korumalı LED"li ⁽¹⁾					
230 V AC beslemeli	1 NA+1 NK	Beyaz	XB4-BW31M5	998,20	5
	1 NA+1 NK	Yeşil	XB4-BW33M5	998,20	5
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB4-BW34M5	998,20	5
	1 NA+1 NK	Sarı	XB4-BW35M5	998,20	5
	1 NA+1 NK	Mavi	XB4-BW36M5	998,20	5
Mandal butonlar					
			Konum ⁽²⁾		
Siyah mandal buton	1 NA	∨	XB4-BD21	470,90	5
	1 NA+1 NA	∨	XB4-BD33	574,30	5
	1 NA+1 NA	∨	XB4-BD53	600,40	5
Siyah, uzun mandallı buton	1 NA	∨	XB4-BJ21	486,90	10
	1 NA+1 NA	∨	XB4-BJ33	590,20	10
	1 NA+1 NA	∨	XB4-BJ53	630,40	5
Kilitli buton					
	1 NA	∨	XB4-BG21	1.073,40	5
	1 NA+1 NA	∨	XB4-BG03	1.309,70	5
	1 NA+1 NA	∨	XB4-BG33	1.309,70	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	Kontakt Düzeni	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Adedi
İşaretli Yaylı Buton					
Yeşil üzerine beyaz "I" işaretli	1 NA	Yeşil	XB4-BA3311	362,40	1
Kırmızı üzerine beyaz "O" işaretli	1 NK	Kırmızı	XB4-BA4322	362,40	1
Beyaz üzerine siyah "▲" işaretli	1 NA	Beyaz	XB4-BA3341	362,40	1
Siyah üzerine beyaz "▼" işaretli	1 NA	Siyah	XB4-BA3351	362,40	1
İşıkli mandal buton ⁽¹⁾					
Dahili "Korumalı LED"li 24 V AC/DC beslemeli	1 NA+1 NK	✓ Yeşil	XB4-BK123B5	1.150,60	5
	1 NA+1 NK	✓ Kırmızı	XB4-BK124B5	1.150,60	10
	1 NA+1 NK	✓ Sarı	XB4-BK125B5	1.150,60	10
Dahili "Korumalı LED"li 230 V AC beslemeli	1 NA+1 NK	✓ Yeşil	XB4-BK123M5	1.327,40	5
	1 NA+1 NK	✓ Kırmızı	XB4-BK124M5	1.327,40	10
	1 NA+1 NK	✓ Sarı	XB4-BK125M5	1.327,40	10
Dahili Korumalı LED" li 24 V AC/DC beslemeli	1 NA+1 NK	✓ Yeşil	XB4-BK133B5	1.348,40	1
	1NA+1NK	✓ Kırmızı	XB4-BK134B5	1.348,40	1
	1NA+1NK	✓ Turuncu	XB4-BK135B5	1.348,40	10
Dahili Korumalı LED" li 230V AC beslemeli	1NA+1NK	✓ Yeşil	XB4-BK133M5	1.498,70	10
	1NA+1NK	✓ Kırmızı	XB4-BK134M5	1.498,70	10
	1NA+1NK	✓ Turuncu	XB4-BK135M5	1.498,70	10
Sinyal lambaları					
250 V'ye kadar doğrudan beslemeli (ampulsüz)		Beyaz	XB4-BV61	345,10	5
		Yeşil	XB4-BV63	345,10	5
		Kırmızı	XB4-BV64	345,10	10
		Sarı	XB4-BV65	345,10	10
Dahili "Korumalı LED"li 24 V AC/DC beslemeli		Beyaz	XB4-BVB1	380,10	5
		Yeşil	XB4-BVB3	380,10	5
		Kırmızı	XB4-BVB4	380,10	5
		Sarı	XB4-BVB5	380,10	5
		Mavi	XB4-BVB6	380,10	10
Dahili "Korumalı LED"li 230 V AC beslemeli		Beyaz	XB4-BVM1	497,40	10
		Yeşil	XB4-BVM3	497,40	5
		Kırmızı	XB4-BVM4	497,40	5
		Sarı	XB4-BVM5	497,40	5
		Mavi	XB4-BVM6	497,40	10
İşıkli acil durdurma (Bas/Çek)					
LED'li kafa			ZB4BW643	1.101,30	1
Kafalar					
Yeşil üzerine beyaz "START" yazılı		Yeşil	ZB4-BA333	187,30	1
Kırmızı üzerine beyaz "STOP" yazılı		Kırmızı	ZB4-BA434	187,30	1
XB4-BV6 serisi sinyal lambası için kafa ⁽²⁾			ZB4-BV0*	138,40	1
XB4-BA yaylı butonlar için kafa ⁽²⁾			ZB4-BA1*	171,70	1
XB4 kalıcı butonlar için kafa ⁽²⁾			ZB4-BH0*	595,30	1
Kalıcı işıkli butonlar için kafa ⁽²⁾ (sadece korumalı LED'li gövde ile kullanılır)			ZB4-BH0*3	595,30	1
XB4-BS8442 acil durdurma için kafa			ZB4-BS844	546,40	1
XB4-BK12. 2 konumlu, kalıcı, işıkli mandal butonlar için kafa ⁽²⁾			ZB4-BK12*3	726,60	1
XB4-BK13. 3 konumlu, kalıcı, işıkli mandal butonlar için kafa ⁽²⁾			ZB4-BK13*3	828,20	1
XB4-BC 40 mm yaylı buton için yeşil kafa			ZB4-BC3	530,40	1
XB4-BC 40 mm yaylı buton için kırmızı kafa			ZB4-BC4	530,40	1
XB4-BD 2 konumlu, yaylı mandal buton için kafa			ZB4-BD4	397,50	1
XB4-BJ 2 konumlu, yaylı uzun mandallı buton için kafa			ZB4-BJ4	490,30	1
Gövdelere					
XB4-BV6 serisi sinyal lambası için gövde			ZB4-BV6	243,40	1
Butonlar ve mandal butonlar için 1NA kontaklı gövde			ZB4-BZ101	211,80	5
Butonlar ve mandal butonlar için 1NK kontaklı gövde			ZB4-BZ102	211,80	1
İşıkli butonlar ve işıkli mandal butonlar için,		230 V AC	ZB4-BWOM*3	683,10	1
"Korumalı LED"li, 2NA kontaklı gövde ⁽¹⁾		24 V AC/DC	ZB4-BWOB*3	567,50	1

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

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

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

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



XB5-FA



XB5-FW



XB5-FD



XB5-FJ



XB5-FG



XB5-FV

Tip	Kontakt Düzeni	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Adedi
Yaylı Butonlar					
	1 NA	Beyaz	XB5-FA11	525,30	1
	1 NA	Siyah	XB5-FA21	525,30	1
	1 NA	Yeşil	XB5-FA31	525,30	1
	1 NA	Sarı	XB5-FA51	525,30	1
	1 NA	Mavi	XB5-FA61	525,30	1
	1 NK	Kırmızı	XB5-FA42	525,30	1
Işıkli, yaylı buton					
24 V AC/DC beslemeli, LED'li ⁽¹⁾					
	1 NA+1 NK	Beyaz	XB5-FW31B5	893,20	1
	1 NA+1 NK	Yeşil	XB5-FW33B5	893,20	1
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB5-FW34B5	893,20	1
	1 NA+1 NK	Sarı	XB5-FW35B5	893,20	1
	1 NA+1 NK	Mavi	XB5-FW36B5	893,20	1
24 V AC/DC beslemeli, LED'li ⁽¹⁾					
	1 NA+1 NK	Beyaz	XB5-FW31M5	1.154,00	1
	1 NA+1 NK	Yeşil	XB5-FW33M5	1.154,00	1
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB5-FW34M5	1.154,00	1
	1 NA+1 NK	Sarı	XB5-FW35M5	1.154,00	1
	1 NA+1 NK	Mavi	XB5-FW36M5	1.154,00	1
Mandal butonlar					
Konum ⁽²⁾					
Siyah mandal buton					
	1 NA	∨	XB5-FD21	576,00	1
	1 NA+1 NA	∨	XB5-FD33	740,50	1
	1 NA+1 NA	∇	XB5-FD53	796,60	1
Siyah mandal buton					
	1 NA	∨	XB5-FJ21	604,20	1
	1 NA+1 NA	∨	XB5-FJ33	768,70	1
	1 NA+1 NA	∇	XB5-FJ53	819,40	1
Kilitli buton					
	1 NA	∨	XB5-FG21	1.229,10	1
	1 NA+1 NA	∇	XB5-FG33	1.463,70	1
Sinyal lambaları					
Dahili "Koruma LED"li 24 V AC/DC beslemeli ⁽¹⁾					
		Beyaz	XB5-FVB1	540,90	1
		Yeşil	XB5-FVB3	540,90	1
		Kırmızı	XB5-FVB4	540,90	1
		Sarı	XB5-FVB5	540,90	1
		Mavi	XB5-FVB6	540,90	1
Dahili "Koruma LED"li 24 V AC/DC beslemeli ⁽¹⁾					
		Beyaz	XB5-FVM1	753,10	1
		Yeşil	XB5-FVM3	753,10	1
		Kırmızı	XB5-FVM4	753,10	1
		Sarı	XB5-FVM5	753,10	1
		Mavi	XB5-FVM6	753,10	1

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

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

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



XB5-FA4322



XB5-FK



ZB5-FA434

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

Kafalar

Yeşil üzerine beyaz "START" yazılı	Yeşil	ZB5-FA333	607,60	1
Kırmızı üzerine beyaz "STOP" yazılı	Kırmızı	ZB5-FA434	607,60	1

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

Harmony Stil 4 ve Stil 5

30.5 mm Montaj Çaplı Kumanda Butonları ve Sinyal Lambaları

Ortak Aksesuarlar



ZBZF-33

Tip	Uygulama	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Adedi
Etiket tutucu, ince		ZBZF-33	147,20	10
şeffaf koruyucu ile, 40 adet boş etiketli sayfa.				
Yazı tutucu 30 x 40 mm işaretli		ZBYF-2101	162,90	10



XB5-AA



XB5-AS



XB5-AS84W3B5



XB5-AL



XB5-AA



XB5-AW3



XB5-AD



XB5-AG



XB5-AVB

Tip	Kontakt Düzeni	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Adedi
Yaylı Butonlar					
	1 NA	Siyah	XB5-AA21	232,90	5
	1 NA	Yeşil	XB5-AA31	232,90	1
	1 NA	Sarı	XB5-AA51	232,90	1
	1 NA	Mavi	XB5-AA61	232,90	10
	1 NK	Kırmızı	XB5-AA42	232,90	5
40 mm mantar kafalı, yaylı buton	1 NK	Siyah	XB5-AC21	409,70	1
Acil durdurma butonu, 40 mm mantar kafalı, kalıcı					
Çevir, çek, tetiklemeli	1 NK	Kırmızı	XB5-AS8442	479,70	1
Kilitli, tetiklemeli	1 NK	Kırmızı	XB5-AS9442	907,10	1
2 kutuplu, tetiklemeli, çevir çek	1 NA + 1 NK	Kırmızı	XB5-AS8445	746,00	10
2 kutuplu, tetiklemeli, kilitli	1 NA + 1 NK	Kırmızı	XB5-AS9445	1.154,00	10
Işıklı, tetiklemeli, çevir, çek 24V AC/DC	1 NA + 1 NK	Beyaz/Kırmızı	XB5-AS84W3B5	2.742,10	1
Işıklı, tetiklemeli, çevir, çek 24V AC/DC	1 NA + 2NK	Beyaz/Kırmızı	XB5-AS84W3B41	2.915,50	1
Çiftli, yaylı buton (IP66 / IP69K)					
Düz kafalı, I işaretli	1 NA	Yeşil	XB5-AL73415	796,60	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	961,20	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	1.064,50	1
Çıkık kafalı, O işaretli	1 NK	Kırmızı			
Üçlü yaylı buton (IP66 / IP69K)					
2 düz, I, II işaretli	2 NA	Yeşil	XB5-AA731327	1.033,30	1
Çıkık kafalı, stop işaretli	1 NK	Kırmızı			
Üçlü yaylı buton (IP66 / IP69K)					
2 düz, ← / → işaretli	2 NA	Beyaz / Siyah	XB5-AA711237	1.033,30	1
Çıkık kafalı, stop işaretli	1 NK	Kırmızı			
Işıklı, yaylı buton					
Işıklı yaylı buton (ampulsüz)	1 NA+1 NK	Beyaz	XB5-AW3165	495,40	1
250V'ye kadar doğrudan besleme	1 NA+1 NK	Yeşil	XB5-AW3365	495,40	1
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB5-AW3465	495,40	1
	1 NA+1 NK	Sarı	XB5-AW3565	495,40	1
24 V AC/DC beslemeli, LED'li ⁽¹⁾	1 NA+1 NK	Beyaz	XB5-AW31B5	544,70	10
	1 NA+1 NK	Yeşil	XB5-AW33B5	544,70	5
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB5-AW34B5	544,70	5
	1 NA+1 NK	Sarı	XB5-AW35B5	544,70	5
	1 NA+1 NK	Mavi	XB5-AW36B5	544,70	10
220 V AC beslemeli, LED'li ⁽¹⁾	1 NA+1 NK	Beyaz	XB5-AW31M5	646,00	10
	1 NA+1 NK	Yeşil	XB5-AW33M5	646,00	5
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB5-AW34M5	646,00	5
	1 NA+1 NK	Sarı	XB5-AW35M5	646,00	10
	1 NA+1 NK	Mavi	XB5-AW36M5	646,00	1
Mandal butonlar					
Konum ⁽²⁾					
Siyah mandal buton	1 NA		XB5-AD21	357,30	1
	1 NA+1NA		XB5-AD33	467,50	1
	1 NA+1 NA	∨	XB5-AD53	479,70	5
Siyah, uzun mandallı buton	1 NA	∨	XB5-AJ21	408,00	1
	1 NA+1 NA	∨	XB5-AJ33	511,40	10
	1 NA+1 NA	∨	XB5-AJ53	546,40	1
Kilitli buton	1 NA	∨	XB5-AG21	887,70	10
	1 NA+1 NA	∨	XB5-AG33	1.054,00	1
Sinyal lambaları					
250 V'ye kadar doğrudan beslemeli (ampulsüz)		Beyaz	XB5-AV61	267,90	10
		Yeşil	XB5-AV63	267,90	10
		Kırmızı	XB5-AV64	267,90	10
		Sarı	XB5-AV65	267,90	10
Dahili "Koruma LED"li 24 V AC/DC beslemeli ⁽¹⁾		Beyaz	XB5-AVB1	311,80	5
		Yeşil	XB5-AVB3	311,80	5
		Kırmızı	XB5-AVB4	311,80	5
		Sarı	XB5-AVB5	311,80	1
		Mavi	XB5-AVB6	311,80	1
Dahili "Koruma LED"li 220 V AC beslemeli ⁽¹⁾		Beyaz	XB5-AVM1	395,80	10
		Yeşil	XB5-AVM3	395,80	5
		Kırmızı	XB5-AVM4	395,80	5
		Sarı	XB5-AVM5	395,80	5
		Mavi	XB5-AVM6	395,80	1

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

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



XB5-AA



XB5-AK



ZB5-AA



ZB5-AJ



ZB5-AZ



ZB5-AZ905



ZBE-102



ZBY-9W*B330

Tip	Kontakt Düzeni	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Adedi
İşaretili Yaylı Buton					
Yeşil üzerine beyaz "I" işaretili	1 NA	Yeşil	XB5-AA3311	264,50	1
Kırmızı üzerine beyaz "O" işaretili	1 NK	Kırmızı	XB5-AA4322	264,50	1
Beyaz üzerine siyah "▲" işaretili	1 NA	Beyaz	XB5-AA3341	264,50	1
Siyah üzerine beyaz "▼" işaretili	1 NA	Siyah	XB5-AA3351	264,50	1
İşikli mandal buton					
Dahili "Korumalı LED"li 24 V AC/DC beslemeli	1NA+1NK	✓ Yeşil	XB5-AK123B5	796,60	5
	1NA+1NK	✓ Kırmızı	XB5-AK124B5	796,60	10
	1NA+1NK	✓ Sarı	XB5-AK125B5	796,60	5
Dahili "Korumalı LED"li 230 V AC beslemeli	1NA+1NK	✓ Yeşil	XB5-AK123M5	875,50	5
	1NA+1NK	✓ Kırmızı	XB5-AK124M5	875,50	10
	1NA+1NK	✓ Sarı	XB5-AK125M5	875,50	10
Dahili Korumalı LED" li 24 V AC/DC beslemeli	1NA+1NK	✓ Yeşil	XB5-AK133B5	928,20	10
	1NA+1NK	✓ Kırmızı	XB5-AK134B5	928,20	10
	1NA+1NK	✓ Turuncu	XB5-AK135B5	928,20	10
Dahili Korumalı LED" li 230 V AC beslemeli	1NA+1NK	✓ Yeşil	XB5-AK133M5	1.010,50	10
	1NA+1NK	✓ Kırmızı	XB5-AK134M5	1.010,50	10
	1NA+1NK	✓ Turuncu	XB5-AK135M5	1.010,50	10
90 db buzzer 24V AC/DC		Siyah	XB5KSB	2.721,00	5
90 db buzzer 230V AC		Siyah	XB5KSM	3.069,50	5
90 db ışıklı buzzer 24V AC/DC		Kırmızı	XB5KS2B4	2.434,10	1
90 db ışıklı buzzer 230V AC		Kırmızı	XB5KS2M4	2.696,50	1
90 db ışıklı buzzer 24V AC/DC		Sarı	XB5KS2B8	2.434,10	1
90 db ışıklı buzzer 230V AC		Sarı	XB5KS2M8	2.696,50	1
İşikli acil durdurma (Bas/Çek)					
LED'li kafa			ZB5-AT8643M	505,90	1
24 V DC kontak bloğu			ZB5-AW0B15	513,10	1
230-240V AC kontak bloğu			ZB5-AW0M15	952,70	1
Kafalar					
Yeşil üzerine beyaz "START" yazılı		Yeşil	ZB5-AA333	119,00	1
Kırmızı üzerine beyaz "STOP" yazılı		Kırmızı	ZB5-AA434	119,00	1
XB5-AV6 serisi sinyal lambası için kafa ⁽¹⁾			ZB5-AV0*	122,70	
XB5-AA yaylı butonlar için kafa ⁽¹⁾			ZB5-AA1*	96,20	1
XB5-AD 2 konumlu, yaylı, mandal buton için kafa			ZB5-AD4	437,90	1
Gövdeler					
XB5-AV6 serisi sinyal lambası için gövde			ZB5-AV6	250,20	1
Butonlar ve mandal butonlar için 1NA kontaklı gövde			ZB5-AZ101	164,60	1
Butonlar ve mandal butonlar için 1NK kontaklı gövde			ZB5-AZ102	164,60	1

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

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

Her bir buton kafasına en çok 9 kontak bloğu takılabilir.

Harmony Stil 4 ve Stil 5

22 mm Çaplı Kumanda Butonları ve Sinyal Lambaları

Ortak Aksesuarlar

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

Not: Etiketleme programımız internet sitemizden elde edilebilir.

