

Endüstriyel Otomasyon Ürünleri

Fiyat Listesi
10 Şubat 2020





UYGULAMA, ANALİZ VE SERVİSLER



KONTROL VE İZLEME ÇÖZÜMLERİ



HABERLEŞEN, BAĞLI ÜRÜNLER

Her seviyede inovasyon; endüstriyel alanlarda nesnelerin interneti ile verimlilik

Üretim teknolojileri ile bilişim teknolojilerinin tam entegrasyonu



Akıllı bağlantılı ürünler; tesisteki sistemlerin güvenli ve kolayca izlenmesini sağlar



Yerel kontrol, bakım ekiplerinin tetikte olmasını sağlarken; otomasyon sistemleri, plansız duruşlar için üretimi otomatik olarak yapılandırır.



Üretim verileri bulut üzerinde toplanır, saklanır ve her yerden erişilebilir.



Veri toplama, uygulamalar ve analitik yazılımlar, bir tesisin daha üretken ve karlı olmasını garanti etmek için üst düzey karar almayı destekler.

se.com/tr

Life Is On

Schneider
Electric



Endüstriyel Otomasyon Ürünleri

Fiyat Listesi

10 Şubat 2020

- Bu fiyat listesi **10 Şubat 2020** 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 malzemelerimiz için yetkili satıcılarımıza veya müşteri destek merkezimize müracaat ediniz.

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 XB5R 22mm Çaplı Plastik, Metal Kablosuz Pilsiz Seri	15
Harmony Stil 6 - 16 mm Çaplı Plastik XB6 Serisi	16
Harmony Stil 7 - 22 mm Çaplı Plastik XB7 Serisi	17
Harmony Stil 2 - 22 mm Çaplı Plastik XA2 Serisi	18
Harmony Stil 9 - 30 mm Çaplı Metal 9001 Serisi	22
Biometrik Buton - 22 mm	22

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	16
Harmony Stil 7 - 22 mm Çaplı Plastik XB7 Serisi	17
Harmony Stil 2 - 22 mm Çaplı Plastik XA2 Serisi	20
Harmony Stil 9 - 30 mm Çaplı Metal 9001 Serisi	22

Joystik Kontrol 22

Pako Şalterler 23

Standart Vinç Kumanda Kutuları 23

Işıklı Kolonlar - Fenerler

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

Motor yolverme çözümleri

Hız Kontrol Cihazları

Altivar 12 Serisi (0,18 - 2,2 kW)	30
Altivar 310 Serisi (0,37 - 11 kW)	30
Altivar 320 Serisi (0,18 - 15 kW)	31
Altivar 320 Aksesuarlar	32
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
Altivar 71 Serisi (90 - 2000 kW)	42
Altivar 71 Aksesuarlar	42
Altivar 212 Serisi (0,75 - 75 kW)	44

Yumuşak yolvericiler

Altistart 01 Serisi (0,37 - 15 kW)	46
Altistart 22 Serisi (4 - 400 kW)	46
Altistart 48 Serisi (4 - 900 kW)	47

Endüstriyel Kontrol ve Otomasyon Ürünleri

İçindekiler

Yardımcı otomasyon çözümleri	Sayfa
Transformatörler - Phaseo Serisi Güvenlik ve İzolasyon Transformatörleri	49
Güç Kaynakları	
Phaseo Anahtarlama Güç Kaynakları	50
Röleler	
Zelio Soketli Röleler / RSB, RXG, RXM, RUM, RPM, RSL	51
Zelio Soketli Röle aksesuarları	53
Solid State Röle	53
Sıcaklık Kontrol Röleleri	54
Zelio Elektronik Zaman Röleleri / RE17, RE48, RE22	54
Zelio Ölçü ve Kontrol Röleleri	55
Akıllı Röleler - Zelio Lojik Serisi Kompakt / Modüler Akıllı Röle / SR2, SR3	57
Otomasyon çözümleri	
PLC'ler	
Modicon M221 PLC & TM3 Modülleri	60
EcoStruxure Machine Expert Yazılımı	62
Modicon M241 / M251 PLC	63
Modicon M262 PLC	65
Modicon M340/M580 PAC	69
Harmony – HMI Operatör Dokunmatik Paneller: ST6	72
Harmony – HMI Operatör Dokunmatik Paneller: HMIGTU	73
Harmony Endüstriyel PC :IoT Box PC, Modüler Box PC, RackPC	74
Citect SCADA	75
EcoStruxure Machine SCADA Expert	76
EcoStruxure Secure Connect Advisor	77
EcoStruxure Augmented Operator Advisor (AOA)	78
Hareket kontrol çözümleri	
Lexium 32 Servo Sürücü ve BMH Motor Setleri	81
Lexium 32 Ethernet Tabanlı Sürücüler ve BMH Motor Setleri	82
Lexium 32 Sürücü ve Aksesuarları	83
BMH/BSH Serisi Motorlar ve Aksesuarları	84
Ürün Referans Okuma Tablosu	85
Ürün Seçim Tablosu	86
Lexium 32i Sürücü ve BMI Motor Setleri	88
Ürün Referans Okuma Tablosu	89
Algılama çözümleri	
Fotoelektrik Sensörler	91
Endüktif Sensörler	98
Kapasitif Sensörler	103
Ultrasonik Sensörler	103
Konnektörler	105
Nihayet Şalterleri	106
Yeni Nesil Algılama Çözümleri	111
Basınç Şalterleri ve Sensörleri	112
Makine güvenliği çözümleri	
Işık Perdeleri	112
Emniyet Şalterleri	115
Diyalog Ürünleri	116
Emniyet Röleleri	118
Programlanabilir Makine Emniyet Kontrol Cihazları	120



Tek kelimeyle güvenilir.

Her yerde bulunabilir.