Tip	Kafa tipi	Kontakt Düzeni	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Adedi	
Yaylı Buton							
	Dikdörtgen	1NA	Beyaz	XB6-DA11B	658,20	1	
		1NA	Yeşil	XB6-DA31B	576,00	1	
		1NK	Siyah	XB6-DA22B	576,00	1	
İşıklı buton, yaylı (Dahili "Korumalı LED"li 12...24 V AC/DC beslemeli) ⁽¹⁾							
	Dikdörtgen	1NA	Beyaz	XB6-DW1B1B	1.036,70	1	
		1NA	Yeşil	XB6-DW3B1B	1.036,70	1	
		1NK	Kırmızı	XB6-DW4B2B	1.036,70	1	
	Kare	1NA	Beyaz	XB6-CW1B1B	1.036,70	1	
		1NA	Yeşil	XB6-CW3B1B	1.036,70	1	
		1NK	Kırmızı	XB6-CW4B2B	1.036,70	1	
	Daire	1NA	Beyaz	XB6-AW1B1B	1.036,70	1	
		1NA	Yeşil	XB6-AW3B1B	1.036,70	1	
		1NK	Kırmızı	XB6-AW4B2B	1.036,70	1	
	İşıklı buton, kalıcı (Dahili "Korumalı LED"li 12...24 V AC/DC beslemeli) ⁽¹⁾						
		Dikdörtgen	1NA+1NK	Beyaz	XB6-DF1B5B	1.197,80	1
			1NA	Yeşil	XB6-DF3B1B	1.047,20	1
1NK			Kırmızı	XB6-DF4B2B	1.047,20	1	
Kare		1NA+1NK	Beyaz	XB6-CF1B5B	1.344,70	1	
		1NA	Yeşil	XB6-CF3B1B	1.197,80	1	
		1NK	Kırmızı	XB6-CF4B2B	1.197,80	1	
Daire		1NA+1NK	Beyaz	XB6-AF1B5B	1.197,80	1	
		1NA	Yeşil	XB6-AF3B1B	1.047,20	1	
		1NK	Kırmızı	XB6-AF4B2B	1.047,20	1	
Siyah mandal buton							
Dikdörtgen	2 konumlu, kalıcı	1NA	∨	XB6-DD221B	922,80	1	
		1NA+1NK	∨	XB6-DD235B	1.117,20	1	
		1NA	∨	XB6-DD235B	1.117,20	1	
Kilitli buton							
Dikdörtgen	2 konumlu, anahtarlı	1NA+1NK	∨	XB6-DGC5B	1.947,20	1	
Sinyal lambası (Dahili "Korumalı LED"li 12...24V AC/DC beslemeli) ⁽¹⁾							
	Dikdörtgen		Beyaz	XB6-DV1BB	756,50	1	
			Yeşil	XB6-DV3BB	756,50	1	
			Kırmızı	XB6-DV4BB	756,50	1	
	Kare		Sarı	XB6-DV5BB	756,50	1	
			Beyaz	XB6-CV1BB	756,50	1	
			Yeşil	XB6-CV3BB	756,50	1	
	Daire		Kırmızı	XB6-CV4BB	756,50	1	
			Sarı	XB6-CV5BB	756,50	1	
			Beyaz	XB6-AV1BB	756,50	1	
		Yeşil	XB6-AV3BB	756,50	1		
		Kırmızı	XB6-AV4BB	756,50	1		
		Sarı	XB6-AV5BB	756,50	1		
	30 mm mantar kafalı kırmızı acil durdurma butonları						
			1NA+1NK	Çevir-Çek	XB6-AS8349B	1.458,60	1
			1NA+1NK	Kilitli	XB6-AS9349B	2.183,50	1
Ø45 mm yuvarlak sarı etiket (acil durdurma butonları için)							
			Yazısız	ZB6-Y7001	154,00	10	
			Emergency Stop	ZB6-Y7330	154,00	10	
Ek kontak bloğu							
		1NA		ZB6-E1B	271,30	10	
		1NK		ZB6-E2B	271,30	10	

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

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

Harmony Stil 7

22 mm Çaplı XB7

Monoblok Plastik Kumanda Butonları ve Sinyal Lambaları

Life Is On

Schneider
Electric



XB7 NA 31



XB7NH2-



XB7NW33-1



XB7ND21



XB7NG33



XB7-NS9445



XB7-EV••P

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

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

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 Kabin İçerisindeki Alıcı



Okut ve Keşfet

se.com/tr

Life Is On

Schneider
Electric

Harmony XB5R Endüstriyel Kablosuz, Pilsiz Buton ve İpli Şalter

22 mm Plastik ve Metal Seri Buton, İpli Şalter

Life Is On

Schneider
Electric



ZBRRC ZBRRR



ZBRT1



ZBRN1



ZBRECTH



ZB4BA0 ZB5AA0



ZB4RTA3



ZB5RTA4



ZBRP1



ZBRA1



ZBRM01 XALD02



ZBRACS ZBRM22 ZBA79

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

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

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

Vericiler

Butona basıldığında çıkış SET edilir.		ZBR-T1	3.039,60	1
Butona basıldığında çıkış SET edilir, butondan el çekildiğinde çıkış RESET edilir.		ZBR-T2	3.596,50	1
Butona basıldığında çıkış SET edilir, çıkış SET edildiğinde sinyal lambası yanar.		ZBR-V1	3.178,00	1

Erişim Noktası

Ethernet haberleşme için erişim noktası ⁽²⁾	24...240 VAC/DC	ZBR-N1	14.305,80	1
2 Modbus portlu erişim noktası	24...240 VAC/DC	ZBR-N2	16.809,60	1
Modbus/TCP haberleşme modülü (2 Ethernet portu - daisy chain)		ZBR-CETH	9.122,90	1
Frekans değiştirmeye yarayan devreye alma modülü, ZBRN* ile uyumludur.		ZBR-Z1	8.702,60	1

* ZBRN özellikler:

7 parçalı ekran

Hızlı jog dial menü tuşu

8 LED göstergesi

(Power ON, Fonksiyon modu, Haberleşme durumu, Sinyal gücü)

Harici anten konnektörü ve port girişi için koruma

⁽¹⁾ Bir alicıya en fazla 32 buton bağlanabilir.

⁽²⁾ ZBRECTH Ethernet modülü ile birlikte sipariş verilmelidir.



Kabin içerisindeki Harmony HUB

Butonlar

Buton Kafası

Metal, renkli başlıksız	ZB4B-A0	238,00	10
Plastik, renkli başlıksız	ZB5-AA0	238,00	10

Metal Butonlar ⁽³⁾

Beyaz	ZB4R-TA1	4.477,50	1
Siyah	ZB4R-TA2	4.477,50	1
Yeşil	ZB4R-TA3	4.477,50	1
Kırmızı	ZB4R-TA4	4.477,50	1
Sarı	ZB4R-TA5	4.477,50	1

Plastik Butonlar ⁽³⁾

Beyaz	ZB5R-TA1	3.812,10	1
Siyah	ZB5R-TA2	3.812,10	1
Yeşil	ZB5R-TA3	3.812,10	1
Kırmızı	ZB5R-TA4	3.812,10	1
Sarı	ZB5R-TA5	3.812,10	1
Mavi	ZB5R-TA6	3.812,10	1
Yeşil taban üzerine Beyaz I işareti	ZB5R-TA331	3.812,10	1
Kırmızı taban üzerine Beyaz O işareti	ZB5R-TA432	3.812,10	1

İpli Şalter

Kablosuz ve Pilsiz İpli Şalter	ZBR-P1	6.548,70	1
--------------------------------	------------------------	----------	---

Aksesuarlar

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

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

Harmony XA2 Ailesi Yenilendi!

Harmony XA2

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

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

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



Okut ve Keşfet

se.com/tr



Life Is On

Schneider
Electric

Harmony Stil 2

22 mm Çaplı Plastik Seri XA2

Kumanda Butonları ve Sinyal Lambaları IP54

Life Is On

Schneider
Electric



XA2-EA31



XA2-EA42



XA2-EA3351



XA2-EC51



XA2-EA7A3415



XA2-EW7L3741M5



XA2-ED21



XA2-EG21

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

(1) ∨: 2 konumlu, kalıcı. ∨: 3 konumlu, kalıcı. ∨: 3 konumlu, 0 noktasına yay geri dönüşlü, ∩ simgesi kilitli geri çekilebilir konumunu gösterir.



Harmony Stil 2

22 mm Çaplı Çift Plastik Seri XA2

Kumanda Butonları ve Sinyal Lambaları, IP54

Life Is On

Schneider
Electric



XA2-EW33B1



XA2-EW36M2



ZA2-EE101



XA2-EVB4LC



XA2-EVM5LC



XA2-EVM34GPC

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

22 mm Çaplı XA2, Monoblok - Sinyal Lambaları

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



XAL-D102



XAL-D213



XAL-D363M



XAL-K84W3BE



XAL-K178W3B140E



XAL-K178



XAL-D02

Tip	Kontakt Düzeni	Renk	Buton üstünde İşaret	Etiket bilgisi	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Adedi
Dolu kutular, Harmony Stil 5 Start veya Stop fonksiyonlu							
Etiket tutucusuz							
Yaylı start butonu	1NA	Yeşil	I		XAL-D102	837,10	1
Yaylı start butonu	1NA	Yeşil	Start		XAL-D103	837,10	1
Yaylı stop butonu	1NK	Kırmızı	0		XAL-D112	840,50	1
Yaylı stop butonu	1NK	Kırmızı	Stop		XAL-D114	840,50	1
Etiket tutuculu							
Yaylı start butonu	1NA	Yeşil		Start	XAL-D101H29	828,20	1
Start - Stop fonksiyonlu							
Etiket tutucusuz							
Yaylı start + stop butonu	1NA	Yeşil	I		XAL-D213	1.265,80	1
	1NK	Kırmızı	0				
Yaylı start + stop butonu	1NA	Yeşil	Start		XAL-D215	1.265,80	1
	1NK	Kırmızı	Stop				
Yaylı start + stop butonu + sinyal lambası (1)	1NA	Yeşil	I		XAL-D363M	1.905,00	1
	1NK	Kırmızı	0				
Etiket tutuculu							
Yaylı start + stop butonu	1NA	Yeşil		Start	XAL-D211H29	1.346,40	1
	1NK	Kırmızı		Stop			
2 konumlu siyah mandal buton	1NA			0-I	XAL-D134	1.369,20	1
2 konumlu kilitle buton	1NA			0-I	XAL-D144	1.369,20	1
Acil durdurma fonksiyonlu							
Etiket tutucusuz, Ø40 mantar kafalı acil durdurma butonu							
Çevir-çek	1NK				XAL-K178	1.479,70	1
Çevir-çek	2NK				XAL-K178F	1.593,60	1
Çevir-çek	1NA + 1NK				XAL-K178E	1.593,60	1
Kilitli	1NK				XAL-K188	1.479,70	1
Kilitli	2NK				XAL-K188F	1.593,60	1
Kilitli	1NA + 1NK				XAL-K188E	1.593,60	1
Etiket tutuculu, Ø40 mantar kafalı acil durdurma butonu							
Çevir-çek	1NK			Emergency Stop	XAL-K1781H29	1.479,70	1
Işıklı acil durdurma fonksiyonlu							
Işıklı tetiklemeli, çevir, çek 24V AC/DC	1NA + 1NK			Emergency Stop	XAL-K84W3BE	3.717,20	1
Işıklı tetiklemeli, çevir, çek 24V AC/DC	1NA + 2NK			Emergency Stop	XAL-K84W3BG	3.799,80	1
Işıklı halka, çevir, çek 24V AC/DC	1NA + 1NK			Emergency Stop	XAL-K178W3B140E	4.463,20	1
Işıklı halka, çevir, çek 24V AC/DC	1NA + 2NK			Emergency Stop	XAL-K178W3B140G	4.557,70	1
Dolu kutular, Harmony Stil 7							
Etiket tutucusuz							
Yaylı start butonu	1NK	Yeşil			XAL-E1011	656,50	1
Ø40 mantar kafa, çevir-çek buton	1NK				XAL-EK1701	707,50	
Boş kutular							
Harmony Stil 5							
Boş delik sayısı							
Açık gri taban, koyu gri kapak					XAL-D01	654,80	1
					XAL-D02	924,50	1
					XAL-D03	1.323,60	1
					XAL-D04	1.992,70	1
					XAL-D05	2.372,50	1
Açık gri taban, sarı kapak					XAL-K01	1.073,40	5
Harmony Stil 7							
Açık gri taban, açık gri kapak					XAL-E1	409,70	5
					XAL-E2	549,80	5
					XAL-E3	654,80	5

XAL - Aksesuarlar

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

Kutunun arka tabanına montaj için	1NA		ZEN-L1111	161,20	5
	1NK		ZEN-L1121	161,20	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.

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

Life Is On

Schneider
Electric



K1-K2



K10B001UCH



K10B002ACH



K30E003WP



K50H001YP

Pako Şalter



Okut ve Keşfet



XAC-A***

Vinç Kumandaları



Okut ve Keşfet

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

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

Standart Vinç Kumanda Kutuları

Tek hızlı motorlarda kumanda devreleri için buton sayısı

2 mekanik kilitlemeli, butonları kılıflı	NA	XAC-A211	3.144,70	1
2 mekanik kilitlemeli	NA	XAC-A271	3.120,20	1
4 mekanik kilitlemeli	NA	XAC-A471	3.931,10	1
6 mekanik kilitlemeli	NA	XAC-A671	5.533,20	1
8 mekanik kilitlemeli	NA	XAC-A871	5.953,40	1

Çift hızlı motorlarda kumanda devreleri için buton sayısı ⁽¹⁾

2 mekanik kilitlemeli	NA	XAC-A291	3.848,80	1
4 mekanik kilitlemeli	NA	XAC-A491	4.729,40	1
6 mekanik kilitlemeli	NA	XAC-A691	6.093,50	1
8 mekanik kilitlemeli	NA	XAC-A891	6.671,50	1

Yedek parça

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

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

XVB-Işıklı Kolonlar ve Fenerler 70 mm IP65



XVB-C21

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

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



Okut ve Keşfet

XVB-İşıkli Kolonlar ve Fenerler 70 mm IP65

Life Is On

Schneider
Electric



XVB-L



XVR-12•••



XVR-13•••



XVS

Tip	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi	
XVB Fenerler 70mm					
Kalıcı ışıklı 240V AC, ampulsüz	Yeşil	XVBL-33	2.010,10	1	
	Kırmızı	XVBL-34	2.010,10	1	
	Turuncu	XVBL-35	2.010,10	1	
	Mavi	XVBL-36	2.010,10	1	
	Renksiz	XVBL-37	2.010,10	1	
	Sarı	XVBL-38	2.010,10	1	
Kalıcı ışıklı 24V DC, dahili korumalı LED'li	Yeşil	XVBL-0B3	3.931,10	1	
	Kırmızı	XVBL-0B4	3.931,10	1	
	Turuncu	XVBL-0B5	3.931,10	1	
	Mavi	XVBL-0B6	3.931,10	1	
	Renksiz	XVBL-0B7	3.931,10	1	
	Sarı	XVBL-0B8	3.931,10	1	
Kalıcı ışıklı 240V AC, dahili korumalı LED'li	Yeşil	XVBL-0M3	4.020,20	1	
	Kırmızı	XVBL-0M4	4.020,20	1	
	Turuncu	XVBL-0M5	4.020,20	1	
	Mavi	XVBL-0M6	4.020,20	1	
	Renksiz	XVBL-0M7	4.020,20	1	
Flaşör tip 24V AC/DC, dahili korumalı LED'li ⁽²⁾	Yeşil	XVBL-1B3	6.198,50	1	
	Kırmızı	XVBL-1B4	6.198,50	1	
	Turuncu	XVBL-1B5	6.198,50	1	
	Mavi	XVBL-1B6	6.198,50	1	
	Sarı	XVBL-1B8	6.198,50	1	
Çakar 24 V AC/DC, deşarj tüplü, 10 joule ⁽²⁾	Kırmızı	XVBL-8B4	8.562,60	1	
	Turuncu	XVBL-8B5	8.562,60	1	
	Mavi	XVBL-8B6	8.562,60	1	
	Renksiz	XVBL-8B7	8.562,60	1	
	Sarı	XVBL-8B8	8.562,60	1	
Lamba 24V		DL1BLB	315,20	10	
Lamba 230V		DL1BLM	350,20	10	
LED 24V ⁽¹⁾	Beyaz	DL1BDB*	2.353,50	1	
LED 230V ⁽¹⁾	Beyaz	DL1BDM*	2.353,50	1	
⁽¹⁾ •'li 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	2.036,60	1	
XVD-LS için ampul	24 V	DL1-BEBS	281,90	10	
	230 V	DL1-BEMS	334,60	10	
XVR-Döner aynalı lambalar, uzun mesafe sinyalizasyon için					
24 V AC/DC	Kırmızı	XVR-12B04	7.512,00	1	
	Turuncu	XVR-12B05	7.512,00	1	
	Mavi	XVR-12B06	7.512,00	1	
24 V AC/DC	Ø120, buzzer'li, IP23	Kırmızı	XVR-12B04S	9.578,10	1
		Turuncu	XVR-12B05S	9.578,10	1
24 V AC/DC	Ø130, buzzer'sız, IP66/67	Mavi	XVR-12B06S	9.578,10	1
		Kırmızı	XVR-13B04L	9.840,60	1
24 V AC/DC	Ø130, buzzer'sız, IP66/67	Turuncu	XVR-13B05L	9.840,60	1
		Kırmızı	XVR-13M04L	10.295,90	1
230 V AC/DC	Ø130, buzzer'sız, IP66/67	Turuncu	XVR-13M05L	10.295,90	1
XVS-Sirenler, uzun mesafe sinyalizasyon için					
106 dB	24 AC/DC	1/2 ton	XVS-10BMW	9.805,60	1
	230 V AC	1/2 ton	XVS-10MMW	10.558,70	1

XVU-Işıklı Kolonlar 60 mm IP65

Life Is On

Schneider
Electric

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

XVU ışıklı kolonlar

Kalıcı Işıklı, LED'li	Yeşil	XVUC-23	1.395,70	1
Kalıcı Işıklı, LED'li	Kırmızı	XVUC-24	1.395,70	1
Kalıcı Işıklı, LED'li	Turuncu	XVUC-25	1.395,70	1
Kalıcı Işıklı, LED'li	Mavi	XVUC-26	1.395,70	1
Kalıcı Işıklı, LED'li	Renksiz	XVUC-27	1.395,70	1
Kalıcı, Flaşör, Çakar ve Döner Işıklı, LED'li ⁽¹⁾	Multi-renk	XVUC-29	2.866,50	1

Kornalar ⁽²⁾

85dB Korna, 4 farklı ton	Siyah	XVUC-9S	1.556,50	1
85dB Korna, 4 farklı ton	Gri	XVUC-9SQ	1.667,00	1

Ses Modülü ⁽³⁾

Programlanabilir Ses Modülü	Siyah	XVUC-9V	4.405,40	1
-----------------------------	-------	-------------------------	----------	---

Gövde Parçaları

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

Montaj Parçaları

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

Aksesuarlar

XVU Gövde yükseltici	Siyah	XVUC-020	1.395,70	1
XVU Döndürülebilir dirsek bağlantı	Siyah	XVUZ06	1.836,70	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.



XVUZ05



XVUC020



XVUZ06



Okut ve Keşfet

XVGU & XVG Monoblok Işıklı Kolonlar

60 mm

Life Is On

Schneider
Electric



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

XVG-U Programlanabilir USB Işıklı Kolon ailesi *

Doğrudan bağlantı	3 Kat	Programlanabilir	XVG-U3SWV	5.953,40	1
100mm Montaj ayağı ile doğrudan bağlantı	3 Kat	Programlanabilir	XVG-U3SHAV	6.881,60	1

* XVG-U ortak özellikler:

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

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

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

XBTGH, XBTGC, XBTGK, XBTGT, HMIGTO panelleri ile uyumludur.

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

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



Okut ve Keşfet

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

IP53 Doğrudan bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Yeşil	XVG-B2W	2.763,20	1
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVG-B3W	3.297,00	1
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	XVG-B4W	4.162,30	1
IP23 Montaj ayağı ile doğrudan bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Yeşil	XVG-B2T	2.897,80	1
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVG-B3T	3.439,10	1
IP23 Montaj ayağı ve L dirsek ile bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Yeşil	XVG-B2	2.969,60	1
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVG-B3	3.614,20	1
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	XVG-B4	4.318,00	1
IP53 Montaj ayağı ve alt plaka ile bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Yeşil	XVG-B2H	2.969,60	1
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVG-B3H	3.614,20	1
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	XVG-B4H	4.318,00	1
IP40 Montaj ayağı ve döndürülebilir dirsek ile bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Yeşil	XVG-B2M	3.375,90	1
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVG-B3M	4.023,90	1
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	XVG-B4M	4.795,20	1

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

IP42 Kornalı doğrudan bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Yeşil	XVG-B2SW	3.614,20	1
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVG-B3SW	4.228,60	1
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	XVG-B4SW	5.056,80	1
IP23 Kornalı Montaj ayağı ile doğrudan bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Yeşil	XVG-B2ST	3.696,50	1
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVG-B3ST	4.318,00	1
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	XVG-B4ST	5.187,10	1
IP23 Kornalı Montaj ayağı ve L dirsek ile bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Yeşil	XVG-B2S	3.948,40	1
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVG-B3S	4.563,10	1
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	XVG-B4S	5.288,00	1
IP42 Kornalı Montaj ayağı ve alt plaka ile bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Yeşil	XVG-B2SH	3.948,40	1
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVG-B3SH	4.563,10	1
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	XVG-B4SH	5.288,00	1
IP40 Kornalı Montaj ayağı ve döndürülebilir dirsek ile bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Yeşil	XVG-B2SM	4.318,00	1
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVG-B3SM	4.974,50	1
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	XVG-B4SM	5.761,00	1

Altivar Hız Kontrol Cihazları ve Yumuşak Yolvericiler

se.com/tr

Segment ve Uygulama	Hız Kontrol Cihazları	Yumuşak Yolvericiler
Proses Uygulamaları Madenlik, Mineral & Metal Yiyecek & İçecek Petrol & Gaz Marin Su & Atıksu Enerji Santralleri	Akıllı Yönetim Altivar Process 600 Duvar Tipi 0.75...315 kW 200...690 V Altivar Process Modüler (APM) 110...2600 kW (1) 380...690 V (1) Panolu Sürücü Sistemleri 110...1000 kW (2) 380...480 V (2)	Endüstriyel Proses ve Altyapı Yeni Altivar ATS480 17...1200 A 208...690 V Altistart 22 17...690 A 208...600 V
Makine Uygulamaları Vinç Tekstil Paketleme Malzeme Taşıma Malzeme İşleme	Ticari Ekipman Altivar 12 0.18...4 kW 100...240 V	Basit Makineler Altistart 01 3...32 A 110...480 V
Bina Uygulamaları Pompalar Fan & Kompresörler	Basit ve Gelişmiş Makineler Altivar 320B/C Kılap & Kompakt tip 0.18...15 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	

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



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

Life Is On

Schneider
Electric



ATV12H075M2

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

- Çalışma sıcaklığı: Kayıpsız -10... +50°C arası (60°C'ye kadar kayıplı),
- %150 bir dakika süresince, %170 iki saniye süresince aşırı moment kapasitesi,
- V/f, açık çevrim vektör kontrol (SVC) veya pompa-fan enerji tasarruf modu,
- Dahili Modbus haberleşme,
- 4 dijital giriş, 1 dijital çıkış, 1 röle çıkışı, 1 analog giriş, 1 analog çıkış,
- Dahili pompa anahtarlama ve PID,
- Maksimum 400 Hz çıkış frekansı,
- 2kHz - 16kHz arası anahtarlama frekansı,

- 0,75kW'a kadar fansız tasarım ile sessiz çalışma (0 dBA),
- Dahili potansiyometre ile cihaz üzerinden kontrol,
- Dahili B sınıfı konut tipi EMC (RFI) filtre,
- IP20 korumalı,
- Multiloader ile enerjisizken kutusunda programlama,
- Sertifikalar: CE, UL, CSA, C-Tick, NOM, GOST.
- Monofaze girişli motorların kontrolü için kullanılmamaktadır.