Yeni Seri Gömülü Butonlar Harmony Plus Kontrol & Sinyal Ürünleri

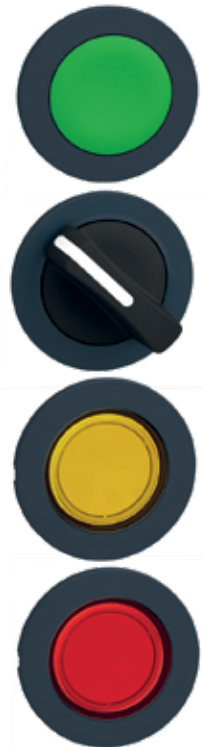
Sağlam, ergonomik ve yeni stil tasarımlı kumanda butonlarınızla makine ve panolarınızdan çok daha fazla verim alın.

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-FA4322



XB4-FK



XB4-FV



ZB4-FA333

Tip	Kontak Düzeni	Renk	Referans	Fiyat (TL)
İşaretili Yaylı Buton				
Yeşil üzerine beyaz "I" işaretili	1 NA	Yeşil	XB4-FA3311	90,20
Kırmızı üzerine beyaz "O" işaretili	1 NK	Kırmızı	XB4-FA4322	90,20
Beyaz üzerine siyah "A" işaretili	1 NA	Beyaz	XB4-FA3341	90,20
Siyah üzerine beyaz "V" işaretili	1 NA	Siyah	XB4-FA3351	90,20
İşıkli mandal buton				
Dahili "Korumalı LED"li 24 V AC/DC beslemeli	1 NA+1 NK	Yeşil	XB4-FK123B5	185,00
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB4-FK124B5	185,00
	1 NA+1 NK	Sarı	XB4-FK125B5	185,00
Dahili "Korumalı LED"li 230 V AC beslemeli	1 NA+1 NK	Yeşil	XB4-FK123M5	215,00
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB4-FK124M5	215,00
	1 NA+1 NK	Sarı	XB4-FK125M5	215,00
Dahili Korumalı LED" li 24 V AC/DC beslemeli	1 NA+1 NK	Yeşil	XB4-FK133B5	217,00
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB4-FK134B5	217,00
	1 NA+1 NK	Turuncu	XB4-FK135B5	217,00
Dahili Korumalı LED" li 230V AC beslemeli	1 NA+1 NK	Yeşil	XB4-FK133M5	240,00
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB4-FK134M5	240,00
	1 NA+1 NK	Turuncu	XB4-FK135M5	240,00
Sinyal lambaları				
Dahili "Korumalı LED"li 24 V AC/DC beslemeli		Beyaz	XB4-FVB1	108,00
		Yeşil	XB4-FVB3	108,00
		Kırmızı	XB4-FVB4	108,00
		Sarı	XB4-FVB5	108,00
		Mavi	XB4-FVB6	108,00
Dahili "Korumalı LED"li 230 V AC beslemeli		Beyaz	XB4-FVM1	135,00
		Yeşil	XB4-FVM3	135,00
		Kırmızı	XB4-FVM4	135,00
		Sarı	XB4-FVM5	135,00
		Mavi	XB4-FVM6	135,00
Kafalar				
Yeşil üzerine beyaz "START" yazılı	2 NA	Yeşil	ZB4-FA333	73,70
Kırmızı üzerine beyaz "STOP" yazılı	1 NK	Kırmızı	ZB4-FA434	73,70

Not : Farklı Buton kafası - gövde ve kontak kombinasyonlarını 444 30 30'a sorabilirsiniz.



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	44,80	10
	1 NA	Yeşil	XB4-BA31	44,80	10
	1 NA	Sarı	XB4-BA51	44,80	10
	1 NA	Mavi	XB4-BA61	44,80	10
	1 NK	Kırmızı	XB4-BA42	44,80	10
40 mm mantar kafalı yaylı buton	1 NA	Siyah	XB4-BC21	74,10	
Acil durdurma butonu, 40 mm mantar kafalı, kalıcı					
Çevir, çek, tetiklemeli	1 NK	Kırmızı	XB4-BS8442	95,10	10
Kilitli, tetiklemeli	1 NK	Kırmızı	XB4-BS9442	149,00	10
2 kutuplu, tetiklemeli, çevir çek	1 NA + 1 NK	Kırmızı	XB4-BS8445	117,00	10
2 kutuplu, tetiklemeli, kilitli	1 NA + 1 NK	Kırmızı	XB4-BS9445	190,00	10
Plastik kılıflı, yaylı buton					
	1 NA	Siyah	XB4-BP21	63,00	10
	1 NA	Yeşil	XB4-BP31	63,00	10
	1 NA	Sarı	XB4-BP51	63,00	10
	1 NK	Kırmızı	XB4-BP42	63,00	10
Çiftli, yaylı buton (IP66 / IP69K)					
Düz kafalı, I işaretli	1 NA	Yeşil	XB4-BL73415	162,00	
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	185,00	
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	195,00	
Çıkık kafalı, O işaretli	1 NK	Kırmızı			
Üçlü yaylı buton (IP66 / IP69K)					
2 düz, I, II işaretli	2 NA	Yeşil	XB4-BA731327	191,00	
Çıkık kafalı, stop işaretli	1 NK	Kırmızı			
Üçlü yaylı buton (IP66 / IP69K)					
2 düz, ← / → işaretli	2 NA	Beyaz / Siyah	XB4-BA711237	191,00	
Çıkık kafalı, stop işaretli	1 NK	Kırmızı			
Işıklı, yaylı butonlar					
Işıklı, yaylı buton (ampulsüz)	1 NA+1 NK	Beyaz	XB4-BW3165	97,30	10
250 V'ye kadar doğrudan beslemeli	1 NA+1 NK	Yeşil	XB4-BW3365	97,30	10
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB4-BW3465	97,30	10
	1 NA+1 NK	Sarı	XB4-BW3565	97,30	10
Işıklı, yaylı buton dahili "Korumalı LED"li ⁽¹⁾					
24 V AC/DC beslemeli	1 NA+1 NK	Beyaz	XB4-BW31B5	110,00	10
	1 NA+1 NK	Yeşil	XB4-BW33B5	110,00	10
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB4-BW34B5	110,00	10
	1 NA+1 NK	Sarı	XB4-BW35B5	110,00	10
	1 NA+1 NK	Mavi	XB4-BW36B5	110,00	10
Işıklı, yaylı buton dahili "Korumalı LED"li ⁽¹⁾					
230 V AC beslemeli	1 NA+1 NK	Beyaz	XB4-BW31M5	133,00	10
	1 NA+1 NK	Yeşil	XB4-BW33M5	133,00	10
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB4-BW34M5	133,00	10
	1 NA+1 NK	Sarı	XB4-BW35M5	133,00	10
	1 NA+1 NK	Mavi	XB4-BW36M5	133,00	10
Mandal butonlar					
Konum ⁽²⁾					
Siyah mandal buton	1 NA	∨	XB4-BD21	63,30	10
	1 NA+1 NA	∨	XB4-BD33	77,20	10
	1 NA+1 NA	∨	XB4-BD53	80,80	10
Siyah, uzun mandallı buton	1 NA	∨	XB4-BJ21	65,30	10
	1 NA+1 NA	∨	XB4-BJ33	79,20	10
	1 NA+1 NA	∨	XB4-BJ53	84,70	10
Kilitli buton					
	1 NA	∨	XB4-BG21	143,00	10
	1 NA+1 NA	∨	XB4-BG03	175,00	
	1 NA+1 NA	∨	XB4-BG33	175,00	

⁽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



XB4-BZ



XB4-BK



XB4-BJ



XB4-BA34



XB4-BV0

Tip	Kontak Düzeni	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Adedi
-----	---------------	------	----------	------------	-------------------

İşaretili Yaylı Buton

Yeşil üzerine beyaz "I" işaretili	1 NA	Yeşil	XB4-BA3311	48,80	10
Kırmızı üzerine beyaz "O" işaretili	1 NK	Kırmızı	XB4-BA4322	48,80	10
Beyaz üzerine siyah "▲" işaretili	1 NA	Beyaz	XB4-BA3341	48,80	10
Siyah üzerine beyaz "▼" işaretili	1 NA	Siyah	XB4-BA3351	48,80	10

İşiklı mandal buton ⁽¹⁾

Dahili "Korumalı LED" li 24 V AC/DC beslemeli	1 NA+1 NK	✓ Yeşil	XB4-BK123B5	154,00	10
	1 NA+1 NK	✓ Kırmızı	XB4-BK124B5	154,00	10
	1 NA+1 NK	✓ Sarı	XB4-BK125B5	154,00	10

Dahili "Korumalı LED" li 230 V AC beslemeli	1 NA+1 NK	✓ Yeşil	XB4-BK123M5	178,00	10
	1 NA+1 NK	✓ Kırmızı	XB4-BK124M5	178,00	10
	1 NA+1 NK	✓ Sarı	XB4-BK125M5	178,00	10

Dahili Korumalı LED" li 24 V AC/DC beslemeli	1 NA+1 NK	✓ Yeşil	XB4-BK133B5	180,00	10
	1NA+1NK	✓ Kırmızı	XB4-BK134B5	180,00	10
	1NA+1NK	✓ Turuncu	XB4-BK135B5	180,00	10

Dahili Korumalı LED" li 230V AC beslemeli	1NA+1NK	✓ Yeşil	XB4-BK133M5	201,00	10
	1NA+1NK	✓ Kırmızı	XB4-BK134M5	201,00	10
	1NA+1NK	✓ Turuncu	XB4-BK135M5	201,00	10

Sinyal lambaları

250 V'ye kadar doğrudan beslemeli (ampulsüz)	Beyaz	XB4-BV61	46,40	10
	Yeşil	XB4-BV63	46,40	10
	Kırmızı	XB4-BV64	46,40	10
	Sarı	XB4-BV65	46,40	10
Dahili "Korumalı LED" li 24 V AC/DC beslemeli	Beyaz	XB4-BVB1	51,20	10
	Yeşil	XB4-BVB3	51,20	10
	Kırmızı	XB4-BVB4	51,20	10
	Sarı	XB4-BVB5	51,20	10
	Mavi	XB4-BVB6	51,20	10
Dahili "Korumalı LED" li 230 V AC beslemeli	Beyaz	XB4-BVM1	66,80	10
	Yeşil	XB4-BVM3	66,80	10
	Kırmızı	XB4-BVM4	66,80	10
	Sarı	XB4-BVM5	66,80	10
	Mavi	XB4-BVM6	66,80	10

İşiklı acil durdurma (Bas/Çek)

LED'li kafa	ZB4BW643	146,00
24 V DC kontak bloğu	ZB4BW0B42	56,70
230-240V AC kontak bloğu	ZB4BWOM42	87,80

Kafalar

Yeşil üzerine beyaz "START" yazılı	Yeşil	ZB4-BA333	24,70
Kırmızı üzerine beyaz "STOP" yazılı	Kırmızı	ZB4-BA434	24,70
XB4-BV6 serisi sinyal lambası için kafa ⁽²⁾		ZB4-BV0*	18,30
XB4-BA yaylı butonlar için kafa ⁽²⁾		ZB4-BA1*	22,60
XB4 kalıcı butonlar için kafa ⁽²⁾		ZB4-BH0*	78,90
Kalıcı işiklı butonlar için kafa ⁽²⁾ (sadece korumalı LED'li gövde ile kullanılır)		ZB4-BH0*3	78,80
XB4-BS8442 acil durdurma için kafa		ZB4-BS844	72,30
XB4-BK12. 2 konumlu, kalıcı, işiklı mandal butonlar için kafa ⁽²⁾		ZB4-BK12*3	96,30
XB4-BK13. 3 konumlu, kalıcı, işiklı mandal butonlar için kafa ⁽²⁾		ZB4-BK13*3	108,00
XB4-BC 40 mm yaylı buton için yeşil kafa		ZB4-BC3	70,20
XB4-BC 40 mm yaylı buton için kırmızı kafa		ZB4-BC4	70,20
XB4-BD 2 konumlu, yaylı mandal buton için kafa		ZB4-BD4	52,50
XB4-BJ 2 konumlu, yaylı uzun mandallı buton için kafa		ZB4-BJ4	64,90