Hız Kontrol Cihazları Altivar 310

0,37 kW - 22 kW

Vektör Kontrol, Optimize Boyut, Çevresel Koşullara Dayanıklılık, Kolay Kurulum

Güç (kW)	Sürekli akım (A)	Geçici akım (A) 1 dakika	Boyutlar (mm) (G x Y x D)	Referans	Fiyat (EUR)
Trifaze 380 - 460V AC					
0,37	1,5	2,3	72 x 143 x 130	ATV310H037N4E	318,00
0,75	2,3	3,5	72 x 143 x 140	ATV310H075N4E	374,00
1,5	4,1	6,2	105 x 143 x 151	ATV310HU15N4E	420,00
2,2	5,5	8,3	105 x 143 x 151	ATV310HU22N4E	455,00
3	7,1	10,7	140 x 184 x 151	ATV310HU30N4E	509,00
4	9,5	14,3	140 x 184 x 151	ATV310HU40N4E	550,00
5,5	12,6	18,9	140 x 184 x 151	ATV310HU55N4E	674,00
7,5	17,	25,5	150 x 232 x 171	ATV310HU75N4E	823,00
11	24	36	150 x 232 x 171	ATV310HD11N4E	1.015,00
15	33	49,5	180 x 330 x 191	ATV310HD15N4E	1.187,00
18,5	39	58,5	180 x 330 x 191	ATV310HD18N4E	1.396,00
22	46	69	180 x 390 x 212	ATV310HD22N4E	1.720,00
15	33	49,5	180 x 330 x 191	ATV310HD15N4EF	1.297,00
18,5	39	58,5	180 x 330 x 191	ATV310HD18N4EF	1.616,00
22	46	69	180 x 390 x 212	ATV310HD22N4EF	1.907,00

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

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

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

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

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

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

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



Hız Kontrol Cihazları Altivar 320 Book ve Compact

0,18 kW - 15 kW

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

Life Is On

Schneider
Electric



ATV320U15M2B



ATV320U04M2C



ATV320D11N4B



ATV320U75N4C

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

Monofaze 200 – 240V AC - Book - Kitap Tipi

0,18	1,5	2,3	45 x 325 x 245	ATV320U02M2B	452,00
0,37	3,3	5	45 x 325 x 245	ATV320U04M2B	469,00
0,55	3,7	5,6	45 x 325 x 245	ATV320U06M2B	476,00
0,75	4,8	7,2	45 x 325 x 245	ATV320U07M2B	502,00
1,1	6,9	10,4	60 x 325 x 245	ATV320U11M2B	529,00
1,5	8	12	60 x 325 x 245	ATV320U15M2B	599,00
2,2	11	16,5	60 x 325 x 245	ATV320U22M2B	655,00

Monofaze 200 – 240V AC - Compact - Kompakt Tip

0,18	1,5	2,3	72 x 143 x 109	ATV320U02M2C	352,00
0,37	3,3	5	72 x 143 x 128	ATV320U04M2C	372,00
0,55	3,7	5,6	72 x 143 x 138	ATV320U06M2C	381,00
0,75	4,8	7,2	72 x 143 x 138	ATV320U07M2C	415,00
1,1	6,9	10,4	105 x 142 x 158	ATV320U11M2C	453,00
1,5	8	12	105 x 142 x 158	ATV320U15M2C	520,00
2,2	11	16,5	105 x 142 x 158	ATV320U22M2C	597,00

Trifaze 380 – 500V AC - Book - Kitap Tipi

0,37	1,5	2,3	45 x 325 x 245	ATV320U04N4B	634,00
0,55	1,9	2,9	45 x 325 x 245	ATV320U06N4B	647,00
0,75	2,3	3,5	45 x 325 x 245	ATV320U07N4B	676,00
1,1	3	4,5	45 x 325 x 245	ATV320U11N4B	701,00
1,5	4,1	6,2	45 x 325 x 245	ATV320U15N4B	749,00
2,2	5,5	8,3	60 x 325 x 245	ATV320U22N4B	815,00
3	7,1	10,7	60 x 325 x 245	ATV320U30N4B	882,00
4	9,5	14,3	60 x 325 x 245	ATV320U40N4B	973,00
5,5	14,3	21,5	150 x 308 x 232	ATV320U55N4B	1.193,00
7,5	17	25,5	150 x 308 x 232	ATV320U75N4B	1.356,00
11	27,7	41,6	180 x 404 x 232	ATV320D11N4B	1.778,00
15	33	49,5	180 x 404 x 232	ATV320D15N4B	2.225,00

Trifaze 380 – 500V AC - Compact - Kompakt Tip

0,37	1,5	2,3	105 x 143 x 158	ATV320U04N4C	606,00
0,55	1,9	2,9	105 x 143 x 158	ATV320U06N4C	623,00
0,75	2,3	3,5	105 x 143 x 158	ATV320U07N4C	660,00
1,1	3	4,5	105 x 143 x 158	ATV320U11N4C	697,00
1,5	4,1	6,2	105 x 143 x 158	ATV320U15N4C	739,00
2,2	5,5	8,3	140 x 184 x 158	ATV320U22N4C	795,00
3	7,1	10,7	140 x 184 x 158	ATV320U30N4C	868,00
4	9,5	14,3	140 x 184 x 158	ATV320U40N4C	969,00
5,5	14,3	21,5	150 x 232 x 178	ATV320U55N4C	1.177,00
7,5	17	25,5	150 x 232 x 178	ATV320U75N4C	1.335,00
11	27,7	41,6	180 x 330 x 198	ATV320D11N4C	1.750,00
15	33	49,5	180 x 330 x 198	ATV320D15N4C	2.192,00

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

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

Aksesuarlar için "Altivar 320 Aksesuarlar" sayfasına bakınız.

Monofaze girişli motorların kontrolü için kullanılmamaktadır.

Hız Kontrol Cihazları

Altivar 320 Book ve Compact

Ürün Seçim Tablosu

Life Is On

Schneider
Electric

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

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

Mevcut fabrika
garanti süresini
uzatın!

Ek
Garantili
Ürünleri
Keşfet

Life Is On

Schneider
Electric

Hız Kontrol Cihazları

Altivar 320 Aksesuarları

Life Is On

Schneider
Electric



ATV320 yan yana montaj



WV3A3600



ATVRU75N4
(Rejeneratif Ünite 7,5 kW)

Tanım	Referans	Fiyat (EUR)
Konfigürasyon Araçları		
PC'den konfigürasyon yazılımı	SoMove	Ücretsiz
Çoklu konfigürasyon yükleme aracı	VW3A8121	1.048,00
Çoklu konfigürasyon yükleme aracı için kablo	VW3A8126	44,60
USB tipi PC programlama kablosu (USB => RJ45)	TCSMCNAM3M002P	317,00
Kontrol Paneli ve Uzağa Taşıma Aksesuarları		
Harici çift renkli grafik Türkçe kontrol paneli	VW3A1111	253,00
Harici grafik ekran pano kapısı monte kiti (22 mm delik ile)*	VW3A1112	64,60
Uzağa taşınabilir display kablosu (1 m)	VW3A1104R10	20,10
Diğer Aksesuarlar		
GV2/ATV320 direkt montaj adaptörü (minimum 10 adet sipariş edilmelidir)	GV2AF4	**
GV2/ATV320 direkt montaj plakası (minimum 10 adet sipariş edilmelidir)	VW3A9921	36,90
90° montaj plaketi	VW3A9920	39,00
ATV320 Hız takip modülü 5V	VW3A3620	149,20
Haberleşme Kartları		
Ethernet IP / Modbus TCP/IP - Dual port - 100 Mbps	VW3A3616	309,00
CANopen Daisy Chain	VW3A3608	211,00
CANopen SUB-D9	VW3A3618	173,00
Profinet	VW3A3627	549,00
Profibus DP V1	VW3A3607	309,00
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	961,00
2 adet RJ45 konnektörlü 0,3 m CANopen kablosu	VW3CANCARR03	27,90
2 adet RJ45 konnektörlü 1 m CANopen kablosu	VW3CANCARR1	34,60
ATV320 Kompakt haberleşme kartı montaj modülü (Altivar 320 Book için adaptöre ihtiyaç yoktur.)	VW3A3600	62,40
Rejeneratif Üniteler (ATV320 & ATV340 & ATV900 ile kullanıma uygundur)		
7,5 kW Rejeneratif Ünite	ATVRU75N4	1.166,00
15 kW Rejeneratif Ünite	ATVRD15N4	1.677,00
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

Hız Kontrol Cihazları

Altivar 340

0,75 kW - 75 kW

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

Life Is On

Schneider
Electric



ATV340U07N4
+
VW3A1113



ATV340U75N4E



VW3A1113
Opsiyonel Türkçe
Küçük Kontrol Paneli

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

*Ağır Şart (AŞ)

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

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

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

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

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

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

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

ATV 340 Aksesuarları için

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

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

Altivar Process 600

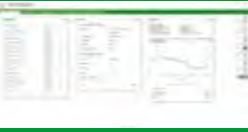
Pompanız bir hız kontrol cihazından daha fazlasını hak ediyor.



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



Verimlilik fonksiyonları ile proses optimizasyonu!



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



Stop and go fonksiyonu ile üstün enerji verimliliği!



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



Renkli ekran sayesinde hatayı anında fark edin!



QR kodu ile cihazınızın bakımını anında yapın!



Okut ve Keşfet

se.com/tr

Life Is On

Schneider
Electric

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



Panolo Sürücü Çözümleri



Türkçe Grafik Kontrol Paneli (dahili)

*Normal Şart (NŞ)

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

**Ağır Şart (AŞ)

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

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

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

Özellikler:

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



ATV930D75N4



ATV960 Sürücü Sistemi



ATV900 Terminali

Güç - Normal Şart (NŞ)* (kW)	Sürekli akım (NŞ) (A)	Geçici akım (NŞ) (A) 1 dk	Güç - Ağır Şart (AŞ)** (kW)	Sürekli akım (AŞ) (A)	Geçici akım (AŞ) (A) 1 dk	Boyutlar (mm) (G x Y x D)	Referans	Fiyat (EUR)
Trifaze 380 – 480V AC - Frenleme Ünitesi								
0,75	2,2	2,6	0,37	1,5	2,3	144 x 350 x 206	ATV930U07N4	1.450,00
1,5	4	4,8	0,75	2,2	3,3	144 x 350 x 206	ATV930U15N4	1.480,00
2,2	5,6	6,7	1,5	4	6	144 x 350 x 206	ATV930U22N4	1.547,00
3	7,2	8,6	2,2	5,6	8,4	144 x 350 x 206	ATV930U30N4	1.585,00
4	9,3	11,2	3	7,2	10,8	144 x 350 x 206	ATV930U40N4	1.608,00
5,5	12,7	15,2	4	9,3	14	144 x 350 x 206	ATV930U55N4	1.693,00
7,5	16,5	19,8	5,5	12,7	19,1	171 x 409 x 236	ATV930U75N4	1.906,00
11	23,5	28,2	7,5	16,5	24,8	171 x 409 x 236	ATV930D11N4	2.512,00
15	31,7	38	11	23,5	35,3	211 x 545,9 x 235	ATV930D15N4	3.029,00
18,5	39,2	47	15	31,7	47,6	211 x 545,9 x 235	ATV930D18N4	3.423,00
22	46,3	55,6	18,5	39,2	58,8	211 x 545,9 x 235	ATV930D22N4	3.696,00
30	61,5	73,8	22	46,3	69,5	226 x 673 x 274	ATV930D30N4	4.160,00
37	74,5	89,4	30	61,5	92,3	226 x 673 x 274	ATV930D37N4	5.194,00
45	88	105,6	37	74,5	111,8	226 x 673 x 274	ATV930D45N4	6.261,00
55	106	127,2	45	88	132	290 x 922 x 325,5	ATV930D55N4	6.871,00
75	145	174	55	106	159	290 x 922 x 325,5	ATV930D75N4	7.986,00
90	173	207,6	75	145	217,5	290 x 922 x 325,5	ATV930D90N4	10.061,00
110	211	253	90	173	259,5	320 x 1.205 x 393	ATV930C11N4	13.864,00
132	250	300	110	211	317	321 x 1.205 x 393	ATV930C13N4	16.249,00
160	302	362	132	250	375	322 x 1.205 x 393	ATV930C16N4	19.303,00
220	427	512	160	302	453	440 x 1.195 x 380	ATV930C22N4	20.670,00
Trifaze 380 – 480V AC - Frenleme Ünitesiz								
55	106	127,2	45	88	132	290 x 922 x 325,5	ATV930D55N4C	6.659,00
75	145	174	55	106	159	290 x 922 x 325,5	ATV930D75N4C	7.520,00
90	173	207,6	75	145	217,5	290 x 922 x 325,5	ATV930D90N4C	9.317,00
110	211	253	90	173	259,5	320 x 852 x 393	ATV930C11N4C	11.180,00
132	250	300	110	211	270	320 x 852 x 393	ATV930C13N4C	13.577,00
160	302	362	132	250	360	320 x 852 x 393	ATV930C16N4C	16.370,00
220	427	512	160	302	453	440 x 1.195 x 380	ATV930C22N4C	20.139,00
250	481	577	200	387	581	598 x 1.195 x 380	ATV930C25N4C	23.558,00
315	616	739	250	481	722	598 x 1.195 x 380	ATV930C31N4C	27.888,00

*Normal Şart (NŞ)

1 dk için sürekli %120 aşırı yüklenme akımı gerektiren uygulamalar.

**Ağır Şart (AŞ)

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

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

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

Özellikler:

- Her türlü verimlilik sınıfındaki asenkron, senkron, permanent magnet, tork, konik, relüktans motorlarda açık ve kapalı çevrim motor kontrolü ile yüksek performans,
- Uyku fonksiyonu haricinde stop & go fonksiyonu ile %60'a kadar enerji verimliliği,
- Diğer Altivar cihazlarıyla uyumlu, renkli Türkçe grafik ekran ile hatayı hızla fark edebilme,
- Herhangi üçüncü parti arayüz gerektirmeyen, içinde izleme ve parametreleri de değiştirebileceğiniz Dahili Webserver ile doğrudan internete bağlantı,
- Dahili Modbus ve Dual Port Ethernet (Modbus TCP/Ethernet IP) haberleşme ve RSTP protokolü,
- FDT ve DTM teknolojisiyle otomasyon sisteminize direkt entegre olabilmeye,
- Dahili hafıza ve bağlantı özellikleriyle anlık veya istediğiniz periyotlarda enerji kullanımını görebilme ve bu veriyi doğrudan mini USB girişiyle paylaşabilme,
- Vinç uygulamaları için makro,
- Dahili master/slave fonksiyonu ve Multidrive link özelliğiyle elastik ve katı kaplinlerde yük paylaşımı,
- QR kod yaratma özelliği ve hata anında kırmızı renkli ekranla sorunu 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

Tanım	Referans	Fiyat (EUR)
Giriş / Çıkış kartları		
Lojik giriş / çıkış çoklayıcı kart (6 lojik ve 2 analog giriş / 2 Lojik çıkış)	VW3A3203	342,00
Röle çoklayıcı kart (3 röle çıkışı)	VW3A3204	342,00
Haberleşme kartları*		
Ethernet IP / Modbus TCP/IP - Dual port (ATV600 için)	VW3A3720	218,00
Ethernet/IP, ModbusTCP, MultiDrive-Link (ATV600 için Multi-pompa kartı)	VW3A3721	1.293,00
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	103,60
Altivar Process 900 ve ATV340 için Frenleme ve Kapalı Çevrim Opsiyonları (enkoder)		
Dijital incremental (artım) 5/12 V enkoder modülü	VW3A3420	212,00
Analog enkoder modülü (SinCos, Hiperface)	VW3A3422	247,00
Resolver modülü	VW3A3423	229,00
HTL (12V/15V/24V) Enkoder modülü	VW3A3424	239,00
Fren Kıyıcı ve rejeneratif ünite opsiyonları		
Fren Kıyıcı Modülü (Sürekli 100 kW, Maksimum 160 kW)***	VW3A7105	4.646,00
Fren Kıyıcı Modülü (Sürekli 200 kW, Maksimum 420 kW)***	VW3A7101	7.424,00
7,5 kW Rejeneratif Ünite	ATVRU75N4	****
15 kW Rejeneratif Ünite	ATVRD15N4	****



VW3A3204



VW3A1113
Türkçe Küçük
Kontrol Paneli



VW3A1111
Türkçe Grafik Kontrol
Paneli



VW3A3420

Altivar Process dv/dt, sinüs ve common mode filtreler

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

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

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

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

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

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

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



VW3A1112 Ön yüzü



VW3A1112 Arka yüzü

Grafik Ekran için pano montaj kiti

Pano montaj kiti standart olarak IP 65 koruma sınıfıdır.

Kit şunları içerir:

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

1 Terminal bağlanmadığında IP 65 sağlamak için kapak

2 Montaj plakası

3 Grafik terminal için RJ45 portu

4 Mühür

5 Sabitleme somunu

6 Dönmeye karşı pin

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

8 Topraklama konnektörü

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



Pano Entegrasyonu İçin Kısa Kasalı Altivar Process Hız Kontrol Cihazları

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

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





Hız Kontrol Cihazları

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

Dönüşüm Tablosu

Life Is On

Schneider
Electric



ATV71HU75N4



ATV930U75N4
(Ekran dahildir)



ATV340U75N4
+
VW3A1113



ATV930U75N4Z
(ekran opsiyoneldir-VW3A1111)

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

ATV71 dönüşümünde dikkat edilmesi gereken noktalar:

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

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

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

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



Hız Kontrol Cihazları Altivar 212 HVAC

0,75 kW - 75 kW

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

Life Is On

Schneider
Electric

HVAC



ATV212HU22N4



ATV212WU55N4



VW3A1101
Türkçe panel

Güç (kW)	Sürekli akım (A)	Geçici akım (A) 1 dakika	Boyutlar (mm) (G x Y x D)	Referans	Fiyat (EUR)
Trifaze 380 – 480V AC					
0,75	2,2	2,4	107 x 143 x 150	ATV212H075N4	624,00
1,5	3,7	4	107 x 143 x 150	ATV212HU15N4	725,00
2,2	5,1	5,6	107 x 143 x 150	ATV212HU22N4	783,00
3	7,2	7,9	142 x 184 x 150	ATV212HU30N4	846,00
4	9,1	10	142 x 184 x 150	ATV212HU40N4	935,00
5,5	12	13,2	142 x 184 x 150	ATV212HU55N4	1.104,00
7,5	16	17,6	180 x 232 x 170	ATV212HU75N4	1.345,00
11	22,5	24,8	180 x 232 x 170	ATV212HD11N4	1.659,00
15	30,5	33,6	245 x 330 x 190	ATV212HD15N4	2.088,00
18,5	37	40,7	245 x 330 x 190	ATV212HD18N4	2.475,00
22	43,5	47,9	240 x 420 x 214	ATV212HD22N4	3.075,00
30	58,5	64,4	240 x 420 x 214	ATV212HD30N4	3.443,00
37	79	86,9	240 x 550 x 266	ATV212HD37N4	4.269,00
45	94	103,4	240 x 550 x 266	ATV212HD45N4	5.180,00
55	116	127,6	320 x 630 x 290	ATV212HD55N4	6.484,00
75	160	176	320 x 630 x 290	ATV212HD75N4	6.861,00

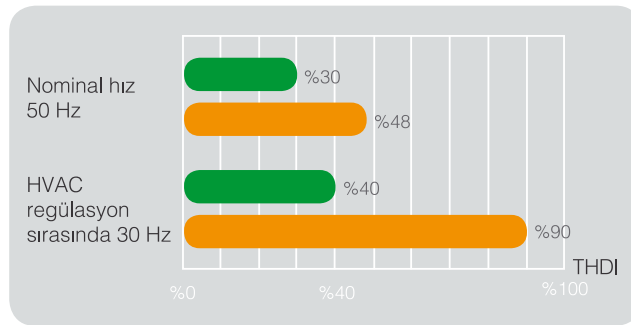
- Çalışma sıcaklığı: Kayıpsız -10... +50°C arası (60°C'ye kadar kayıplı),
- %120 bir dakika süresince aşırı moment kapasitesi
- Değişken tork kontrolü ve enerji tasarruf modu, açık çevrim asenkron motor vektör kontrol (SVC)
- Dahili Modbus, BACnet, Apogee FLN P1, Metasys N2 veya opsiyonel Lonworks haberleşme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

Altivar 212 için Aksesuarlar

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

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

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



Altivar 212 C-Less teknolojisi ile (standart ürünlerimiz)

Diğer standart hız kontrol cihazları

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

Kırıcı

Kompresör

Pompa

Fan

Konveyör

• Aşırı tork
• Yüksek anma akımı
• Fren titreşimi

• Tork kontrolü
• Mekanik stresler
• Basınç düşüşleri

• Koç darbesi
• Rotor koruma
• Gerilim düşüşleri

• Atalet
• Düşük - / aşırı akım
• Gevşek kayış

• Tork
• Sarsıntı
• Sıkışma

Basit

Standart

Ağır şartlı

Karakteristik

Hızlanma süresi

Sabitteki başlatma sayısı

< 5 sn

< 30 sn

> 30 sn

1 - 100

1 - 6

1 - 10

ATS01

ATS22

ATS480

Seçim Kılavuzu

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

Kolay ve becerikli



Basit montaj

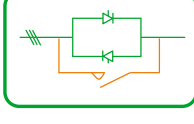


Minimum boyut



Kompakt

Dahili by-pass ve akıllı tork kontrol



Artan işletme ömrü



Montaj alanından %50 azalma



Zaman ve maliyetten tasarruf

3 faz kontrollü

Yenilikçi tork kontrol sistemi



Patentli tork kontrolü ile maksimum konfor



Tüm uygulama tipleri için sağlam tasarım

Esnek

Referans*	In Amp.	Güç kW	Y (mm)	G (mm)	D (mm)	IP
ATS22D17	17	7,5				
ATS22D32	32	15	265	130	169	
ATS22D47	47	22				IP20
ATS22D62	65	30				
ATS22D75	75	37	295	145	207	
ATS22D88	88	45				
ATS22C11	110	55				
ATS22C14	140	75	356	150	229	
ATS22C17	170	90				
ATS22C21	210	110				IP00
ATS22C25	250	132	425	206	299	
ATS22C32	320	160				
ATS22C41	410	220				
ATS22C48	480	250	455	304	340	
ATS22C59	590	315				