Gövdeler

XB4-BV6 serisi sinyal lambası için gövde		ZB4-BV6	32,20	10
Butonlar ve mandal butonlar için 1NA kontaklı gövde		ZB4-BZ101	28,10	
Butonlar ve mandal butonlar için 1NK kontaklı gövde		ZB4-BZ102	28,10	
İşiklı butonlar ve işiklı mandal butonlar için,	230 V AC	ZB4-BWOM*3	89,50	
"Korumalı LED" li, 2NA kontaklı gövde ⁽¹⁾	24 V AC/DC	ZB4-BWOB*3	75,20	

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

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

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

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



Harmony Plus Stil 5

30.5 mm montaj çaplı gömülü çift yalıtımlı plastik seri
Kumanda butonları ve sinyal lambaları, IP66-67-69-69K

Life Is On

Schneider
Electric



XB5-FA4322



XB5-FK



ZB5-FA434

Tip	Kontak Düzeni	Renk	Referans	Fiyat (TL)
İşaretili Yaylı Buton				
Yeşil üzerine beyaz "I" işaretili	1 NA	Yeşil	XB5-FA3311	63,80
Kırmızı üzerine beyaz "O" işaretili	1 NK	Kırmızı	XB5-FA4322	63,80
Beyaz üzerine siyah "▲" işaretili	1 NA	Beyaz	XB5-FA3341	63,80
Siyah üzerine beyaz "▼" işaretili	1 NA	Siyah	XB5-FA3351	63,80
Işıklı mandal buton				
Dahili "Korumalı LED"li 24 V AC/DC beslemeli	1NA+1NK	✓ Yeşil	XB5-FK123B5	171,00
	1NA+1NK	✓ Kırmızı	XB5-FK124B5	171,00
	1NA+1NK	✓ Sarı	XB5-FK125B5	171,00
Dahili "Korumalı LED"li 230 V AC beslemeli	1NA+1NK	✓ Yeşil	XB5-FK123M5	187,00
	1NA+1NK	✓ Kırmızı	XB5-FK124M5	187,00
	1NA+1NK	✓ Sarı	XB5-FK125M5	187,00
Dahili Korumalı LED" li 24 V AC/DC beslemeli	1NA+1NK	✓ Yeşil	XB5-FK133B5	197,00
	1NA+1NK	✓ Kırmızı	XB5-FK134B5	197,00
	1NA+1NK	✓ Turuncu	XB5-FK135B5	197,00
Dahili Korumalı LED" li 230 V AC beslemeli	1NA+1NK	✓ Yeşil	XB5-FK133M5	216,00
	1NA+1NK	✓ Kırmızı	XB5-FK134M5	216,00
	1NA+1NK	✓ Turuncu	XB5-FK135M5	216,00

Kafalar

Yeşil üzerine beyaz "START" yazılı	Yeşil	ZB5-FA333	44,00
Kırmızı üzerine beyaz "STOP" yazılı	Kırmızı	ZB5-FA434	44,00

Not : Farklı Buton kafası - gövde ve kontak kombinasyonlarını 444 30 30'a sorabilirsiniz.

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)
Etiket tutucu, ince		ZBZF-33	9,90
şeffaf koruyucu ile, 40 adet boş etiketli sayfa.			
Yazı tutucu 30 x 40 mm işaretsiz		ZBYF-2101	22,00



XB5-AA



XB5-AS



XB5-AS84449



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	33,40	10
	1 NA	Yeşil	XB5-AA31	33,40	10
	1 NA	Sarı	XB5-AA51	33,40	10
	1 NA	Mavi	XB5-AA61	33,40	10
	1 NK	Kırmızı	XB5-AA42	33,40	10
40 mm mantar kafalı, yaylı buton	1 NK	Siyah	XB5-AC21	58,70	
Acil durdurma butonu, 40 mm mantar kafalı, kalıcı					
Çevir, çek, tetiklemeli	1 NK	Kırmızı	XB5-AS8442	68,70	10
Kilitli, tetiklemeli	1 NK	Kırmızı	XB5-AS9442	129,00	10
2 kutuplu, tetiklemeli, çevir çek	1 NA + 1 NK	Kırmızı	XB5-AS8445	106,00	10
2 kutuplu, tetiklemeli, kilitli	1 NA + 1 NK	Kırmızı	XB5-AS9445	165,00	10
Emniyet Kontaklı, Çevir, çek, tetiklemeli	1 NA + 2 NK	Kırmızı	XB5-AS84449	600,00	
Emniyet Kontaklı, Çevir, çek, tetiklemeli, LED'li, 24V DC	1 NA + 2 NK	Kırmızı	XB5-AS86449B4	709,00	
Çiftli, yaylı buton (IP66 / IP69K)					
Düz kafalı, I işaretli	1 NA	Yeşil	XB5-AL73415	114,00	
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	137,00	
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	152,00	
Çıkık kafalı, O işaretli	1 NK	Kırmızı			
Üçlü yaylı buton (IP66 / IP69K)					
2 düz, I, II işaretli	2 NA	Yeşil	XB5-AA731327	147,00	
Çıkık kafalı, stop işaretli	1 NK	Kırmızı			
Üçlü yaylı buton (IP66 / IP69K)					
2 düz, ← / → işaretli	2 NA	Beyaz / Siyah	XB5-AA711237	147,00	
Çıkık kafalı, stop işaretli	1 NK	Kırmızı			
İşıklı, yaylı buton					
İşıklı yaylı buton (ampulsüz)	1 NA+1 NK	Beyaz	XB5-AW3165	71,00	10
250V'ye kadar doğrudan besleme	1 NA+1 NK	Yeşil	XB5-AW3365	71,00	10
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB5-AW3465	71,00	10
	1 NA+1 NK	Sarı	XB5-AW3565	71,00	10
24 V AC/DC beslemeli, LED'li ⁽¹⁾	1 NA+1 NK	Beyaz	XB5-AW31B5	77,90	10
	1 NA+1 NK	Yeşil	XB5-AW33B5	77,90	10
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB5-AW34B5	77,90	10
	1 NA+1 NK	Sarı	XB5-AW35B5	77,90	10
	1 NA+1 NK	Mavi	XB5-AW36B5	77,90	10
220 V AC beslemeli, LED'li ⁽¹⁾	1 NA+1 NK	Beyaz	XB5-AW31M5	91,90	10
	1 NA+1 NK	Yeşil	XB5-AW33M5	91,90	10
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB5-AW34M5	91,90	10
	1 NA+1 NK	Sarı	XB5-AW35M5	91,90	10
	1 NA+1 NK	Mavi	XB5-AW36M5	91,90	10
Mandal butonlar					
Konum ⁽²⁾					
Siyah mandal buton	1 NA	∨	XB5-AD21	51,40	10
	1 NA+1 NA	∨	XB5-AD33	66,90	10
	1 NA+1 NA	∨	XB5-AD53	68,50	10
Siyah, uzun mandallı buton	1 NA	∨	XB5-AJ21	58,20	10
	1 NA+1 NA	∨	XB5-AJ33	73,10	10
	1 NA+1 NA	∨	XB5-AJ53	78,20	10
Kilitli buton	1 NA	∨	XB5-AG21	126,00	10
	1 NA+1 NA	∨	XB5-AG33	150,00	10
Sinyal lambaları					
250 V'ye kadar doğrudan beslemeli (ampulsüz)		Beyaz	XB5-AV61	38,40	10
		Yeşil	XB5-AV63	38,40	10
		Kırmızı	XB5-AV64	38,40	10
		Sarı	XB5-AV65	38,40	10
Dahili "Koruma LED"li 24 V AC/DC beslemeli ⁽¹⁾		Beyaz	XB5-AVB1	44,70	10
		Yeşil	XB5-AVB3	44,70	10
		Kırmızı	XB5-AVB4	44,70	10
		Sarı	XB5-AVB5	44,70	10
		Mavi	XB5-AVB6	44,70	10
Dahili "Koruma LED"li 220 V AC beslemeli ⁽¹⁾		Beyaz	XB5-AVM1	56,40	10
		Yeşil	XB5-AVM3	56,40	10
		Kırmızı	XB5-AVM4	56,40	10
		Sarı	XB5-AVM5	56,40	10
		Mavi	XB5-AVM6	56,40	10

⁽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.



XB5-AA



XB5-AK



ZB5-AA



ZB5-AJ



ZB5-AZ



ZB5-AZ905



ZBE-102



ZBY-9320

Tip	Kontak Düzeni	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Adedi
İşaretili Yaylı Buton					
Yeşil üzerine beyaz "I" işaretili	1 NA	Yeşil	XB5-AA3311	36,10	10
Kırmızı üzerine beyaz "O" işaretili	1 NK	Kırmızı	XB5-AA4322	36,10	10
Beyaz üzerine siyah "▲" işaretili	1 NA	Beyaz	XB5-AA3341	36,10	10
Siyah üzerine beyaz "▼" işaretili	1 NA	Siyah	XB5-AA3351	36,10	10
İşıklı mandal buton					
Dahili "Korumalı LED"li 24 V AC/DC beslemeli	1NA+1NK	✓ Yeşil	XB5-AK123B5	114,00	10
	1NA+1NK	✓ Kırmızı	XB5-AK124B5	114,00	10
	1NA+1NK	✓ Sarı	XB5-AK125B5	114,00	10
Dahili "Korumalı LED"li 230 V AC beslemeli	1NA+1NK	✓ Yeşil	XB5-AK123M5	124,00	10
	1NA+1NK	✓ Kırmızı	XB5-AK124M5	124,00	10
	1NA+1NK	✓ Sarı	XB5-AK125M5	124,00	10
Dahili Korumalı LED" li 24 V AC/DC beslemeli	1NA+1NK	✓ Yeşil	XB5-AK133B5	131,00	10
	1NA+1NK	✓ Kırmızı	XB5-AK134B5	131,00	10
	1NA+1NK	✓ Turuncu	XB5-AK135B5	131,00	10
Dahili Korumalı LED" li 230 V AC beslemeli	1NA+1NK	✓ Yeşil	XB5-AK133M5	144,00	10
	1NA+1NK	✓ Kırmızı	XB5-AK134M5	144,00	10
	1NA+1NK	✓ Turuncu	XB5-AK135M5	144,00	10
80 db buzzer 24V AC/DC		Siyah	XB5KSB	391,00	5
80 db buzzer 230V AC/DC		Siyah	XB5KSM	441,00	5
90 db ışıklı buzzer 24V AC/DC		Kırmızı	XB5KS2B4	349,00	
90 db ışıklı buzzer 230V AC/DC		Kırmızı	XB5KS2M4	387,00	
90 db ışıklı buzzer 24V AC/DC		Sarı	XB5KS2B8	349,00	
90 db ışıklı buzzer 230V AC/DC		Sarı	XB5KS2M8	387,00	
İşıklı acil durdurma (Bas/Çek)					
LED'li kafa			ZB5-AT8643M	67,00	
24 V DC kontak bloğu			ZB5-AW0B15	68,10	
230-240V AC kontak bloğu			ZB5-AW0M15	125,00	
Kafalar					
Yeşil üzerine beyaz "START" yazılı		Yeşil	ZB5-AA333	15,60	
Kırmızı üzerine beyaz "STOP" yazılı		Kırmızı	ZB5-AA434	15,60	
XB5-AV6 serisi sinyal lambası için kafa ⁽¹⁾			ZB5-AV0*	16,00	
XB5-AA yaylı butonlar için kafa ⁽¹⁾			ZB5-AA1*	12,60	
XB5-AD 2 konumlu, yaylı, mandal buton için kafa			ZB5-AD4	58,10	
XB5-AJ 2 konumlu, yaylı, uzun, mandallı buton için kafa			ZB5-AJ4	87,10	
Gövdeler					
XB5-AV6 serisi sinyal lambası için gövde			ZB5-AV6	33,20	
Butonlar ve mandal butonlar için 1NA kontaklı gövde			ZB5-AZ101	21,70	
Butonlar ve mandal butonlar için 1NK kontaklı gövde			ZB5-AZ102	21,70	