Referans*	In Amp.	Güç kW	Y (mm)	G (mm)	D (mm)	IP level
ATS480D17	17	7,5				
ATS480D22	22	11				
ATS480D32	32	15	275	160	203	
ATS480D38	38	18,5				IP20
ATS480D47	47	22				
ATS480D62	62	30				
ATS480D75	75	37	290	190	247	
ATS480D88	88	45				
ATS480C11	110	55				
ATS480C14	140	75	340	200	272	
ATS480C17	170	90				
ATS480C21	210	110				
ATS480C25	250	132	380	320	277	
ATS480C32	320	160				
ATS480C41	410	220				IP00
ATS480C48	480	250	670	400	314	
ATS480C59	590	315				
ATS480C66	660	355				
ATS480C79	790	400				
ATS480M10	1000	500	890	770	329	
ATS480M12	1200	630				

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

	ATS01	ATS22	ATS480
Besleme gerilimi	110Vac - 480Vac - 1 faz 110Vac - 480Vac - 3 faz 3A - 12A - 1 faz 6A - 32A - 3 faz	208Vac - 575Vac - 3 faz	208Vac - 690Vac - 3 faz
Akım aralığı (ICL)	24V AC/DC 110-240Vac	17 - 590A	17 - 1200A
Kontrol besleme gerilimi	0,37 - 15	110 - 230Vac	110 - 230Vac
Güç aralığı (kW)	4 - 400	4 - 900	4 - 900
Haberleşme	Yok	Dahili Modbus	Dahili Modbus Opsiyonlar: Modbus TCP, EtherNet/IP, PROFIBET, PROFIBUS DP V1, CANopen
Yazılım	Yok	SoMove	SoMove, Webserver
Girişler Çıkışlar	3LI / 1LO 1 röle çıkışı	3LI / 1 AI (PTC probe) 2 röle çıkışı	3 röle çıkışı / 4DI / 2DO / 1AO / 1AI (PTC veya PT100 probe)
Cihaz arayüzü	Manuel ayarlar & 2 LED'li indikatör	Açıklayıcı 4 durum LED'i (Hazır, Haberleşme, Çalışıyor & Hata)	Basit operatör paneli (standart), gelişmiş operatör paneli (opsiyonel)
Arayüz erişimi	Yok	Entegre veya uzak terminal	Çıkarılabilir ekran veya uzak terminal
Akım sınırlaması	Yok	%350 ICL	%500 ICL
Kontrollü başlatma kapasitesi	Yok	3,5 in ile 20s (sıcak durum, S4 95%)	4 in ile 25s (sıcak durum, S4 50%)
Motor ön istma	Yok	Yok	Var
Multi motor parametre	Yok	2 farklı motor konfigürasyonu	2 farklı motor konfigürasyonu
Kaskat motor başlatma	Yok	Yok	Bir den fazla motoru sıralı başlatma
Korunmalar	Yok	Tüm motor ve yolverici korumaları (faz sırası dahil)	Tüm motor ve yolverici korumaları (faz sırası dahil)
Başlatma-durdurma	Serbest duruş veya rampalı durdurma	Hızlanma ve yavaşlamada gerilim ve tork kontrolü	Benzersiz tork kontrol sistemi ile hızlanma ve yavaşlama

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



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



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

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



Okut ve Keşfet

Avantajları

Daha az tasarım süresi ve maliyeti

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

Operasyonlarınızda güvenilirlik

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

Siber güvenlik

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

Life Is On

Schneider
Electric

Proses ve Altyapı projeleri için eksiksiz çözüm



Yalnızca 1 seri, 208/690 V, 4 - 900kW



Altivar™ ile ortak seçenekler ve aksesuarlar

Altivar™ Soft Starter ATS480 özellikleri

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

EcoStruxure™ ile dijital destekli



EcoStruxure™
Plant Builder



EcoStruxure™
Motor Management Tasarımı



EcoStruxure™
Control Expert



AVEVA™ System Platform
AVEVA™ Plant SCADA

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



Yumuşak
Yolvericilerle
GÜVENİ ve
dijital alan sağlayın.

Altivar™ Yumuşak
Yolverici ATS480



Yumuşak Yolvericiler

Altistart 01

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

Life Is On

Schneider
Electric



ATS01N212QN

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

0.37 - 5.5 kW Motorlar için Yumuşak Yolvericiler

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

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

1.5 - 15 kW Motorlar için Yumuşak Yolverme ve Durdurma Üniteleri

1.5 / 2.2	6	ATS01N206QN	188,00
4	9	ATS01N209QN	198,00
5,5	12	ATS01N212QN	223,00
7.5 / 11	22	ATS01N222QN	276,00
15	32	ATS01N232QN	346,00

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

Yumuşak Yolvericiler

Altistart 22

4 - 400 kW, Moment Kontrollü ⁽¹⁾

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

Motor anma gücü 400V (kW)	Anma akımı (A)	Motor anma gücü 400V (kW)	Anma akımı (A)	Boyutlar (mm) (G x Y x D)	Referans ⁽²⁾	Fiyat (EUR)
------------------------------	-------------------	------------------------------	-------------------	------------------------------	-------------------------	----------------

Direkt bağlantı	Delta bağlantı ⁽³⁾					
7,5	14,8	11	25	130 x 169 x 265	ATS22D17Q	744,00
15	28,5	22	48	130 x 169 x 265	ATS22D32Q	819,00
22	42	45	70	130 x 169 x 265	ATS22D47Q	871,00
30	57	55	93	145 x 207 x 295	ATS22D62Q	1.067,00
37	69	55	112	145 x 207 x 295	ATS22D75Q	1.154,00
45	81	75	132	145 x 207 x 295	ATS22D88Q	1.221,00
55	100	90	165	150 x 229 x 356	ATS22C11Q	1.825,00
75	131	110	210	150 x 229 x 356	ATS22C14Q	2.180,00
90	162	132	255	150 x 229 x 356	ATS22C17Q	2.791,00
110	195	160	315	206 x 299 x 425	ATS22C21Q	3.417,00
132	233	220	375	206 x 299 x 425	ATS22C25Q	3.576,00
160	285	250	480	206 x 299 x 425	ATS22C32Q	4.502,00
220	388	315	615	206 x 299 x 425	ATS22C41Q	5.716,00
250	437	355	720	304 x 340 x 455	ATS22C48Q	6.506,00
315	560	400	885	304 x 340 x 455	ATS22C59Q	7.859,00

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

Aksesuarlar

USB tipi PC programlama kablosu (USB → RJ45)	TCSMCNAM3M002P	**
Uzağa taşınabilir display modülü	VW3G22101	88,00
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.

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



VW3G22101

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

Modüler seri

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



ABLM1A24012

Optimum seri

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



ABLS1A24200

Universal seri

Monofaze

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



ABL8RPS24100

Trifaze

380...500 V AC 3~giriş, 24 V DC çıkış,	24	20	ABL8WPS24200	493,00
-25...+50°C çalışma sıcaklığı,	24	40	ABL8WPS24400	646,00
DIN Rayı Montajı				

Universal seri aksesuarları

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



ABL8BBU24400

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



RSB

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	118,50	10
	24 V AC	RSB1A120B7	167,60	10
	230 V AC	RSB1A120P7	242,80	10

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

	12 V DC	RSB1A160JD	124,30	10
	24 V DC	RSB1A160BD	124,30	10
	24 V AC	RSB1A160B7	179,20	10
	230 V AC	RSB1A160P7	260,10	10

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

	12 V DC	RSB2A080JD	138,70	10
	24 V DC	RSB2A080BD	138,70	10
	24 V AC	RSB2A080B7	216,80	10
	230 V AC	RSB2A080P7	271,70	10

Arabirim Röleleri (RXG)

1 kutuplu enversör kontak, 10A termik akım

LED'li, test butonlu

	24 V AC	RXG12B7	407,50	10
	24 V DC	RXG12BD	341,00	10
	230 V AC	RXG12P7	407,50	10

LED'siz, test butonsuz

	24 V DC	RXG15BD	289,00	10
	230 V AC	RXG15P7	341,00	10

2 kutuplu enversör kontak, 5A termik akım

LED'li, test butonlu

	24 V AC	RXG22B7	421,90	10
	24 V DC	RXG22BD	367,00	10
	230 V AC	RXG22P7	421,90	10

LED'siz, test butonsuz

	24 V AC	RXG25B7	372,80	10
	24 V DC	RXG25BD	315,00	10
	230 V AC	RXG25P7	372,80	10

Minyatür Röleler (RXM)

2 kutuplu enversör kontak, 12A termik akım

	24 V DC	RXM2AB1BD	257,20	10
	24 V AC	RXM2AB1B7	265,90	10
	230 V AC	RXM2AB1P7	286,10	10

3 kutuplu enversör kontak, 10A termik akım

	24 V DC	RXM3AB1BD	280,30	10
	24 V AC	RXM3AB1B7	294,80	10
	230 V AC	RXM3AB1P7	303,50	10
	110 V DC	RXM3AB1FD	419,10	10

4 kutuplu enversör kontak, 6A termik akım

	24 V DC	RXM4AB1BD	291,90	10
	24 V AC	RXM4AB1B7	300,60	10
	230 V AC	RXM4AB1P7	317,90	10
LED'li	24 V DC	RXM4AB2BD	395,90	10
	48 V AC	RXM4AB1E7	427,70	10
	120 V AC	RXM4AB1F7	427,70	10
	110 V DC	RXM4AB1FD	427,70	10



RXM4AB



Okut ve Keşfet

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	213,90	10
	24 V AC	RXM2LB1B7	213,90	10
	230 V AC	RXM2LB1P7	213,90	10
LED'li	24 V DC	RXM2LB2BD	225,40	10
	24 V AC	RXM2LB2B7	225,40	10
	230 V AC	RXM2LB2P7	225,40	10

4 kutuplu enversör kontak, 3A termik akım

	24 V DC	RXM4LB1BD	245,70	10
	24 V AC	RXM4LB1B7	245,70	10
	230 V AC	RXM4LB1P7	245,70	10
LED'li	24 V DC	RXM4LB2BD	260,10	10
	24 V AC	RXM4LB2B7	260,10	10
	230 V AC	RXM4LB2P7	260,10	10

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

Üniversal Röleler (RUM)

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

	24 V DC	RUMC21BD	474,00	10
	24 V AC	RUMC21B7	482,60	10
	230 V AC	RUMC21P7	514,40	10

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

	24 V DC	RUMC31BD	505,80	10
	24 V AC	RUMC31B7	520,20	10
	230 V AC	RUMC31P7	563,60	10
	48 V DC	RUMC31ED	757,20	10

Güç Rölesi (RPM)

1 kutuplu enversör kontak, 15A termik akım

	24 V DC	RPM11BD	303,50	10
	24 V AC	RPM11B7	317,90	10
	230 V AC	RPM11P7	326,60	10

2 kutuplu enversör kontak, 15A termik akım

	24 V DC	RPM21BD	393,00	10
	24 V AC	RPM21B7	404,60	10
	230 V AC	RPM21P7	421,90	10

Slim Röleler (RSL)

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

	12 V AC/DC	RSL1PVJU	592,50	10
	24 V AC/DC	RSL1PVBU	621,40	10
	115 V AC/DC	RSL1PVFU	763,00	10
	230 V AC/DC	RSL1PVPU	763,00	10



RSL1PV•U



RXM soket



RUM soket

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

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	2.054,80
3...32 VDC	24...300 VAC	50	SSP1A150BDT	2.190,60
4...32 VDC	48...660 VAC	75	SSP1A475BDT	2.681,90
90...280 VAC	24...300 VAC	25	SSP1A125M7T	2.277,30
90...280 VAC	24...300 VAC	50	SSP1A150M7T	2.658,80
90...280 VAC	48...660 VAC	75	SSP1A475M7T	2.930,50

Ray Montajlı Solid State Röleler

LED'li, parmak koruma fonksiyonlu, sıfır gerilimde anahtarlama

4...32 VDC	24...280 VAC	12	SSM1A112BD	2.277,30
4...32 VDC	48...600 VAC	20	SSD1A320BDC1	3.520,00
4...32 VDC	48...600 VAC	35	SSD1A335BDC1	4.187,60
200...265 VAC	24...280 VAC	12	SSM1A112P7	2.523,00
90...280 VAC	48...600 VAC	20	SSD1A320M7C1	4.187,60
90...280 VAC	48...600 VAC	35	SSD1A335M7C1	4.508,40



SSP1A125BDT



SSM1A112BD

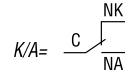
Tip	Besleme	Zaman aralığı	Çıkış	Çıkış akımı (A)	Referans	Fiyat (TL)
-----	---------	---------------	-------	-----------------	----------	------------

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

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

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

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



RE17 zaman rölesi



RE22R1QCMU

RE22 22,5 mm Genişliğinde LED'li Zaman Röleleri

Yıldız / Üçgen ⁽³⁾	24V DC, 24...240V AC	0,05 sn...300 sn	1K/A röle	8	RE22R1QCMU	2.080,80
Çok fonksiyonlu ⁽⁵⁾	24...240V AC/DC	0,05 sn...300 s	1K/A röle	8	RE22R1MYMR	3.072,10
On/Off süresi ayarlanabilir flaşör	24...240 V AC/DC	0,05 sn...300 s	1K/A röle	8	RE22R1MLMR	3.072,10

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

⁽³⁾ Minimum 10'lu paket olarak sipariş edilir.

⁽⁴⁾ Çekmede gecikme ve darbe fonksiyonu.

⁽⁵⁾ Çekmece gecikme, bıramada gecikme, darbe fonksiyonu ve kare dalga flaşör.



RE48 zaman rölesi

Harmony Ölçü ve Kontrol Röleleri

RM17, 17 mm Genişlik

RM22, 22.5 mm Genişlik

RM35, 35 mm Genişlik

Life Is On

Schneider
Electric



RM35TF30



RM17JC00MW



RM22TG20

Tip	Gecikme (sn)	Çıkış kontağı	Referans	Fiyat (TL)
Faz kaybı - faz sırası (faz koruma rölesi)	-	1 K/A	RM17TG00	3.364,00
Faz kaybı - faz sırası (faz koruma rölesi)	-	2 K/A	RM17TG20	3.554,70
Faz kaybı - faz sırası - faz dengesi	0,1... 10s	1 K/A	RM17TA00	4.363,90
Faz kaybı - faz sırası (faz koruma rölesi)	-	2 K/A	RM22TG20	2.080,80
Faz kaybı - faz sırası - Aşırı / Düşük gerilim	0,1...30 s	2 K/A	RM22TR33	2.557,70
Aşırı veya düşük gerilim 1...100 V	0,1...30 s	2 K/A	RM22UA32MR	3.392,90
Aşırı veya düşük gerilim 15...500 V	0,1...30 s	2 K/A	RM22UA33MR	3.392,90
Dolu veya boş (sıvı seviye rölesi)	0,1...30 s	2 K/A	RM22LA32MR	3.335,10
Faz kaybı - faz sırası - PTC ile koruma	-	2 K/A	RM35TM50MW	4.941,90
Faz kaybı - faz sırası - faz dengesi - Aşırı / Düşük gerilim	0,1... 10s	2 K/A	RM35TF30	6.589,20
Aşırı veya düşük gerilim 0,05..5 V	0,3... 30s	2 K/A	RM35UA11MW	5.664,40
Aşırı veya düşük gerilim 1...100 V	0,3... 30s	2 K/A	RM35UA12MW	5.664,40
Aşırı veya düşük gerilim 15...600 V	0,3... 30s	2 K/A	RM35UA13MW	5.664,40
Aşırı akım entegre toroid ile 2...20 A	-	1 K/A	RM17JC00MW	5.664,40
Aşırı veya düşük akım 0,3..1,5 A 1..5 A 3..15 A	0,3... 30s	2 K/A	RM35JA32MW	6.271,30
Aşırı ve düşük frekans	0,1... 10s	2 K/A	RM35HZ21FM	3.965,10
Dolu veya boş (sıvı seviye rölesi)	0,1... 5s	2 K/A	RM35LM33MW	3.433,30
Sıvı seviye probu (iletken sıvı seviye kontrolü için)			LA9RM201	2.655,90
Aşırı veya düşük hız	0,6... 60s	1 K/A	RM35S0MW	3.996,90
Düşük ve yüksek sıcaklık - faz kaybı - faz sırası (asansör)	1... 10s	2 K/A	RM35ATW5MW	
Aşırı ve düşük akım - faz kaybı - faz sırası (pompa)	0,1... 10s	1 K/A	RM35BA10	4.537,30

Tesisinizi Cebinize Sığdırıyoruz!

Vijeo Design'Air

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

Her yerden ve çok kolay;

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

App Store & Google Play;

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

Mobilite;

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



Okut ve Keşfet

Tip	Dönüştürülebilir ⁽¹⁾ giriş	Gerçek zaman saati	Referans	Fiyat (TL)
-----	--	-----------------------	----------	---------------

Kompakt, Genişleyemez

12 V DC besleme gerilimi

8 giriş / 4 çıkış, röle	4	Var	SR2B121JD	8.976,00
12 giriş / 8 çıkış, röle	6	Var	SR2B201JD	11.662,00

24 V DC besleme gerilimi

6 giriş / 4 çıkış, röle ⁽²⁾	0	Yok	SR2A101BD	8.636,00
8 giriş / 4 çıkış, röle	4	Var	SR2B121BD	8.840,00
12 giriş / 8 çıkış, röle ⁽²⁾	2	Yok	SR2A201BD	11.322,00
12 giriş / 8 çıkış, röle	6	Var	SR2B201BD	13.090,00

24 V AC besleme gerilimi

8 giriş / 4 çıkış, röle	0	Var	SR2B121B	9.384,00
12 giriş / 8 çıkış, röle	0	Var	SR2B201B	12.240,00

100...240 V AC besleme gerilimi

6 giriş / 4 çıkış, röle ⁽²⁾	0	Yok	SR2A101FU	8.840,00
8 giriş / 4 çıkış, röle	0	Var	SR2B121FU	9.078,00
12 giriş / 8 çıkış, röle ⁽²⁾	0	Yok	SR2A201FU	11.594,00
12 giriş / 8 çıkış, röle	0	Var	SR2B201FU	13.192,00

Modüler, Genişleyebilir

24 V DC besleme gerilimi

6 giriş / 4 çıkış, röle	4	Var	SR3B101BD	9.826,00
6 giriş / 4 çıkış, transistör	4	Var	SR3B102BD	9.384,00
16 giriş / 10 çıkış, röle	6	Var	SR3B261BD	13.974,00
16 giriş / 10 çıkış, transistör	6	Var	SR3B262BD	13.770,00

100...240 V AC besleme gerilimi

6 giriş / 4 çıkış, röle	0	Var	SR3B101FU	10.268,00
16 giriş / 10 çıkış, röle	0	Var	SR3B261FU	14.280,00

G/Ç Genişletme Modülleri

24 V DC genişletme modülleri (SR3B...BD serisi için)

2 analog giriş / 2 analog çıkış ► 1. giriş 0-10V / 0-20 mA, 2. giriş 0-10V / 0-20 mA veya PT100), Çıktılar 0-10V			SR3XT43BD	9.928,00
4 giriş / 2 çıkış, röle			SR3XT61BD	3.669,00
6 giriş / 4 çıkış, röle			SR3XT101BD	4.434,00
8 giriş / 6 çıkış, röle			SR3XT141BD	4.856,00

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

4 giriş / 2 çıkış, röle			SR3XT61FU	3.669,00
6 giriş / 4 çıkış, röle			SR3XT101FU	4.434,00
8 giriş / 6 çıkış, röle			SR3XT141FU	4.856,00

Haberleşme Modülleri

Modbus haberleşme modülü (Modbus slave) ⁽³⁾			SR3MBU01BD	6.732,00
Modem ara haberleşme modülü			SR2COM01	9.996,00

Aksesuarlar

EEPROM yedekleme kartı			SR2MEM02	1.578,00
USB programlama kablosu			SR2USB01	6.630,00

⁽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.



SR2B121...•••



SR2•201•••



SR3B101•••



SR3B261BD + SR3XT141BD

TeSys
#1
worldwide

TeSys Island ile Yük Yönetiminde Dijital Çağ Sizleri Bekliyor

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



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



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



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



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

Life Is On

Schneider
Electric

YENİ



TPRBCEIP



TPRAN2X1



TPRST0**



TPRSS0**

	Referans	Fiyat (EUR)		
Haberleşme modülleri				
EtherNet IP / Modbus TCP	TPRBCEIP	Fiyat Sorunuz		
Profibus DP	TPRBCEPF	Fiyat Sorunuz		
Profinet	TPRBCEPN	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.

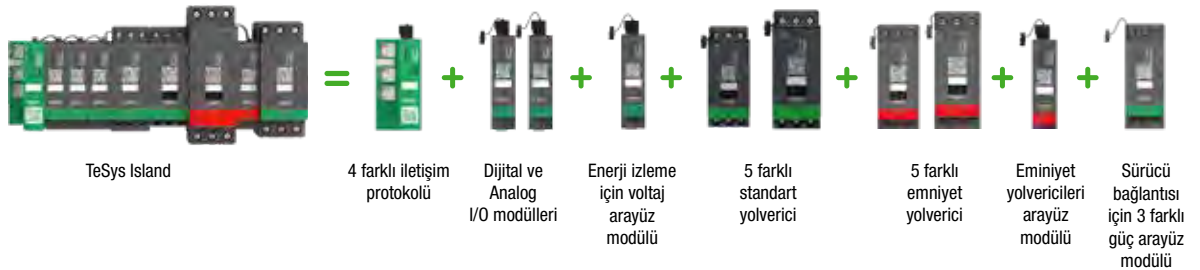
⁽²⁾ Emniyet yolvericilerinden sonra kullanılması gereken arayüz modülüdür.

*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.