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

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

Her bir buton kafasına en çok 9 kontak bloğu takılabilir.

Harmony Stil 4 ve Stil 5

22 mm çaplı kumanda butonları ve sinyal lambaları

Ortak aksesuarlar

Tip	Kontak Düzeni	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Adedi
Uygulama					
Kontak Bloğu	1NA		ZBE-101	16,00	5
Kontak Bloğu	1NK		ZBE-102	16,00	5
Etiket tutucu, ince			ZBZ-33	7,00	10
Etiket tutucu, kafa ile aynı seviyede			ZBZ-35	7,00	10
ZBZ-33 ve ZBZ35 için destek plakası ve			ZBY-5100	83,40	10
Şeffaf koruyucu ile, 40 adet boş etiketli sayfa					
Kafalar için 66 adet boş, kendiliğinden yapışan, yuvarlak etiketli sayfa			ZBY-1101	33,20	10
Ø 60 mm acil durdurma etiketi,	Yazısız		ZBY-9121	23,30	10
Sarı zeminli	Emergency Stop		ZBY-9320	24,20	10
Ø 90 mm acil durdurma etiketi,	Yazısız		ZBY-8101	17,00	10
Sarı zeminli	Emergency Stop		ZBY-8330	26,70	10
XB5 için sıkma aparatı			ZB5-AZ905	69,20	

Not: Etiketleme programımız internet sitemizden elde edilebilir.

Harmony XB5R Endüstriyel Kablosuz, Pilsiz Buton ve İpli Şalter

22 mm Plastik ve Metal seri Buton, İpli Şalter

Life Is On

Schneider
Electric



ZBRRRC

ZBRRRA



ZBRT2



ZBRN1

ZBRN2



ZBRECTH



ZB4RZA0

ZB5RZA0



ZB4RTA3



ZB5RTA4



ZBRP1



ZBRA1



ZBRM01

XALD02



ZBRACS

ZBRM22

ZBA80

Tip	Besleme	Referans	Fiyat (TL)
-----	---------	----------	------------

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

4 PNP Çıkışlı (200 mA) Monostable Programlanabilir Alıcı	24 VDC	ZBRRRC	539,00
2 Röle çıkışlı (3A) Monostable, Bistable veya Start-Stop olarak Programlanabilir Alıcı	24...240 VAC/DC	ZBRRRA	539,00

Vericiler

Butona basıldığında çıkış SET edilir.	ZBRT1	405,00
Butona basıldığında çıkış SET edilir, butondan el çekildiğinde çıkış RESET edilir.	ZBRT2	479,00

Erişim Noktası

Ethernet haberleşme için erişim noktası (2)	24...240 VAC/DC	ZBRN1	1.941,00
2 Modbus portlu erişim noktası	24...240 VAC/DC	ZBRN2	2.281,00
Modbus/TCP haberleşme modülü (2 Ethernet portu - daisy chain)		ZBRCETH	1.236,00

* ZBRN özellikler:

7 parçalı ekran

Hızlı jog dial menü tuşu

8 LED göstergesi

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

Harici anten konnektörü ve port girişi için koruma

⁽¹⁾ Bir alıcıya en fazla 32 buton bağlanabilir.

⁽²⁾ ZBRECTH Ethernet modülü ile birlikte sipariş verilmelidir.

Butonlar

Buton Kafası		
Metal, renkli başlıksız	ZB4RZA0	102,00
Plastik, renkli başlıksız	ZB5RZA0	77,40

Metal Butonlar ⁽³⁾

Beyaz	ZB4RTA1	606,00
Siyah	ZB4RTA2	606,00
Yeşil	ZB4RTA3	606,00
Kırmızı	ZB4RTA4	606,00
Sarı	ZB4RTA5	606,00
Mavi	ZB4RTA6	606,00
Yeşil taban üzerine Beyaz I işareti	ZB4RTA331	606,00
Kırmızı taban üzerine Beyaz O işareti	ZB4RTA432	606,00

Plastik Butonlar ⁽³⁾

Beyaz	ZB5RTA1	516,00
Siyah	ZB5RTA2	516,00
Yeşil	ZB5RTA3	516,00
Kırmızı	ZB5RTA4	516,00
Sarı	ZB5RTA5	516,00
Mavi	ZB5RTA6	516,00
Yeşil taban üzerine Beyaz I işareti	ZB5RTA331	516,00
Kırmızı taban üzerine Beyaz O işareti	ZB5RTA432	516,00

İpli Şalter

Kablosuz ve Pilsiz İpli Şalter	ZBRP1	873,00
--------------------------------	-------	--------