Uygulama	Tip
	Özellik

Kontrolör Ailesi		
Kompakt mimariler için	Performans gerektiren uygulamalar için	



Performans
Hafıza
Güç Kaynağı

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

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

<ul style="list-style-type: none"> ■ EtherNet/IP ■ RS 232/RS 485 serial link ■ USB mini-B programlama portu 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ethernet ■ CANopen (master) and SAE J1939 ■ 2 serial links ■ USB mini-B programlama portu 	
<ul style="list-style-type: none"> ■ 1 seri haberleşme 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ethernet ■ Profibus DP 	
40'a kadar lojik giriş 2'ye kadar analog giriş	24'e kadar lojik giriş	
16'ya kadar röle çıkış 16'ya kadar transistör çıkış	16'ya kadar transistör çıkış	
–	–	

Programlama Yazılımı

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

Uyumlu genişletme G/Ç Modülleri
<ul style="list-style-type: none"> ● Lokal G/Ç ● Uzak G/Ç ● Uzak G/Ç (Ethernet) ● Uzak G/Ç (CanOpen) ● Uzak G/Ç (Sercos) ● Güvenlik G/Ç

<ul style="list-style-type: none"> ● Modicon TM3 ● Modicon TM3 ● Modicon TM3 	<ul style="list-style-type: none"> ● Modicon TM3 ● Modicon TM3 ● Modicon TM3 ● Modicon TM5 	
–	–	
–	–	
⚠ Modicon TM3	⚠ Modicon TM3	

Kontrolör Ailesi



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

⁽¹⁾ Eski adı SoMachine Basic

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

Endüstriyel Makinalar için Kontrolörler

M221, M241, M262 ve PacDrive Ailesi

	Lojik/Motion Kontrolör	Motion Kontrolör
Modüler ve dağıtılmış mimariler için	IIoT-hazır, Performans odaklı makineler için	0-130 eksen servo veya robotlu makineler/hatlar için
		
22 ns/inst	3...5 ns/inst	0.5...2 ns/inst
64 MB RAM, 128 MB Flash	256 MB RAM, 256 MB Flash	128 KB to 256 KB NV RAM 512 MB DDR2 to 1 GB DDR3L
24 V ~	24 V ~	24 V ~
<ul style="list-style-type: none"> ■ EtherNet/IP ■ CANopen (master) and SAE J1939 ■ Serial link ■ USB mini-B programlama portu 	<ul style="list-style-type: none"> ■ EtherNet/IP ■ Sercos III ■ Modbus TCP ■ Serial link ■ USB mini-B programlama portu 	<ul style="list-style-type: none"> ■ EtherNet/IP ■ Sercos III ■ CANopen ■ Profibus ■ Profinet ■ EtherCAT
<ul style="list-style-type: none"> ■ Ethernet ■ Profibus DP 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ethernet ■ CANopen 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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)
<ul style="list-style-type: none"> ● Modicon TM3 ● Modicon TM3 ● Modicon TM3 ● Modicon TM5 	<ul style="list-style-type: none"> ● Modicon TM3 ● Modicon TM3 ● Modicon TM3 ● Modicon TM5 ● Modicon TM5 ● Modicon TM7 ● Modicon TM5 	<ul style="list-style-type: none"> – – ● Modicon TM5 ● Modicon TM5 ● Modicon TM7 ● Modicon TM5
<ul style="list-style-type: none"> ● Modicon TM3 	<ul style="list-style-type: none"> ● Modicon TM3 ● Modicon TM5 ● Modicon TM7 	<ul style="list-style-type: none"> ● Modicon TM5 ● Modicon TM7
Modicon M251	Modicon M262	LMC Eco, LMC Pro2

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

Kompakt Tip

Ethernetsiz



TM221C24R

100-240 V AC	9 / 7 R	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221C16R	319,00
24 V DC	9 / 7 T	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221C16T	319,00
100-240 V AC	14 / 10 R	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221C24R	411,00
24 V DC	14 / 10 T	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221C24T	411,00
100-240 V AC	24 / 16 R	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221C40R	536,00
24 V DC	24 / 16 T	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221C40T	536,00

Ethernetli

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

Modüler Tip

Ethernetsiz



TM221ME16T

24 V DC	8 / 8 R	2 x 0-10V / -	2 x RS485	TM221M16R	319,00
24 V DC	8 / 8 T	2 x 0-10V / -	2 x RS485	TM221M16T	319,00
24 V DC	16 / 16 T	2 x 0-10V / -	2 x RS485	TM221M32TK	476,00

Ethernetli

24 V DC	8 / 8 R	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221ME16R	470,00
24 V DC	8 / 8 T	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221ME16T	470,00
24 V DC	16 / 16 T	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221ME32TK	640,00

Dahili Özellikler

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

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

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

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

Tüm M221 PLC ler analog giriş kablosu ile sevk edilir.

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

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

Tüm PLCler üzerinde Run/Stop Switch anahtarı bulunur.

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

Kartuş Genişleme Modülleri



TMC2AI2

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

* Desteklenen thermocouple listesi için kataloğa bakınız.

TM3 Genişleme Modülleri

Dijital Genişleme Modülleri



TM3DM24RG

Dijital Giriş	8 Giriş (Sink/Source)	TM3DI8	98,20
Dijital Giriş	16 Giriş (Sink/Source)	TM3DI16	180,00
Dijital Giriş	16 Giriş He10 Konnektör	TM3DI16K	162,00
Dijital Giriş	32 Giriş He10 Konnektör	TM3DI32K	305,00
Dijital Çıkış	8 Çıkış Röle	TM3DQ8R	146,70
Dijital Çıkış	8 Çıkış Transistör (Sink)	TM3DQ8T	146,70
Dijital Çıkış	8 Çıkış Transistör (Source)	TM3DQ8U	146,70
Dijital Çıkış	16 Çıkış Röle	TM3DQ16R	248,00
Dijital Çıkış	16 Çıkış Transistör (Source)	TM3DQ16T	248,00
Dijital Çıkış	16 Çıkış Transistör He10 (Source)	TM3DQ16TK	225,00
Dijital Çıkış	16 Çıkış Transistör (Sink)	TM3DQ16U	241,00
Dijital Çıkış	16 Çıkış Transistör He10 (Sink)	TM3DQ16UK	193,00
Dijital Çıkış	32 Çıkış Transistör He10 (Sink)	TM3DQ32UK	494,00
Dijital Çıkış	32 Çıkış Transistör He10 (Source)	TM3DQ32TK	494,00
Dijital Giriş / Çıkış	4 Giriş / 4 Çıkış Röle	TM3DM8R	154,00
Dijital Giriş / Çıkış	16 Giriş / 8 Çıkış Röle	TM3DM24R	248,00

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



TM3AI2H

Çözünürlük	Analog Giriş / Çıkış Sayısı	Referans	Fiyat (EUR)
Analog Genişleme Modülleri			
16 bit	Analog Giriş	2 Giriş (4-20 mA, 0-20 mA, 0-10V)	TM3AI2H 305,00
12 bit	Analog Giriş	4 Giriş (4-20 mA, 0-20 mA, 0-10V)	TM3AI4 305,00
12 bit	Analog Giriş	8 Giriş (4-20 mA, 0-20 mA, 0-10V)	TM3AI8 447,00
12 bit	Analog Çıkış	2 Çıkış (4-20 mA, 0-20 mA, 0-10V)	TM3AQ2 291,00
12 bit	Analog Çıkış	4 Çıkış (4-20 mA, 0-20 mA, 0-10V)	TM3AQ4 432,00
12 Bit Giriş / 12Bit Çıkış	Analog Giriş / Çıkış	4 Giriş / 2 Çıkış (4-20 mA, 0-20 mA, 0-10V)	TM3AM6 351,00
16 Bit Giriş / 12Bit Çıkış	Analog Giriş (Sıcaklık) / Çıkış	2 Giriş / 1 Çıkış (4-20 mA, 0-20 mA, 0-10V) *	TM3TM3 319,00
16 bit	Analog Giriş (Sıcaklık)	4 Giriş (4-20 mA, 0-20 mA, 0-10V) *	TM3TI4 351,00
16 bit	Analog Giriş (Sıcaklık)	8 Giriş *	TM3TI8T 447,00

*Desteklenen thermocouple listesi için kataloğa bakınız.

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

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

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	447,00
Güvenlik Modülü Switch kontrol, CAT.4	TM3SAF5R	497,00
Güvenlik Modülü Switch kontrol, Işık bariyeri CAT.3	TM3SAFL5R	522,00
Güvenlik Modülü Işık bariyeri, paspas kontrol CAT.4	TM3SAK6R	541,00

Aksesuarlar	Referans	Fiyat (EUR)
PLC <-> Operatör Panel Haberleşme Kablosu	HMIST* ekran referanslarının sonuna K1 eklenerek kablo ücretsiz olarak sipariş edilebilir.	
HE 10 konnektörlü kablo: Serbest uçlu, 3 m (16 pinlidir, 32 lik HE10 konnektör için 2 adet alınmalıdır)	TWDFCW30K	55,20

Programlama Yazılımı

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

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



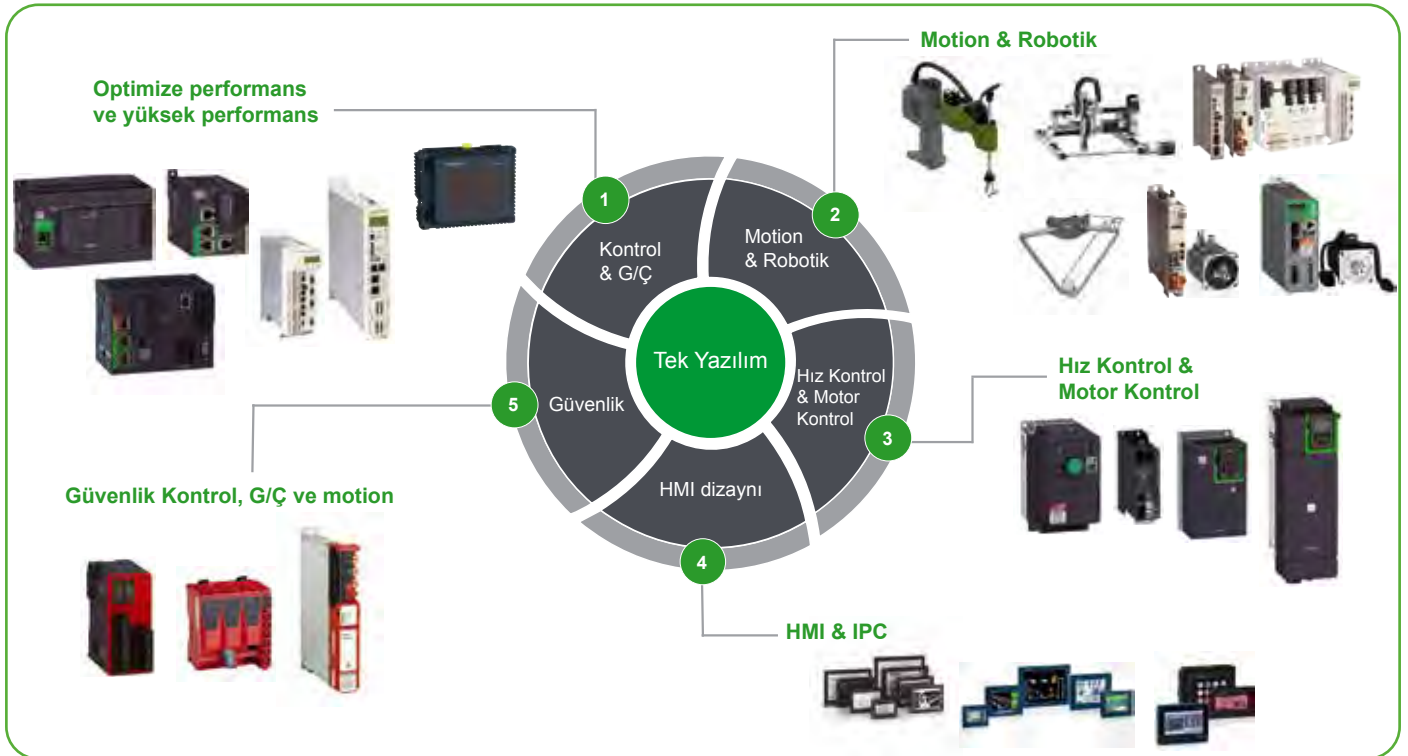
Okut ve Keşfet

Lisans	Açıklama	Referans	Liste Fiyatı (EUR)
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
Machine Expert - Profesyonel - Floating Lisans (100)	M241,M262 ve PacDrive Kontrolör Profesyonel Programlama yazılımı, 100'lü floating lisans	ESECAPCZZEPBZZ	4.217,00

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

EcoStruxure™ Machine Expert

Tüm makine otomasyonunu programlamak için kullanılan mühendislik yazılımı



Modicon M241 PLC

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

Kompakt Tip

Ethernetsiz

100-240 V AC	14 / 10 R	-	2 x RS485	TM241C24R	728,00
24 V DC	14 / 10 T	-	2 x RS485	TM241C24T	728,00
100-240 V AC	24 / 16 R	-	2 x RS485	TM241C40R	917,00
24 V DC	24 / 16 T	-	2 x RS485	TM241C40T	917,00

Ethernetsiz

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

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

TM3 Haberleşme Modülleri - (Uzak G/Ç için)

Haberleşme Modülü - Ethernet IP/Modbus TCP	Uzak G/Ç için haberleşme modülü	TM3BCEIP	*
Haberleşme Modülü - CanOpen Haberleşme	Uzak G/Ç için haberleşme modülü	TM3BCCO	*
Haberleşme Modülü - Modbus Seri Haberleşme	Uzak G/Ç için haberleşme modülü	TM3BCSL	*

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	210,00
	(PT100/1000)	M241-2 Sıcaklık Girişi	TMC4TI2	241,00
	(0-10 V, 4-20 mA)	M241-2 Analog Çıkış	TMC4AQ2	258,00

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

Modicon M251 PLC

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

Ethernetsiz

24V DC	PLC M251-2 X ETHERNET	2 x Ethernet, 1 x Serial	TM251MESE	1.031,00
24V DC	PLC M251-ETHERNET+CAN	1 x CanOpen, 2 x Ethernet, 1 x Serial	TM251MESC	1.031,00

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

M251 PLC Haberleşme Özellikleri

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

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



TM241CEC24T



TM3BCEIP



TMC4TI2



TM251MESE

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

AKILLI
makinalar ve sistemler



Modicon™ M262



EcoStruxure™
Machine Advisor

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

Açıklama	CPU Performansı	Giriş/Çıkış Sayısı	Haberleşme ⁽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.

Akıllı Haberleşme Modülleri⁽³⁾

Ethernet Akıllı Haberleşme Modülü ⁽⁴⁾	4 adet Ethernet network Ilot Hazır, ağ izolasyonu (Siber güvenlikli)	TMSES4	770,00
CanOpen Akıllı Haberleşme Modülü	CanOpen Master, 9pinli SUB-D konektör	TMSCO1	425,00

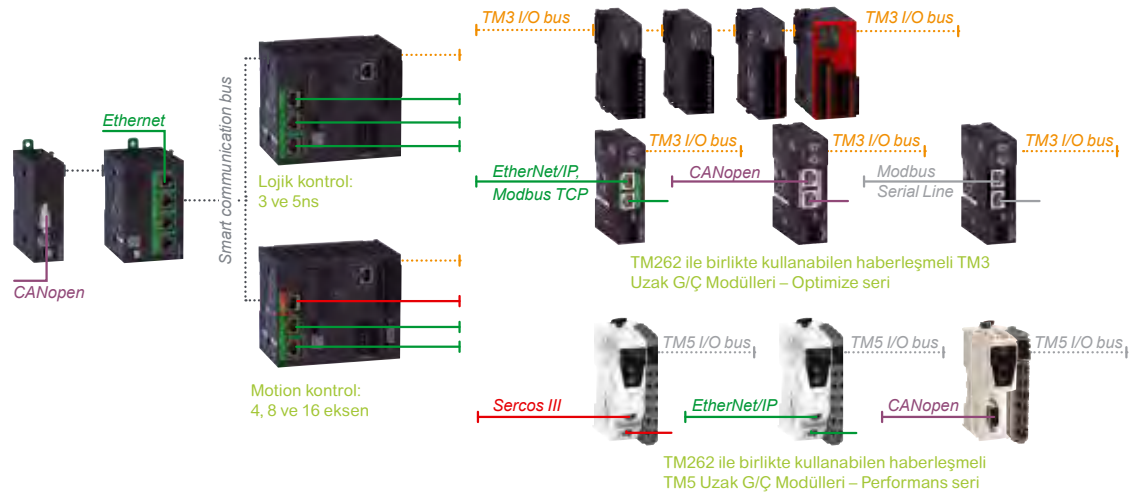
⁽³⁾ Lojik kontrol: 3 ve 5ns 1 adet CanOpen Modülü + 2 adet Ethernet modülü ya da 3 adet ethernet modülü şeklinde konfigüre edilebilir.

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

TM3 Haberleşme Modülleri - (Uzak G/Ç için)

Haberleşme Modülü - Ethernet IP/Modbus TCP	Uzak G/Ç için haberleşme modülü	TM3BCEIP	398,00
Haberleşme Modülü - CanOpen Haberleşme	Uzak G/Ç için haberleşme modülü	TM3BCCO	387,00
Haberleşme Modülü - Modbus Seri Haberleşme	Uzak G/Ç için haberleşme modülü	TM3BCSL	382,00

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



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



Schneider Electric Online Easy UPS

Kesintisiz Güç İhtiyaçlarınız için Tek Faz Online Easy UPS

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



se.com/tr

Life Is On

Schneider
Electric



İş Sürekliliği Artık Daha Kolay

Schneider Electric Easy UPS 3Serisi

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



se.com/tr

Life Is On

Schneider
Electric

EcoStruxure™ Machine Expert Twin

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

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

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



se.com/tr



Okut ve Keşfet

Avantajları

Pazara sunma süresini kısaltın

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

Devreye alma süresinden tasarruf edin

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

Yazılım kalitesini geliştirin

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

Karlı büyüme

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

Life Is On

Schneider
Electric

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

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

EcoStruxure™ Machine Expert Twin Suite

 <p>EcoStruxure™ Machine Expert Tek ürün ve kontrol cihaz</p>	<p>Visu (Hareket) Emülasyon / Görselleştirme (yalnızca Lexium MC12 çoklu taşıyıcı ile – EcoStruxure™ Machine Expert'in parçası)</p> <ul style="list-style-type: none">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.
 <p>EcoStruxure™ Machine Expert Twin Birden fazla ürün ve başka marka arayüzler + simülasyon görüntüleyici</p>	<p>Designer (Simülasyon) Simülasyon / Animasyon</p> <ul style="list-style-type: none">Döngüde PLC kontrol cihazı olmadan makine simülasyonu oluşturun.Karmaşık süreçleri ve ürün akışlarını simüle edin.Profesyonel ve ikna edici satış animasyonları ve sunumlar oluşturun. <p>Builder (Emülasyon) Emülasyon / Görselleştirme</p> <ul style="list-style-type: none">Döngüde PLC kontrol cihazı ile emülasyon sağlar ve makine testini kontrol eder."Kullanıma hazır" Schneider Electric bileşenlerini ve genel nesnelere sürükleyip bırak yöntemiyle kullanın.Döngüde PLC(ler) ile makinenin tamamını emüle edin. Schneider Electric ve başka marka kontrolleri ve otomasyon sistemlerini bir araya getirin. <p>Developer (Özelleştirme ve Geliştirme) Emülasyon / Görselleştirme Simülasyon / Animasyon</p> <ul style="list-style-type: none">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 uyumludur.



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.



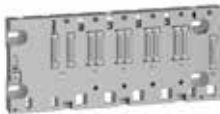
Safety M580

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

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

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

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

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

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

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

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

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



BMEP58****

Omurgalar

M340 - 4'lü omurga	BMXXBP0400	229,00
M340 - 6'li omurga	BMXXBP0600	252,00
M340 - 8'li omurga	BMXXBP0800	315,00
M340 - 12'li omurga	BMXXBP1200	396,00
M580 - 4'lü Ethernet Omurga	BMEXP0400	344,00
M580 - 8'li Ethernet Omurga	BMEXP0800	433,00

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

Omurga Genişleme Modülleri

Omurga genişleme kiti	BMXXBE2005	836,00
2 x omurga genişleme modülü (BMXXBE1000) + 1 x 0,8 m omurga genişleme kablosu (BMXXBC008K) + 1 set (2 adet) hat sonlandırıcı (TSXTLYEX)		

Omurga genişleme modülü	BMXXBE1000	379,00
Omurga genişleme kablosu, 0,8 m	BMXXBC008K	49,80
Omurga genişleme kablosu, 3 m	BMXXBC030K	81,60
Omurga genişleme kablosu, 12 m	BMXXBC120K	191,00

Güç Kaynakları



BMXCPS***

100-240 VAC	20W	BMXCPS2000	350,00
100-240 VAC	36W	BMXCPS3500	740,00
24 VDC izole	17W	BMXCPS2010	350,00
24- 48 VDC izole	32W	BMXCPS3020	825,00

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

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

Network Modülleri



BMXNOE0100

Ethernet Modbus TCP/IP 10/100 RJ45	BMXNOE0100	596,00
Ethernet Modbus TCP/IP 10/100 RJ45 Factory Cast modülü	BMXNOE0110	799,00
2 seri portlu (RS232 & RS485) haberleşme modülü	BMXNOM0200	799,00
AS-i V3 haberleşme modülü	BMXEIA0100	612,00
Remote giriş/çıkış modülü, ethernet Modbus TCP/IP ile remote M340 G/Ç omurgaları kontrolü	BMXPRA0100	981,00
Profibus DP V1 remote master 2 RJ45 ethernet ve 1 RS485 Profibus SubD9 port. , 0 ... + 60 C°	TCSEGPA23F14F	2.388,00
Profibus DP V1 remote master 2 RJ45 ethernet ve 1 RS485 Profibus SubD9 port. coating, -25.. + 70C°	TCSEGPA23F14FK	2.696,00
Uzak G/Ç adaları ile M580 CPU arası haberleşme modülü.	BMXCRA31200	1.022,00
Uzak G/Ç adaları ile M580 CPU arası haberleşme modülü - Ethernet omurga uyumlu.	BMECRA31210	1.356,00

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

- BMXNOE0110 içerisinde BMXRWSFC032M hafıza kartı standart olarak gelir.



BMECRA****

DigiCat



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

Hafıza Kartları

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



BMXR•••

Dijital Modüller

Dijital giriş modülleri

16 giriş, sink ⁽¹⁾	24 VDC	BMXDDI1602	223,00
16 giriş ⁽¹⁾	100 - 120 VAC	BMXDAI1604	333,00
32 giriş, sink ⁽²⁾	24 VDC	BMXDDI3202K	439,00
64 giriş, sink ⁽³⁾	24 VDC	BMXDDI6402K	766,00
8 giriş ⁽¹⁾	220 V AC	BMXDAI0805	258,00



BMXDD•••

Dijital çıkış modülleri

16 çıkış (Transistör) ⁽¹⁾	0,5 A	BMXDDO1602	317,00
32 çıkış (Transistör) ⁽²⁾	0,1 A	BMXDDO3202K	543,00
64 çıkış (Transistör) ⁽³⁾	0,1 A	BMXDDO6402K	809,00
16 çıkış (Röle) ⁽¹⁾	2 A	BMXDRA1605	376,00
16 çıkış (Triak) ⁽¹⁾	0,6 A	BMXDA01605	485,00

Dijital karışık modüller

8 giriş / 8 çıkış (Transistor) ⁽¹⁾	24 VDC	BMXDDM16022	330,00
8 giriş / 8 çıkış (Röle) ⁽¹⁾	24 VDC	BMXDDM16025	368,00
16 giriş / 16 çıkış (Transistor) ⁽²⁾	24 VDC	BMXDDM3202K	497,00

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	607,00
8 giriş, izole, 16 bit ⁽⁶⁾	+/-10V, 0-10V, 0-5V, 1-5V, +/-5V, 0-20mA, 4-20mA, +/-20mA	BMXAMI0810	1.020,00
8 giriş, 16 bit ⁽⁶⁾	+/-10V, 0-10V, 0-5V, 1-5V, +/-5V, 0-20mA, 4-20mA, +/-20mA	BMXAMI0800	834,00
4 giriş izole 16 bit ⁽⁴⁾	RTD (PT100, PT1000) & TC	BMXART0414	768,00
8 giriş izole 16 bit ⁽⁴⁾	RTD (PT100, PT1000) & TC	BMXART0814	947,00



BMXA•••

T/C modülleri için telefast ABE7 önbaglanti sistemleri

T/C (BMXART••••) kartları için Cold Junction kompanzasyonlu ön bağlanti modülü ⁽⁴⁾	4 giriş	ABE7CPA412	426,00
---	---------	----------------------------	--------

Analog çıkış modülleri

2 çıkış, izole 16 bit ⁽¹⁾	± 10 V, 0..20 mA, 4..20 mA	BMXAMO0210	560,00
4 çıkış, izole, 16 bit ⁽¹⁾	+/-10V, 4-20mA, +/-20mA	BMXAMO0410	825,00
8 çıkış, 16 bit ⁽¹⁾	4-20mA, +/-20mA	BMXAMO0802	964,00



BMXEHC0200

Analog karışık modüller

4 giriş / 2 çıkış	0-10V; 0-5V; 1-5V; ± 10 V; 0-20mA; 4-20mA / çıkışlar: ± 10 V; 0-20mA; 4-20mA	BMXAMM0600	680,00
-------------------	--	----------------------------	--------

Uzman Modüller

2 kanallı hızlı sayıcı 32bit, kanal başına 6 giriş / 2 çıkış ⁽⁵⁾	2 x 60 KHz	BMXEHC0200	646,00
8 kanallı hızlı sayıcı 16bit, kanal başına 2 giriş ⁽¹⁾	8 x 10 KHz	BMXEHC0800	948,00
2 kanallı darbe çıkış modülü (PTO) (kanal başına 4 giriş / 2 dijital çıkış + 2 PTO çıkış) ⁽⁶⁾	2 x 200 KHz	BMXMSPO200	458,00

Not:

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

Farklı kablo boyları ve ABE7 bağlantıları için kataloğa başvurunuz.

Programlama Yazılımı

Ecostruxure™ Control Expert Single Small ⁽¹⁾	CEXPUCZSSPAZZ	484,00
Ecostruxure™ Control Expert Single Large ⁽²⁾	CEXPUCZLSPAZZ	4.156,00

⁽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.



Ecostruxure™ Control Expert
(yeni Unity Pro)



MCSESU053FN0

Modicon Yönetilemez (Unmanaged) Endüstriyel Ethernet Switch'ler

Modicon Unmanaged Switch - 4TX/1FX-MM	MCSESU053F1CU0	588,00
Modicon Unmanaged Switch - 5 TX	MCSESU053FN0	315,00
Modicon Unmanaged Switch - 6TX/2FX-SM	MCSESU083F2CS0	1.473,00
Modicon Unmanaged Switch - 6TX/2FX-MM	MCSESU083F2CU0	1.061,00
Modicon Unmanaged Switch - 8TX	MCSESU083FN0	448,00



MCSESM103F2CU0

Modicon Yönetilebilir (Managed) Endüstriyel Ethernet Switch'ler

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

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

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



MCSESU053FN0

Harmony ET6

Akıllı makineler için temel dokunmatik ekranlı paneller
Harmony ET6

Benzersiz özellikler/avantajlar

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

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









Okut ve Keşfet

se.com/tr

Life Is On

Schneider
Electric

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

* Modele göre farklılık gösterir.



Vijeo Designer
Basic



HMIE6...

Fiziksel Özellikler

Fonksiyonlar

Harmony ET6

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

Açıklama

Haberleşme

Hafıza

Referans

Fiyat (EUR)

ET6 Serisi Dokunmatik Paneller

7", WVGA (800 x 480), 16M renk	2x COM, 1x USB	256MB	HMIE6401	433,00
7", WVGA (800 x 480), 16M renk	2x COM, 2x USB, 1x Ethernet	256MB	HMIE6400	483,00
10.1", WVGA (1024 x 600), 16M renk	2x COM, 1x USB	256MB	HMIE6501	800,00
10.1", WVGA (1024 x 600), 16M renk	2x COM, 2x USB, 1x Ethernet	256MB	HMIE6500	907,00
12.1", WVGA (1280 x 800), 16M renk	2x COM, 2x USB, 1x Ethernet	256MB	HMIE6600	1.777,00
15.6", WVGA (1366 x 768), 16M renk	2x COM, 2x USB, 1x Ethernet	256MB	HMIE6700	2.177,00

* ET6 Serisi dokunmatik paneller Vijeo Designer Basic yazılımıyla programlanmaktadır.

Fiziksel Özellikler

Fonksiyonlar

Harmony ST6

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

Açıklama

Haberleşme

Hafıza

Referans

Fiyat (EUR)

ST6 Serisi Dokunmatik Paneller

4.3", QVGA (480 x 272), 16M renk	1x COM, 2x USB, 1x Ethernet	128MB	HMIST6200	557,00
7", WVGA (800 x 480), 16M renk	2x COM, 2x USB, 2x Ethernet	128MB	HMIST6400	747,00
10.1", SVGA (1024 x 600), 16M renk	2x COM, 2x USB, 2x Ethernet	128MB	HMIST6500	1.425,00
12.1", WXGA (1280 x 800), 16M renk	2x COM, 2x USB, 2x Ethernet	128MB	HMIST6600	2.171,00
15.6", FWXGA (1366 x 768), 16M renk	2x COM, 2x USB, 2x Ethernet	128MB	HMIST6700	2.621,00

STW6 Serisi Web Dokunmatik Paneller

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

STM6 Serisi Modüler Dokunmatik Paneller

4.3", QVGA (480 x 272), 16M renk, Modüler	1x COM, 2 x USB, 2 x Ethernet	128MB	HMISTM6200	679,00
7", WVGA (800 x 480), 16M renk, Modüler	1x COM, 2 x USB, 2 x Ethernet	128MB	HMISTM6400	948,00
Modüler HMI BOX, Linux	1x COM, 2 x USB, 2 x Ethernet	512MB	HMISTM6BOX	546,00
Modüler HMI BOX IOT, Linux	1x COM, 2 x USB, 2 x Ethernet	512MB	HMISTM6BOXIOT	627,00

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

* STW6 Serisi dokunmatik paneller HTML5 ile programlanmaktadır.

* ST6 Serisi EcoStruxure™ Secure Connect Advisor çözümünü destekler.

EcoStruxure™ Operator
Terminal Expert



HTML 5





Vijeo Designer™



HMIGT03510

Fiziksel Özellikler	Fonksiyonlar
---------------------	--------------

Harmony GTO

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

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

GTO Serisi Dokunmatik Paneller

5,7", QVGA (320 x 240), 65K renk	2x COM, 2x USB	64 MB	HMIGT02300	1.140,00
5,7", QVGA (320 x 240), 65K renk	2x COM, 2x USB, 1x Ethernet	96 MB	HMIGT02310	1.252,00
7" Wide, WVGA (800 x 480), 65K renk, 8 fonksiyon butonu	2x COM, 2x USB, 1x Ethernet	96 MB	HMIGT03510	1.311,00
7,5", VGA (640 x 480), 65K renk	2x COM, 2x USB, 1x Ethernet	96 MB	HMIGT04310	1.650,00
10,4", VGA (640 x 480), 65K renk	2x COM, 2x USB, 1x Ethernet	96 MB	HMIGT05310	2.045,00
12,1", SVGA (800 X 600), 65K renk	2x COM, 2x USB, 1x Ethernet	96 MB	HMIGT06310	2.162,00

GTO Serisi Dokunmatik Paneller

5,7", QVGA (320 x 240), 65K renk, IP66K	2x COM, 2x USB, 1x Ethernet	96 MB	HMIGT02315	2.839,00
10,4", VGA (640 x 480), 65K renk, IP66K	2x COM, 2x USB, 1x Ethernet	96 MB	HMIGT05315	3.409,00
12,1", SVGA (800 X 600), 65K renk, IP66K	2x COM, 2x USB, 1x Ethernet	96 MB	HMIGT06315	3.691,00

* GTO Serisi dokunmatik paneller Vijeo Designer yazılımıyla programlanmaktadır.

Fiziksel Özellikler	Fonksiyonlar
---------------------	--------------

Harmony ST0

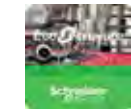
TFT Color LCD, single-touch analog rezistif ekran	Alarm görüntüleme, alarm log, alarm grupları yönetimi
64K renk	Reçete yönetimi
26MB uygulama hafızası	Log datası ile gerçek zamanlı eğriler ve trend eğrileri
IP65F koruma	USB barkod okuyucu haberleşme
24V DC besleme	Pil desteği ile güncel saat ve tarih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

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

ST0 Serisi Dokunmatik Paneller

4,3", QVGA (480 X 272), 64K renk	1x COM, 2x USB	26 MB	HMIST0705	489,00
4,3", QVGA (480 X 272), 64K renk	1x COM, 2x USB	26 MB	HMIST0715	509,00
4,3", QVGA (480 X 272), 64K renk	1x Ethernet, 2x USB	26 MB	HMIST0735	530,00

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



EcoStruxure™ Operator
Terminal Expert



HMIST0735



Vijeo Designer™



Fiziksel Özellikler

Fonksiyonlar

Harmony SCU

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

Açıklama

Haberleşme

Hafıza

Referans

Fiyat (EUR)

SCU Serisi Dokunmatik Paneller

3.5", QVGA (480 X 272), 65K renk, 16DI / 10DO	1x COM, 2x USB, 1 CANopen, 1x Ethernet	128MB	HMISCU6A5	1.014,00
3.5", QVGA (480 X 272), 65K renk, 8DI / 8DO / 4AI / 2AO	1x COM, 2x USB, 1 CANopen, 1x Ethernet	128MB	HMISCU6B5	1.166,00
5.7", QVGA (480 X 272), 65K renk, 16DI / 10DO	1x COM, 2x USB, 1 CANopen, 1x Ethernet	128MB	HMISCU8A5	1.207,00
5.7", QVGA (480 X 272), 65K renk, 8DI / 8DO / 4AI / 2AO	1x COM, 2x USB, 1 CANopen, 1x Ethernet	128MB	HMISCU8B5	1.360,00

Aksesuarlar

Kontrolör modül ve ekran modülü ayrı montesi için bağlantı kablosu, 3m		128MB	HMISURDP	223,00
Kontrolör modül ve ekran modülü ayrı montesi için bağlantı kablosu, 5m		128MB	HMISURDP5	250,00
Proses kontrolör modül		128MB	HMISBC	964,00

* SCU Serisi dokunmatik paneller Vijeo Designer yazılımıyla programlanmaktadır.

* PLC Programlama için EcoStruxure Machine Expert kullanılır.





Vijeo Designer™



EcoStruxure™ Operator
Terminal Expert



Vijeo Designer™



EcoStruxure™ Operator
Terminal Expert

Fiziksel Özellikler

Fonksiyonlar

Harmony GTU

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

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

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

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

HMI Yazılımları ve Bağlantı Aksesuarları

Programlama yazılımı

Vijeo Designer V6.3, Single	GT0, GTU (HMIG2U, HMIG3U), STU	VJDBTPR01P	82,90
EcoStruxure Operator Terminal Expert, Basic, Dijital	ST6, STM6, ST07	HMIEELCZLSPAZZ	222,00
EcoStruxure Operator Terminal Expert, Professional Single, Dijital	ST6, STM6, ST07, GTU (HMIG3U)	HMIEELCZLSPAZZ	430,00

Programlama kabloları

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

Tüm Tablet PC ve Akıllı Telefonlar için Mobil Erişim Yazılımı

Vijeo Design'Air - Google Play'de Android Uygulaması

Vijeo Design'Air - App Store'da iOS Uygulaması

Vijeo
Desing'Air



Harmony Endüstriyel PC

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

Life Is On

Schneider
Electric



Fiziksel Özellikler

Fonksiyonlar

Harmony iPC

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

Açıklama

İşlemci

HDD

Referans

Fiyat (EUR)

S-Panel PC Optimum

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

Yazılım Lisansları

Vijeo Designer IPC Runtime Lisansı, Dijital	VJDRTPROH1P	880,00
Vijeo Designer PC Runtime Lisansı, Dijital	VJDRTPROS1P	1.530,00
EcoStruxure Operator Terminal Expert, Runtime IPC & PC lisansı, Dijital	HMIRTWZLSPAZZ	2.538,00

Edge Box PC

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

Ekran (Ede Box PC için)

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



HMIBSCEA53D1L01

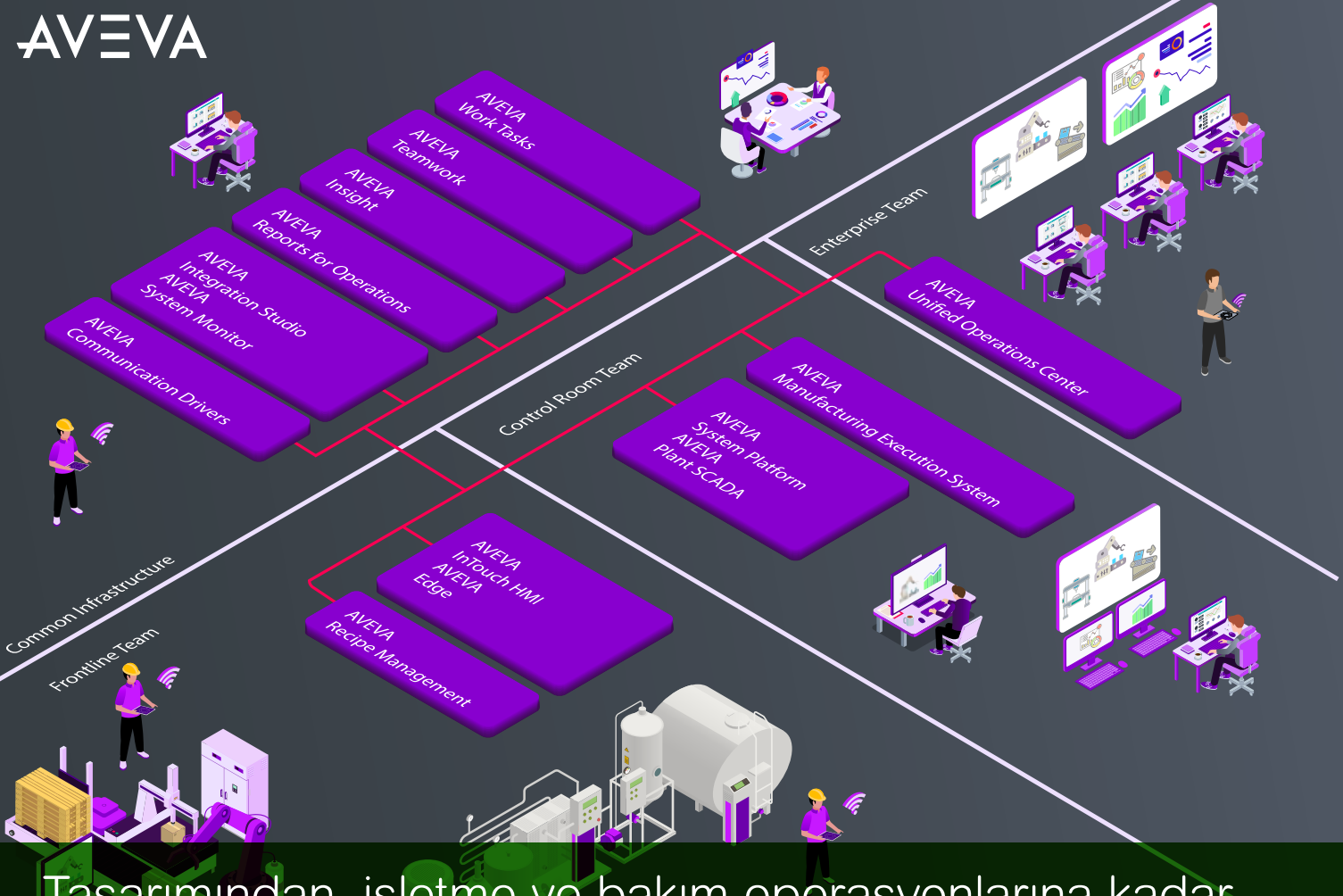


HMIDM9521

DigiCat



AVEVA



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

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



İş Birliği



Sürdürülebilirlik



Uzaktan Erişim



Standardizasyon

se.com/tr



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	310,00
Full Server Lisanslar		
Plant SCADA 2023 Server 1000 Tag	CT101131	9.560,00
Plant SCADA 2023 Server 2500 Tag	CT101133	14.720,00
Plant SCADA 2023 Server 10000 Tag	CT101136	19.250,00
Plant SCADA 2023 Server 1000 Tag - Softkey	PHSCP-01-N-23	9.560,00
Plant SCADA 2023 Server 2500 Tag - Softkey	PHSCP-02-N-23	14.720,00
Plant SCADA 2023 Server 10000 Tag - Softkey	PHSCP-03-N-23	19.250,00
Client Lisansları		
Plant SCADA 2023 Control Client 1000 Tag	CT102031	4.350,00
Plant SCADA 2023 Control Client 2500 Tag	CT102033	5.240,00
Plant SCADA 2023 Control Client 10000 Tag	CT102036	6.070,00
Plant SCADA 2023 Control Client 1000 Tag- Softkey	PHSCP-21-N-23	4.350,00
Plant SCADA 2023 Control Client 2500 Tag- Softkey	PHSCP-22-N-23	5.240,00
Plant SCADA 2023 Control Client 10000 Tag- Softkey	PHSCP-23-N-23	6.070,00
HMI Lisanslar		
Plant HMI, 100 Tags	CT311156	2.300,00
Plant HMI, 150 Tags	CT311111	3.470,00
Plant HMI, 300 Tags	CT311127	4.370,00
Plant HMI, 600 Tags	CT311159	5.770,00
Plant HMI, 1200 Tags	CT311150	8.740,00
Plant HMI 2023 100 Tag- Softkey	PHSCP-40-N-23	2.300,00
Plant HMI 2023 150 Tag- Softkey	PHSCP-41-N-23	3.470,00
Plant HMI 2023 300 Tag- Softkey	PHSCP-42-N-23	4.370,00
Plant HMI 2023 600 Tag- Softkey	PHSCP-43-N-23	5.770,00
Plant HMI 2023 1200 Tag- Softkey	PHSCP-44-N-23	8.740,00

Notlar:

*Plant Scada : Citect Scada'nın yeni adıdır.

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

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

Proje geliştirme ortamı bedelsiz olarak sunulmaktadır.

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

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

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

EcoStruxure™ Secure Connect Advisor

IEC-62443 Siber Güvenlik Sertifikalı Uzaktan Servis ve Bakım Çözümü

Life Is On

Schneider
Electric

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

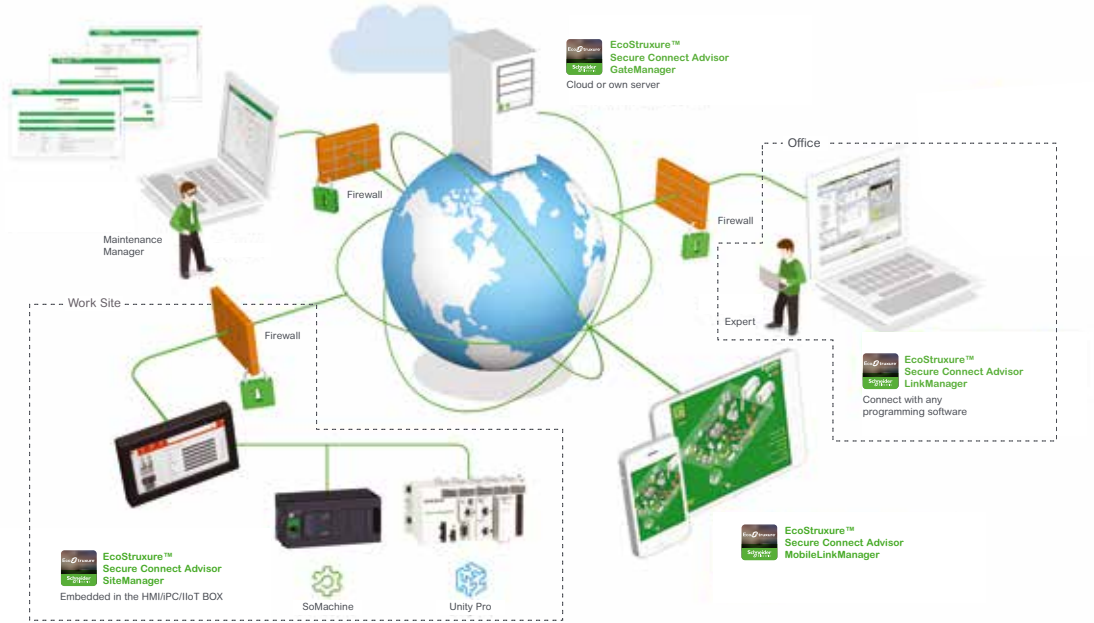
Secure Connect Ek Lisanslar

Secure Connect LinkManager lisansı ⁽²⁾	VJOCNTLML	418,00
Secure Connect SiteManager , 5 cihaz erişim lisansı ⁽⁴⁾	VJOCNTSMEXT5	669,00
Secure Connect SiteManager , 10 cihaz erişim lisansı ⁽⁴⁾	VJOCNTSMEXT10	889,00



⁽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 ağıdaki 5 veya 10 adet cihaza erişim sağlar. Her yeni makine için bir adet Site Manager Lisansı gerekmektedir.