Aksesuarlar

Kuvvetlendirici Anten, 5 m Kablo	24...240 VAC/DC	ZBRA1	623,00
Buton elde taşıma plastik kutusu, 1 Buton için		ZBRM21	219,00
Buton elde taşıma plastik kutusu, 2 Buton için		ZBRM22	219,00
ZBRM21 ve ZBRM22 için asma aparatı		ZBRACS	93,10
Buton elde taşıma plastik kutusu, Standart, 2 Buton için		XALD02	122,00
ZB4 buton için metal montaj aparatı		ZB4BZ009	17,20
ZB5 buton için plastik montaj aparatı		ZB5AZ009	7,20
6 farklı renkli buton başlığı (beyaz, siyah, yeşil, kırmızı, sarı, mavi)		ZBA80	53,20

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



XB6-DA



XB6-AW



XB6-DD



XB6-DG



XB6-CV



XB6-AS8



XB6-AS9

Tip	Kafa tipi	Kontak Düzeni	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Adedi
Yaylı Buton						
	Dikdörtgen	1NA	Beyaz	XB6-DA11B	86,40	
		1NA	Yeşil	XB6-DA31B	76,10	
		1NK	Siyah	XB6-DA22B	76,10	
		1NK	Kırmızı	XB6-DA42B	76,10	
Işıklı buton, yaylı (Dahili "Korumalı LED"li 12...24 V AC/DC beslemeli) ⁽¹⁾						
	Dikdörtgen	1NA	Beyaz	XB6-DW1B1B	136,00	
		1NA	Yeşil	XB6-DW3B1B	136,00	
		1NK	Kırmızı	XB6-DW4B2B	136,00	
	Kare	1NA	Beyaz	XB6-CW1B1B	136,00	
		1NA	Yeşil	XB6-CW3B1B	136,00	
		1NK	Kırmızı	XB6-CW4B2B	136,00	
	Daire	1NA	Beyaz	XB6-AW1B1B	136,00	
		1NA	Yeşil	XB6-AW3B1B	136,00	
		1NK	Kırmızı	XB6-AW4B2B	136,00	
Işıklı buton, kalıcı (Dahili "Korumalı LED"li 12...24 V AC/DC beslemeli) ⁽¹⁾						
	Dikdörtgen	1NA+1NK	Beyaz	XB6-DF1B5B	157,00	
		1NA	Yeşil	XB6-DF3B1B	137,00	
		1NK	Kırmızı	XB6-DF4B2B	137,00	
	Kare	1NA+1NK	Beyaz	XB6-CF1B5B	176,00	
		1NA	Yeşil	XB6-CF3B1B	157,00	
		1NK	Kırmızı	XB6-CF4B2B	157,00	
	Daire	1NA+1NK	Beyaz	XB6-AF1B5B	157,00	
		1NA	Yeşil	XB6-AF3B1B	137,00	
		1NK	Kırmızı	XB6-AF4B2B	137,00	
Siyah mandal buton						
	Dikdörtgen		Konum ⁽²⁾			
2 konumlu, kalıcı		1NA	∨	XB6-DD221B	121,00	
3 konumlu, kalıcı		1NA+1NK	∨	XB6-DD235B	146,00	
Kilitli buton						
	Dikdörtgen		Konum ⁽²⁾			
2 konumlu, anahtarlı		1NA+1NK	∨	XB6-DGC5B	256,00	
3 konumlu, anahtarlı		1NA+1NK	∨	XB6-DGH5B	256,00	
Sinyal lambası (Dahili "Korumalı LED"li 12...24V AC/DC beslemeli) ⁽¹⁾						
	Dikdörtgen		Beyaz	XB6-DV1BB	99,10	
			Yeşil	XB6-DV3BB	99,10	
			Kırmızı	XB6-DV4BB	99,10	
			Sarı	XB6-DV5BB	99,10	
	Kare		Beyaz	XB6-CV1BB	99,10	
			Yeşil	XB6-CV3BB	99,10	
			Kırmızı	XB6-CV4BB	99,10	
			Sarı	XB6-CV5BB	99,10	
	Daire		Beyaz	XB6-AV1BB	99,10	
			Yeşil	XB6-AV3BB	99,10	
			Kırmızı	XB6-AV4BB	99,10	
			Sarı	XB6-AV5BB	99,10	
30 mm mantar kafalı kırmızı acil durdurma butonları						
		1NA+1NK	Çevir-Çek	XB6-AS8349B	191,00	
		1NA+1NK	Kilitli	XB6-AS9349B	288,00	
Ø45 mm yuvarlak sarı etiket (acil durdurma butonları için)						
		Yazısız		ZB6-Y7001	16,10	
		Emergency Stop		ZB6-Y7330	20,40	
Ek kontak bloğu						
		1NA		ZB6-E1B	27,30	10
		1NK		ZB6-E2B	27,30	10
	Dişi faston konektör			ZB6-Y004	7,50	100