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





Lexium™ Cobot

Verimliliği ve üretkenliği artırmak için insanlarla iş birliği robotlar

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

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

se.com/tr



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	LXM16DU01M2X	449,00
Servo Sürücü 0,2 kW	LXM16DU02M2X	463,00
Servo Sürücü 0,4 kW	LXM16DU04M2X	504,00
Servo Sürücü 0,7 kW	LXM16DU07M2X	564,00
Servo Sürücü 1,0 kW	LXM16DU10M2X	598,00
Servo Sürücü 1,5 kW	LXM16DU15M2X	709,00

Servo Motorlar

Güç (kW)	Kullanılacak Sürücü	Nominal Hız (RPM)	Max. Hız	Nominal Tork (Nm)	Max. Tork	Fren	Encoder Çözünürlüğü	Atalet Momenti kg.cm ²	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
						Yok	2500 ppr	0,42			BCH16HC02330A5C2	356,00
						Var	2500 ppr	0,48			BCH16HC02330F5C2	550,00
Servo Motor 0,2 kW	LXM16DU02M2X	3000	5000	0,64	1,91	Yok	23 bit	0,42	60	11	BCH16HC02332A5C2	445,00
						Var	23 bit	0,48			BCH16HC02332F5C2	639,00
						Yok	2500 ppr	0,42			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
						Yok	2500 ppr	1,51			BCH16HF07330A5C2	486,00
						Var	2500 ppr	1,64			BCH16HF07330F5C2	717,00
Servo Motor 0,7 kW	LXM16DU07M2X	3000	5000	2,39	7,16	Yok	23 bit	1,51	80	19	BCH16HF07332A5C2	576,00
						Var	23 bit	1,64			BCH16HF07332F5C2	804,00
						Yok	2500 ppr	1,24			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
Servo Motor 1,0 kW	LXM16DU10M2X	3000	5000	3,18	9,55	Yok	2500 ppr	2,65	80	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
						Yok	2500 ppr	2,65			BCH16LJ10330A6C2	639,00
						Var	2500 ppr	2,75			BCH16LJ10330F6C2	968,00
Servo Motor 1,0 kW	LXM16DU10M2X	3000	5000	3,18	9,55	Yok	23 bit	2,65	100	22	BCH16LJ10332A6C2	727,00
						Var	23 bit	2,75			BCH16LJ10332F6C2	1.057,00
						Yok	2500 ppr	10,88			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
						Yok	2500 ppr	14,8			BCH16HM15230A6C2	745,00
						Var	2500 ppr	14,5			BCH16HM15230F6C2	1.146,00
Servo Motor 1,5 kW	LXM16DU15M2X	2000	3000	7,16	21,48	Yok	23 bit	14,8	130	22	BCH16HM15232A6C2	834,00
						Var	23 bit	14,5			BCH16HM15232F6C2	1.235,00



BCH16HD04330F5C2



BCH16HM15230F6C2

Kablolar

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



VW3M5A11R05



VW3M8A11R05

Encoder Kabloları*

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



VW3M4112

Aksesuarlar

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

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

Makineniz için maksimum üretim

Eksiksiz Hareket Çözümü

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

Sadelik

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

Haberleşme Çeşitliliği

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

Güvenlik

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

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

Daha fazla Hız ve Performans

Paketleme ve malzeme işleme uygulamalarına en ideal çözüm:

PacDrive!



PacDrive Mimarisi



Lexium 32



Lexium 32i



Multi Linear Motion Axis

Servo Sürücü ve Servo Motorlar Lexium 32 ve BMH Motor Setleri

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

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

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

Servo Sürücü ve Servo Motorlar

Lexium 32 Ethernet Tabanlı Sürücüler ve BMH Motor Setleri

Özellikler	Referans	Fiyat (EUR)	Referans	Fiyat (EUR)	Referans	Fiyat (EUR)
Monofaze 200V - 240V	Modbus Serial Link, Sercos III		Modular: EtherCAT		Modular: Profinet	
400 W Servo seti						
1,3Nm 3000d/d	BMH0701P16A2A	718,00	BMH0701P16A2A	718,00	BMH0701P16A2A	718,00
9A servo sürücü	LXM32SU90M2	1.161,00	LXM32MU90M2	917,00	LXM32MU90M2	917,00
Opsiyon Kartı	Dahili Sercos haberleşmesi		VW3A3601	455,00	VW3M3308	405,00
Güç Kablosu	VW3M5101R30	153,00	VW3M5101R30	153,00	VW3M5101R30	153,00
Encoder Kablosu	VW3M8102R30	142,10	VW3M8102R30	142,10	VW3M8102R30	142,10
	Set fiyat	2.174,10	Set fiyat	2.385,10	Set fiyat	2.335,10
700 W Servo seti						
1,8 Nm 3000d/d	BMH0702P16A2A	789,00	BMH0702P16A2A	789,00	BMH0702P16A2A	789,00
18A Servo Sürücü	LXM32SD18M2	1.226,00	LXM32MD18M2	981,00	LXM32MD18M2	981,00
Opsiyon Kartı	Dahili Sercos haberleşmesi		VW3A3601	455,00	VW3M3308	405,00
Güç Kablosu	VW3M5101R30	153,00	VW3M5101R30	153,00	VW3M5101R30	153,00
Encoder Kablosu	VW3M8102R30	142,10	VW3M8102R30	142,10	VW3M8102R30	142,10
	Set fiyat	2.310,10	Set fiyat	2.520,10	Set fiyat	2.470,10
1000 W Servo seti						
2,8Nm 3000d/d	BMH1001P16A2A	860,00	BMH1001P16A2A	860,00	BMH1001P16A2A	860,00
18A Servo Sürücü	LXM32SD18M2	1.226,00	LXM32MD18M2	981,00	LXM32MD18M2	981,00
Opsiyon Kartı	Dahili Sercos haberleşmesi		VW3A3601	455,00	VW3M3308	405,00
Güç Kablosu	VW3M5101R30	153,00	VW3M5101R30	153,00	VW3M5101R30	153,00
Encoder Kablosu	VW3M8102R30	142,10	VW3M8102R30	142,10	VW3M8102R30	142,10
	Set fiyat	2.381,10	Set fiyat	2.591,10	Set fiyat	2.541,10
1700 W Servo seti						
3,8Nm 3000d/d	BMH1002P16A2A	1.002,00	BMH1002P16A2A	1.002,00	BMH1002P16A2A	1.002,00
30A Servo Sürücü	LXM32SD30M2	1.326,00	LXM32MD30M2	1.082,00	LXM32MD30M2	1.082,00
Opsiyon Kartı	Dahili Sercos haberleşmesi		VW3A3601	455,00	VW3M3308	405,00
Güç Kablosu	VW3M5101R30	153,00	VW3M5101R30	153,00	VW3M5101R30	153,00
Encoder Kablosu	VW3M8102R30	142,10	VW3M8102R30	142,10	VW3M8102R30	142,10
	Set fiyat	2.623,10	Set fiyat	2.834,10	Set fiyat	2.784,10

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

Servo Sürücü ve Servo Motorlar

Lexium 32 Ethernet Tabanlı Sürücüler ve BMH Motor Setleri

Özellikler	Referans	Fiyat (EUR)	Referans	Fiyat (EUR)	Referans	Fiyat (EUR)
Trifaze 400V - 480V	Modbus Serial Link, Sercos III		Modular: EtherCAT		Modular: Profinet	
400 W Servo seti						
1,3Nm 3000d/d	BMH0701P16A2A	718,00	BMH0701P16A2A	718,00	BMH0701P16A2A	718,00
12A servo sürücü	LXM32SD12N4	1.226,00	LXM32MD12N4	981,00	LXM32MD12N4	981,00
Opsiyon Kartı	Dahili Sercos haberleşmesi		VW3A3601	455,00	VW3M3308	405,00
Güç Kablosu	VW3M5101R30	153,00	VW3M5101R30	153,00	VW3M5101R30	153,00
Encoder Kablosu	VW3M8102R30	142,10	VW3M8102R30	142,10	VW3M8102R30	142,10
	Set fiyat	2.239,10	Set fiyat	2.449,10	Set fiyat	2.399,10
700 W Servo seti						
1,8Nm 3000d/d	BMH0702P16A2A	789,00	BMH0702P16A2A	789,00	BMH0702P16A2A	789,00
12A Servo Sürücü	LXM32SD12N4	1.226,00	LXM32MD12N4	981,00	LXM32MD12N4	981,00
Opsiyon Kartı	Dahili Sercos haberleşmesi		VW3A3601	455,00	VW3M3308	405,00
Güç Kablosu	VW3M5101R30	153,00	VW3M5101R30	153,00	VW3M5101R30	153,00
Encoder Kablosu	VW3M8102R30	142,10	VW3M8102R30	142,10	VW3M8102R30	142,10
	Set fiyat	2.310,10	Set fiyat	2.520,10	Set fiyat	2.470,10
1000 W Servo seti						
2,8Nm 3000d/d	BMH1001P16A2A	860,00	BMH1001P16A2A	860,00	BMH1001P16A2A	860,00
18A Servo Sürücü	LXM32SD18N4	1.357,00	LXM32MD18N4	1.112,00	LXM32MD18N4	1.112,00
Opsiyon Kartı	Dahili Sercos haberleşmesi		VW3A3601	455,00	VW3M3308	405,00
Güç Kablosu	VW3M5101R30	153,00	VW3M5101R30	153,00	VW3M5101R30	153,00
Encoder Kablosu	VW3M8102R30	142,10	VW3M8102R30	142,10	VW3M8102R30	142,10
	Set fiyat	2.512,10	Set fiyat	2.722,10	Set fiyat	2.672,10
1700 W Servo seti						
3,8Nm 3000d/d	BMH1002P16A2A	1.002,00	BMH1002P16A2A	1.002,00	BMH1002P16A2A	1.002,00
30A Servo Sürücü	LXM32SD18N4	1.357,00	LXM32MD18N4	1.112,00	LXM32MD18N4	1.112,00
Opsiyon Kartı	Dahili Sercos haberleşmesi		VW3A3601	455,00	VW3M3308	405,00
Güç Kablosu	VW3M5101R30	153,00	VW3M5101R30	153,00	VW3M5101R30	153,00
Encoder Kablosu	VW3M8102R30	142,10	VW3M8102R30	142,10	VW3M8102R30	142,10
	Set fiyat	2.654,10	Set fiyat	2.864,10	Set fiyat	2.814,10
2500 W Servo seti						
5,2Nm 4000d/d	BMH1003P16A2A	1.144,00	BMH1003P16A2A	1.144,00	BMH1003P16A2A	1.144,00
30A Servo Sürücü	LXM32SD30N4	1.683,00	LXM32MD30N4	1.440,00	LXM32MD30N4	1.440,00
Opsiyon Kartı	Dahili Sercos haberleşmesi		VW3A3601	455,00	VW3M3308	405,00
Güç Kablosu	VW3M5101R30	153,00	VW3M5101R30	153,00	VW3M5101R30	153,00
Encoder Kablosu	VW3M8102R30	153,00	VW3M8102R30	142,10	VW3M8102R30	142,10
	Set fiyat	3.133,00	Set fiyat	3.334,10	Set fiyat	3.284,10
4200 W Servo seti						
10,6Nm 3500d/d	BMH1402P16A2A	1.568,00	BMH1402P16A2A	1.568,00	BMH1402P16A2A	1.568,00
72A Servo Sürücü	LXM32SD72N4	2.335,00	LXM32MD72N4	2.089,00	LXM32MD72N4	2.089,00
Opsiyon Kartı	Dahili Sercos haberleşmesi		VW3A3601	455,00	VW3M3308	405,00
Güç Kablosu	VW3M5101R30	196,00	VW3M5101R30	196,00	VW3M5101R30	196,00
Encoder Kablosu	VW3M8102R30	142,10	VW3M8102R30	142,10	VW3M8102R30	142,10
	Set fiyat	4.241,10	Set fiyat	4.450,10	Set fiyat	4.400,10
4600 W Servo seti						
11Nm 3500d/d	BMH1403P16A2A	1.852,00	BMH1403P16A2A	1.852,00	BMH1403P16A2A	1.852,00
72A Servo Sürücü	LXM32SD72N4	2.335,00	LXM32MD72N4	2.089,00	LXM32MD72N4	2.089,00
Opsiyon Kartı	Dahili Sercos haberleşmesi		VW3A3601	455,00	VW3M3308	405,00
Güç Kablosu	VW3M5101R30	196,00	VW3M5101R30	196,00	VW3M5101R30	196,00
Encoder Kablosu	VW3M8102R30	142,10	VW3M8102R30	142,10	VW3M8102R30	142,10
	Set fiyat	4.525,10	Set fiyat	4.734,10	Set fiyat	4.684,10

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

Lexium32 Servo Sürücüler için Aksesuarlar

LXM32M Haberleşme modülleri ⁽¹⁾

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

LXM32M Opsiyon modülleri ⁽¹⁾

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

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

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

Servo Sürücü ve Servo Motorlar

BMH-BSH Serisi Motorlar ve Aksesuarları

Life Is On

Schneider
Electric



LXM32C Servo Sürücü



LXM32A Servo Sürücü



LXM32M Servo Sürücü



LXM32S Servo Sürücü



BSH Serisi Servo Motor



BMH Serisi Servo Motor

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

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	153,00
5m	VW3M5101R50	181,00
10m	VW3M5101R100	257,00
4x2,5mm + 2x1,0mm, şiltli kablo, motor tarafında M23 konnektör, sürücü tarafında açık uç		
3m	VW3M5102R30	196,00
5m	VW3M5102R50	241,00
10m	VW3M5102R100	339,00
4x4mm + 2x1,0mm, şiltli kablo, motor tarafında M40 konnektör, sürücü tarafında açık uç		
3m	VW3M5103R30	315,00
5m	VW3M5103R50	389,00
10m	VW3M5103R100	541,00
4x6mm, şiltli kablo, motor tarafında M40 konnektör, sürücü tarafında açık uç		
5m	VW3M5105R50	458,00
10m	VW3M5105R100	825,00
Lexium32 ile BMH / BSH Servo motor arası enkoder kabloları		
3 x (2 x 0,14mm) + (2x0,34mm) şiltli kablo, motor tarafında M23 konnektör, sürücü tarafında RJ45 konnektör (10 pinli)		
3m	VW3M8102R30	142,10
5m	VW3M8102R50	170,00
10m	VW3M8102R100	241,00

⁽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										BSH/BMH SERVO MOTORLAR			KABLOLAR		
Nominal Tork (Nm)	Nominal Hız (rpm)	Güç (kW)	Tutma torku (Mo / Mmax) (Nm)	Kompakt Tip Pulse veya analog arayüz	Gelişmiş Tip CANopen ve CANmotion	Modüler Tip Motion sequence veya opsiyonel haberleşme*	Sercos Tip Sercos III Haberleşme	Motor Referansı	Güç Kablosu (1,5m - 75m)	Enkoder Kablosu (1,5m - 75m)					
Lexium 32 - 200/240V AC Monofaze															
0,84	6000	0,55	1,2 / 3,0	LXM32CU90M2	LXM32AU90M2	LXM32MU90M2	LXM32SU90M2	BSH0553P11A2A BSH0701P11A2A BMH0701P16A2A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX					
0,94	5000	0,50	1,3 / 3,5					BSH0702P11A2A							
1,10	4000	0,45	1,4 / 4,0					BSH0703P11A2A							
1,80	5000	0,95	2,2 / 7,2					BSH0702P16A2A							
2,10	4000	0,90	2,5 / 7,4					BSH0703P16A2A							
2,10	4000	0,90	2,6 / 7,4					BSH1001P11A2A							
2,20	4000	0,90	2,7 / 7,5					BSH1001P16A2A							
2,80	3000	0,90	3,4 / 10,2					BSH1002P11A2A							
2,90	3000	0,90	3,4 / 10,2					BSH1002P16A2A							
3,70	4000	1,50	5,8 / 16,4					BSH1003P11A2A							
4,60	3000	1,45	6,0 / 18,4					BSH1003P16A2A							
4,60	3000	1,45	6,0 / 18,4					BSH1003P16A2A							
5,60	2000	1,45	8,2 / 22,8					BSH1003P16A2A							
5,60	2500	1,45	8,2 / 22,8					BSH1003P16A2A							
6,90	2000	1,45	10,3 / 30,8					BSH1401P16A2A							
6,90	2000	1,45	10,3 / 30,8					BSH1401P11A2A							
Lexium 32 - 200/240V AC Monofaze															
0,48	6000	0,30	0,5 / 1,5					BSH0551P11A2A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX					
0,65	6000	0,40	0,8 / 2,5					BSH0552P11A2A							
0,65	6000	0,40	1,1 / 3,5					BSH0553P11A2A							
1,10	3000	0,35	1,2 / 4,2					BSH0701P16A2A							
1,64	5000	0,85	2,2 / 7,6					BSH0702P11A2A							
1,90	4000	0,80	3,3 / 10,8					BSH0702P16A2A							
2,20	3000	0,70	2,5 / 7,4					BSH0703P16A2A							
2,40	5000	1,30	3,4 / 10,2					BSH0703P11A2A							
2,44	5000	1,30	3,1 / 11,3					BSH1001P11A2A							
2,70	4000	1,10	3,3 / 9,6					BSH1001P16A2A							
3,10	4000	1,30	3,4 / 10,2					BSH1002P16A2A							
3,90	4000	1,60	6,2 / 18,4					BSH1002P11A2A							
4,00	4000	1,70	5,8 / 18,3					BSH1002P16A2A							
5,20	5000	2,70	8,4 / 25,1					BSH1003P16A2A							
6,30	3000	2,00	8 / 28,3					BSH1003P11A2A							
7,70	3000	2,40	10,3 / 30,8					BSH1401P16A2A							
8,30	2500	2,10	10 / 37,9					BSH1004P11A2A							
9,50	2500	2,50	11,1 / 27					BSH1401P11A2A							
11,20	3000	3,50	18,5 / 55,3					BSH1402P16A2A							
12,30	3000	3,90	19,5 / 59,3					BSH1402P11A1P							
12,90	3000	4,10	27,8 / 90,2					BSH1403T11A1P							
14,90	3000	4,70	25 / 75					BSH1403P16A2A							
19,00	2500	5,00	33,4 / 103,6					BSH1404P11A1P							
18,40	2500	4,80	30 / 77,7					BSH1901P21A2A							
22,30	2500	5,90	37,4 / 101					BSH1902P21A2A							
36,00	1500	5,70	43,2 / 123					BSH1903P21A2A							
52,20	1200	6,50	84 / 232					BSH2053P21A2A							

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

Lexium 32i

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

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

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

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



Uygulamalar

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



Lexium 32i

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

Uluslararası Standartlar ve Sertifikalar

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

Aksesuarlar ve Opsiyonlar

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



Okut ve Keşfet

Life Is On

Schneider
Electric

Entegre Sürücüler

Lexium 32i Sürücü ve BMI Motor Setleri

Özellikler	Referans	Fiyat (EUR)	Özellikler	Referans	Fiyat (EUR)
Monofaze 230V	Lexium 32i CANopen		Lexium 32i EtherCAT		
700 W Servo seti					
1.7 Nm 4000 d/d	BMI0702T16A	2.147,00	1.7 Nm 4000 d/d	BMI0702T16A	2.147,00
CANopen Modülü	LXM32ICAN	508,00	EtherCAT Modülü	LXM32IECT	921,00
tek faz besleme modülü	VW3M9001	200,00	tek faz besleme modülü	VW3M9001	200,00
dahili çıkış bağlantısı	VW3M9105	245,00	dahili çıkış bağlantısı	VW3M9110	245,00
Set fiyat		3.100,00	Set fiyat		3.513,00
2,2Nm 3200d/d	BMI0703T16A	2.242,00	2,2Nm 3200d/d	BMI0703T16A	2.242,00
CANopen Modülü	LXM32ICAN	508,00	EtherCAT Modülü	LXM32IECT	921,00
tek faz besleme modülü	VW3M9001	200,00	tek faz besleme modülü	VW3M9001	200,00
dahili çıkış bağlantısı	VW3M9105	245,00	dahili çıkış bağlantısı	VW3M9110	245,00
Set fiyat		3.195,00	Set fiyat		3.608,00
1.3kW Servo seti					
4.4 Nm 3000 d/d	BMI1002T16A	2.726,00	4.4 Nm 3000 d/d	BMI1002T16A	2.726,00
CANopen Modülü	LXM32ICAN	508,00	EtherCAT Modülü	LXM32IECT	921,00
tek faz besleme modülü	VW3M9001	200,00	tek faz besleme modülü	VW3M9001	200,00
dahili çıkış bağlantısı	VW3M9105	245,00	dahili çıkış bağlantısı	VW3M9110	245,00
Set fiyat		3.679,00	Set fiyat		4.092,00
Trifaze 400V - 480V					
800 W Servo seti					
2,2Nm 3600d/d	BMI0702P16A	2.533,00	2,2Nm 3600d/d	BMI0702P16A	2.533,00
CANopen Modülü	LXM32ICAN	508,00	EtherCAT Modülü	LXM32IECT	921,00
Üç faz besleme modülü	VW3M9002	206,00	Üç faz besleme modülü	VW3M9002	206,00
dahili çıkış bağlantısı	VW3M9105	245,00	dahili çıkış bağlantısı	VW3M9110	245,00
Set fiyat		3.492,00	Set fiyat		3.905,00
900 W Servo seti					
2,7Nm 3300d/d	BMI0703P16A	2.691,00	2,7Nm 3300d/d	BMI0703P16A	2.691,00
CANopen Modülü	LXM32ICAN	508,00	EtherCAT Modülü	LXM32IECT	921,00
Üç faz besleme modülü	VW3M9002	206,00	Üç faz besleme modülü	VW3M9002	206,00
dahili çıkış bağlantısı	VW3M9105	245,00	dahili çıkış bağlantısı	VW3M9110	245,00
Set fiyat		3.650,00	Set fiyat		4.063,00
1.9 kW Servo seti					
5,1Nm 3800d/d	BMI1002P16A	3.313,00	5,1Nm 3800d/d	BMI1002P16A	3.313,00
CANopen Modülü	LXM32ICAN	508,00	EtherCAT Modülü	LXM32IECT	921,00
Üç faz besleme modülü	VW3M9002	206,00	Üç faz besleme modülü	VW3M9002	206,00
dahili çıkış bağlantısı	VW3M9105	245,00	dahili çıkış bağlantısı	VW3M9110	245,00
Set fiyat		4.272,00	Set fiyat		4.685,00
2 kW Servo seti					
5,1Nm 3800d/d	BMI1003P16A	3.507,00	6.8 Nm 3000d/d	BMI1003P16A	3.507,00
CANopen Modülü	LXM32ICAN	508,00	EtherCAT Modülü	LXM32IECT	921,00
Üç faz besleme modülü	VW3M9002	206,00	Üç faz besleme modülü	VW3M9002	206,00
dahili çıkış bağlantısı	VW3M9105	245,00	dahili çıkış bağlantısı	VW3M9110	245,00
Set fiyat		4.466,00	Set fiyat		4.879,00

BMI Servo Motor / Lexium 32I Servo Drive Seçim Kılavuzu

Ürün Referans Okuma Tablosu

Life Is On

Schneider
Electric

Lexium 32I servo sürücüler

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



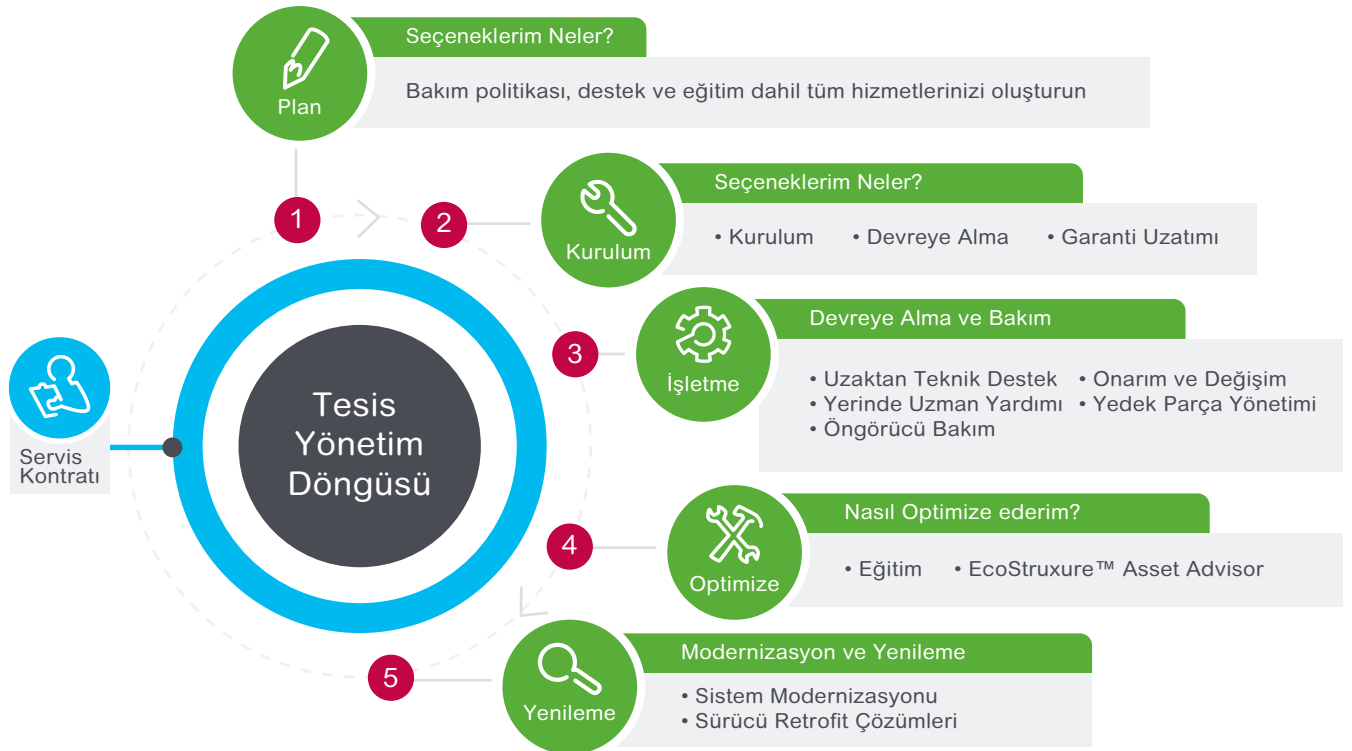
LXM32I

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			200,00
VW3M9002	CANopen/CANmotion, EtherCAT	Trifaze güç modülü			206,00
VW3M9010	CANopen/CANmotion, EtherCAT	Harici Fren direnci			242,00
VW3M9101	CANopen/CANmotion	Endüstriyel tip bağlantı modülü	4 Dijital Giriş	Var	423,00
VW3M9103	CANopen/CANmotion	Endüstriyel tip bağlantı modülü	2 Dijital Giriş	Var	382,00
VW3M9104	CANopen/CANmotion	Endüstriyel tip bağlantı modülü	2 Dijital Giriş	Yok	319,00
VW3M9105	CANopen/CANmotion	Dahili uçlar ile bağlantı	4 Dijital Giriş / 2 Dijital çıkış	Var	245,00
VW3M9106	EtherCAT	Endüstriyel tip bağlantı modülü	4 Dijital Giriş	Var	446,00
VW3M9108	EtherCAT	Endüstriyel tip bağlantı modülü	2 Dijital Giriş	Var	382,00
VW3M9110	EtherCAT	Dahili uçlar ile bağlantı	4 Dijital Giriş / 2 Dijital çıkış	Var	245,00

Endüstriyel Otomasyon Servis Çözümleri

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



Destek için: 444 30 30

tr-services-sales@se.com

Life Is On

Schneider
Electric

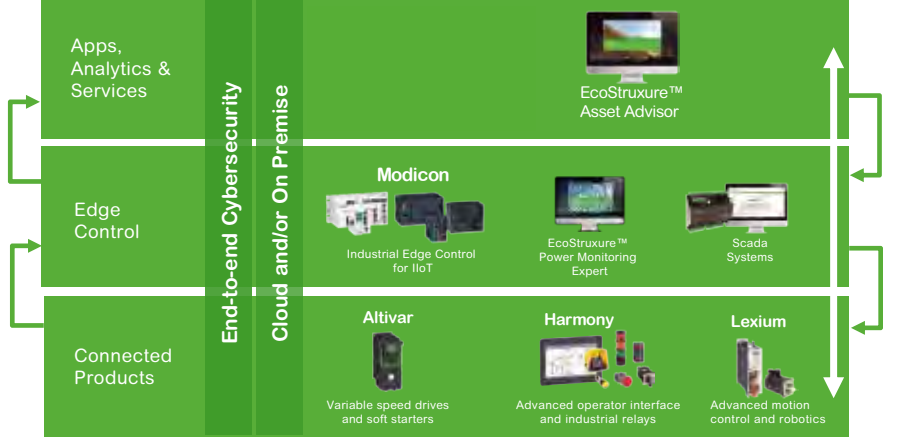
Sürücüler için EcoStruxure™ Asset Advisor

IoT mimarisine entegre edilmiş bağlı cihazlar Müşterilerimize yardımcı olacaktır

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

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

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



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

Birincil + İkincil sıcaklık sensörleri

OG Trafo Yaşlanması

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

Sürücü ve uygulama hatası algılama

Sürücü Elektriksel Bilgiler(Akım, Voltaj)

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



Çevre Koşulları

- Ortam Sensörleri
- Ortam sıcaklığı vb.

Soğutma Fanı, A/C arıza tahmini

Hava Egzosunda Hava Basıncı sensörü ve Ortam sensörleri

- Fan çalışma süresi
- Fan ömrü

Toz filtresi tıkanma tahmini
Ortam izleme

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

Motor ve Aktüatör (Pompa) Yaşlanması

Motor / Aktüatörlerdeki PT100 sensörleri(sargılar, yataklar)

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

Schneider Electric Teknik Eğitim Merkezi



Fiyat Listesi

Eğitimin Kodu ve Adı

Süre
(Gün)

Fiyat
(EUR)

Elektrik Dağıtım

ED-AGST	Alçak Gerilim Sistem Tasarımı ve MyEcodial Yazılımı ile Proje Çizimi	3	450
ED-HRGK	Harmonikler ve Reaktif Güç Kompanzasyonu	1	250
ED-TOPR	Topraklama	2	375
ED-YKEMC	Yıldırımdan Korunma ve EMC	2	375
ED-OGST	Orta Gerilim Sistem Tasarımı ve Dijital Koruma Röleleri	3	500
ED-OGHK	OG Hücreler ve Kesiciler	2	375
ED-OGKS	OG Koruma Sistemleri, Kısa Devre Etüdü, Arc Flash, Röle Selektivite ve Koordinasyonu	2	500
ED-AGOB	AG Ekipmanlar: Operasyon ve Bakım Çözümleri	3	500
ED-TRM	AG/OG Trafo Merkezleri	3	500
ED-HVX	HVX Vakum Devre Kesiciler - 36kV'a kadar	1	250
ED-PIX	PIX Hücreler (SF6 ve Vakum Kesicili)	1	200
ED-RM6	RM6 Gaz İzoleli Devre Kesiciler - 24 kV'a kadar	1	200
ED-MCSET	MCset 123 Hücreler - Kullanımı, Devreye Alma & Bakım	1	250
ED-DTR	Dağıtım Trafoları - Prensipleri, Kullanımı, Devreye Alma & Bakım	1	250
ED-SEPA	Sepam Röleler (60-80)	2	375
ED-MICOM1	MiCOM Px20 ve Px40 Röleler	2	375
ED-MICOM2	MiCOM Px30 Röleler	2	375
ED-MICOM3	OG Motor Koruma Röleleri - MiCOM P22x ve P24x	2	350
ED-VAMP	OG Motor Koruma Röleleri - VAMP40 Koruma Rölesi	2	350
ED-MICOM4	Jeneratör Koruma Rölesi - MiCOM P34x	2	375
ED-MICOM5	Mesafe Koruma Rölesi - MiCOM P44x	2	375
ED-MICOM6	Hat Diferansiyel Koruma Rölesi - MiCOM P52x ve P54x	2	375
ED-MICOM7	Trafo Diferansiyel Koruma Rölesi - MiCOM P63x ve P64x	2	375
ED-SM6	SM6-36 Hücreler	2	375
ED-F400	F400 Hava İzoleli Hücre - 36kV	1	250
ED-ANSI	Koruma Mühendisliği- ANSI Koruma Fonksiyonları	2	400

IT - Veri Merkezi

IT-STX	StruxureWare - Sertifika Programı	6	SORUNUZ
IT-ATD1	Accredited Tier Designer - Level1 (Uptime Institute Sertifika Programı)	3	SORUNUZ

Endüstriyel Kontrol

EK - HK212	Bina HVAC Uygulamalarında Hız Kontrol Cihazı-ATV212	1	180
EK-HK31	AC Motorlarda Hız Kontrol Uygulamaları - ATV31/ATV312	1	180
EK-HK32	AC Motorlarda Hız Kontrol Uygulamaları - ATV32/ATV71/ATV320	2	300
EK-ATVPRC	ATV Process - ATV6xx ve ATV9xx Serileri	2	350
EK-YY48	Yumuşak Yolvericiler- ATS48/22	1	250
EK-MCL1	Hareket Kontrol Temelleri (Seviye-1)	2	400
EK-MCL2	Lex32 Servo Sürücüler (Seviye-2)	2	300
EK-MCL3	Motion Controller - Lexium Hareket Kontrolörü (Seviye-3)	3	400
EK-TESYST	TeSysT Motor Yönetim ve Koruma Sistemi	2	300
EK-SOTU	Sensörler ve Otomasyon Uygulamaları	2	250
Endüstri 4.0	AOA, Secure Connect, Machine Advisor	1	250

Schneider Electric Teknik Eğitim Merkezi



Fiyat Listesi

Eğitimin kodu ve adı

Süre
(Gün)

Fiyat
(EUR)

Otomasyon

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

Eğitim kayıt kuralları:

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

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

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

Banka hesap numaraları

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

Schneider Electric Eğitim Merkezi

Yönetim Merkezi

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

İstanbul Saha Servisler

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

İzmir Saha Servisler

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

Fatura Adresi ve Bilgileri:

Vergi Dairesi: Mesir
Vergi Hesap No: 617 004 2067

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

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



Teknik Eğitim Merkezi
kataloguna erişmek için
QR kodu okutabilirsiniz.

Online Satış Kanalları



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



se.com/tr



Life Is On

Schneider
Electric

Yönetim Merkezi

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

Müşteri Destek Merkezi

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

Eğitim Merkezi

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

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

Dağıtım Merkezi

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

Satış Sonrası Servisler

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

İstanbul Saha Servisler

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

Manisa Fabrika

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

İzmir Saha Servisler

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

Bölge Müdürlükleri

Adana

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

Bursa

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

İzmir

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

Ankara

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

İstanbul

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

Bölge Büroları

Antalya

Tel: 0533 684 77 07

Kayseri

Tel: 0532 476 85 77

Samsun

Tel: 0531 297 83 87

Denizli

Tel: 0533 684 77 07

Konya

Tel: 0530 398 12 96

Trabzon

Tel: 0532 708 71 76

Gaziantep

Tel: 0549 778 95 24

Malatya

Tel: 0530 776 83 21

ADANA

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

ANKARA

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

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

Galip Müh. Elekt. San. ve Tic. A.Ş.
 İvedik OSB Aşağı Metal San. Sit.
 1419. Cad. 1437. Sok. No:7
 Yenimahalle, Ankara
 Tel: 0 312 395 59 96 – 310 75 25
 galipankara@galip.com.tr
 www.galip.com.tr

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

ANTALYA

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

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

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

DENİZLİ

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

ELAZIĞ

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

ESKİŞEHİR

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

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

Kırac Elektrik İnş. Müh. San. Tic. Ltd. Şti.
 OSB Şehitler Bulv.
 No:21 Eskişehir
 Tel: 0 222 236 15 00
 Faks: 0 222 236 15 01
 kirac@kiracelektrik.com.tr

GAZİANTEP

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

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

İSTANBUL

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

İZMİR

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

Bolem Elektrik ve Elektronik San. ve Tic. A.Ş.
 1203/9. Sok. No:3/1
 Karahasan Atlı İş Merkezi
 Yenisehir, 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
 Yenisehir, İzmir
 Tel: 0 232 441 61 11
 temelektrik@temelektrik.com
 www.teelektrik.com

KAYSERİ

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

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

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

KIBRIS

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

KOCAELİ

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

KONYA

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

MALATYA

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

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

MANİSA

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

MERSİN

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

SAKARYA

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

SAMSUN

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

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

TEKİRDAĞ

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

YALOVA

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

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

ANKARA

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

GAZİANTEP

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

İSTANBUL

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

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

İZMİR

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

KAYSERİ

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

KONYA

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

ANKARA

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

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

İSTANBUL

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

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

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

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

İZMİR

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

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

KAYSERİ

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

ADANA

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

ANKARA

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

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

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

DENİZLİ

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

İSTANBUL

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

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

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

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

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

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

İZMİR

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

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

KAYSERİ

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

KIBRIS

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

KONYA

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

ANKARA

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

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

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

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

DENİZLİ

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

İSTANBUL

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

Çetin Endüstriyel Elektrik Müh. Taah. San. ve Tic. Ltd. Şti.
Esenyalı Mah. Uygur Sok. No:9/A
Pendik, İstanbul
Tel: 0 216 596 45 41
cetin@cetinmuhendislik.com
www.cetinmuhendislik.com

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

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

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

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

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

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

İZMİR

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

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

KAHRAMANMARAŞ

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

TRABZON

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

Schneider Electric Yazılım Bayileri

İSTANBUL

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

Schneider Electric Bina Yönetim Sistemleri Sistem Entegratörleri

Life Is On

Schneider
Electric

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

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

ANKARA

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

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

İZMİR

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

ANTALYA

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

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

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

İSTANBUL

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

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

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

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

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

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

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

Schneider Electric KNX Otomasyonu Sistem Entegratörleri

Life Is On

Schneider
Electric

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

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

ANKARA

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

ANTALYA

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

GAZİANTEP

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

İSTANBUL

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

İnfoMET Teknoloji San. ve Tic. A.Ş.

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

Konellek Elektronik ve Teknolojik

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

Mas Bina Teknolojileri ve Enerji Çözümleri

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

Matriks Bina Kontrol Sistemleri

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

Nemesis Elektronik Sistemleri İnş. ve

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

İZMİR

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

Arya Otomasyon Müh. Elk. Elkt. Bil.

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

ANKARA

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

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

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

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

ANTALYA

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

İSTANBUL

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

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

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

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

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

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

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

İZMİR

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

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

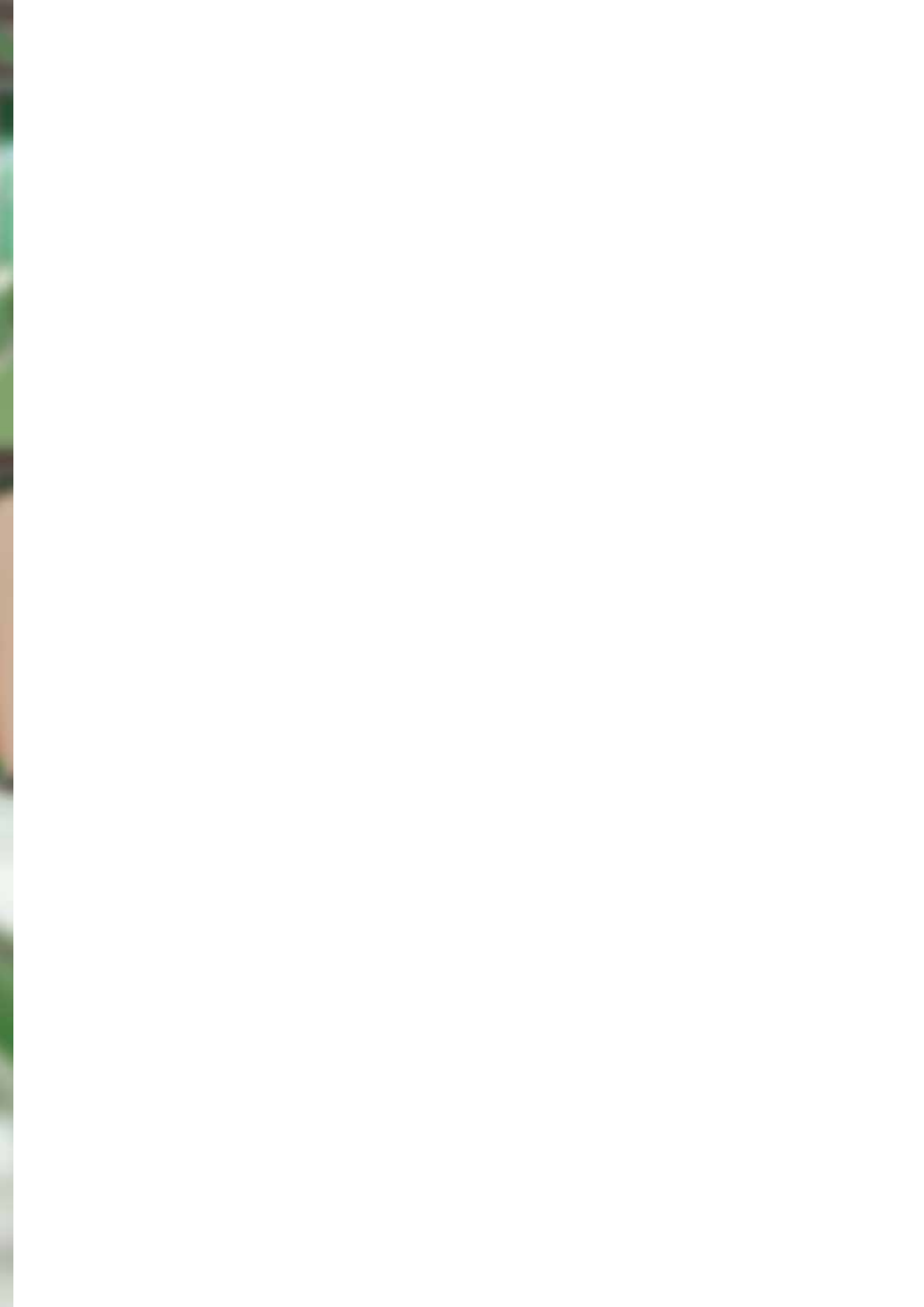
7KR Consulting Kontrol Sistemleri San. ve Tic. Ltd. Şti.
Kazımdirik Mah. Sanayi Cad.
No:33/210 Bornova, İzmir
Tel: 0 232 520 21 31
info@7kr.com.tr
www.7kr.com.tr



se.com/tr

Life Is On

Schneider
Electric



se.com/tr

Life Is On

Schneider
Electric