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

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

Harmony Stil 7

22 mm çaplı XB7

Monoblok plastik kumanda butonları ve sinyal lambaları

Life Is On

Schneider
Electric



XB7 NA 31



XB7NH2-



XB7NW33-1



XB7ND21



XB7NG33



XB7-NS9445



XB7-EV••P

Tip	Kontak Düzeni	Renk	Gerilim	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Adedi
Yaylı Butonlar						
	1NA	Beyaz		XB7-NA11	29,70	10
	1NA	Siyah		XB7-NA21	29,70	10
	1NA	Yeşil		XB7-NA31	29,70	10
	1NK	Kırmızı		XB7-NA42	29,70	10
Kalıcı Butonlar						
	1NA	Siyah		XB7-NH21	35,00	10
	1NA	Yeşil		XB7-NH31	35,00	10
	NK+NA	Siyah		XB7-NH25	43,10	10
	NK+NA	Yeşil		XB7-NH35	43,10	10
Işıklı Yaylı Butonlar - LED⁽¹⁾						
	1NA	Yeşil	24 V AC/DC	XB7-NW33B1	64,00	10
	1NA	Kırmızı	24 V AC/DC	XB7-NW34B1	64,00	10
	1NK	Kırmızı	24 V AC/DC	XB7-NW34B2	64,00	10
	1NA	Mavi	24 V AC/DC	XB7-NW36B1	64,00	10
	1NA	Yeşil	230 VAC	XB7-NW33M1	72,30	10
	1NA	Kırmızı	230 VAC	XB7-NW34M1	72,30	10
	1NK	Kırmızı	230 VAC	XB7-NW34M2	72,30	10
	1NA	Mavi	230 VAC	XB7-NW36M1	72,30	10
Işıklı Yaylı Butonlar - Ampul (Ampul ayrıca sipariş edilmeli)						
	1NA	Yeşil	230 VAC	XB7-NW3361	48,20	10
	1NA	Kırmızı	230 VAC	XB7-NW3461	48,20	10
Mandal Buton						
	1NA	2 Konumlu		XB7-ND21	36,10	10
	1NA+1NK	2 Konumlu		XB7-ND25	45,80	10
	2NA	3 Konumlu		XB7-ND33	50,00	10
Kilitli Buton						
	1NA	2 Konumlu		XB7-NG21	86,30	10
Acil Butonlar						
40 mm mantar kafalı anahtarlı	1NK/1NA	Kırmızı		XB7-NS9445	108,00	10
40 mm mantar çevir çek	1NK	Kırmızı		XB7-NS8442	53,50	10
Sinyal lambaları 250 V kadar direkt beslemeli (Ampulsüz)						
		Yeşil		XB7-EV63P	18,00	10
		Kırmızı		XB7-EV64P	18,00	10
		Sarı		XB7-EV65P	18,00	10
		Mavi		XB7-EV66P	18,00	10
		Şeffaf Beyaz		XB7-EV67P	18,00	10
LED'li sinyal lambaları						
Dahili korumalı, LED'li, 24V AC/DC beslemeli		Yeşil		XB7-EV03BP	22,40	10
		Kırmızı		XB7-EV04BP	22,40	10
		Sarı		XB7-EV05BP	24,40	10
		Mavi		XB7-EV06BP	24,40	10
		Şeffaf Beyaz		XB7-EV07BP	24,40	10
		Turuncu		XB7-EV08BP	24,40	10
Dahili korumalı, LED'li, 230 V AC beslemeli		Yeşil		XB7-EV03MP	31,80	10
		Kırmızı		XB7-EV04MP	31,80	10
		Sarı		XB7-EV05MP	31,80	10
		Mavi		XB7-EV06MP	31,80	10
		Şeffaf Beyaz		XB7-EV07MP	31,80	10
		Turuncu		XB7-EV08MP	31,80	10
Ampul						
XB4, XB5, XB7 serisi için	24 V, akkor flamanlı			DL1-CE024	10,70	20
XB4, XB5, XB7 serisi için	130 V, akkor flamanlı			DL1-CE130	21,10	20
XB4, XB5 serisi için	220 V, neon			DL1-CF220	20,90	20

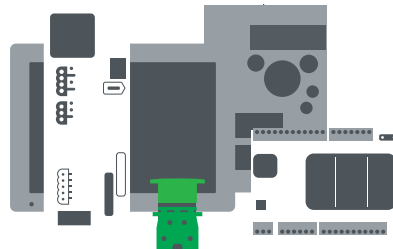
⁽¹⁾ Farklı Renk, kontak ve gerilim seçenekleri için 444 30 30'a sorunuz.

Verimli, güvenilir ve ergonomik çözümler

Harmony XA2

Ø 22 mm kumanda butonları, mandal butonlar ve sinyal lambaları tam ihtiyacınıza göre tasarlandı.

Metal görünüme sahip plastik halkalı modern tasarım, uluslararası standartlara uygunluk, montaj ve kullanım kolaylığı, sağlam kafa ve gövde yapısı gibi özellikleriyle yeni Harmony XA2 Serisi ile tanışın.



Kontrol ve Sinyal
Harmony XA2 size yeter



Harmony Stil 2

22 mm çaplı plastik seri XA2

Kumanda butonları ve sinyal lambaları IP54



XA2-EA31



XA2-EA42



XA2-EA3351



XA2-EC51



XA2-ED21



XA2-EG21

Tip	Kontak Düzeni	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Adedi
Yaylı buton					
	1 NA	Beyaz	XA2-EA11	19,70	10
	1 NA	Siyah	XA2-EA21	19,70	10
	1 NA	Yeşil	XA2-EA31	19,70	10
	1 NA	Sarı	XA2-EA51	19,70	10
	1 NA	Mavi	XA2-EA61	19,70	10
	1 NK	Kırmızı	XA2-EA42	19,70	10
İşaretli yaylı buton					
Yeşil üzerine beyaz "I" işaretli	1 NA	Yeşil	XA2-EA3311	20,40	10
Kırmızı üzerine beyaz "O" işaretli	1 NK	Kırmızı	XA2-EA4322	20,40	10
Beyaz üzerine siyah "↑" işaretli	1 NA	Beyaz	XA2-EA3341	20,40	10
Siyah üzerine beyaz "↑" işaretli	1 NA	Siyah	XA2-EA3351	20,40	10
Kırmızı üzerine beyaz "STOP" işaretli	1 NK	Kırmızı	XA2-EA4342	20,40	10
Kalıcı buton					
	1 NA	Beyaz	XA2-EH011	31,20	10
	1 NA	Siyah	XA2-EH021	31,20	10
	1 NA	Yeşil	XA2-EH031	31,20	10
	1 NK	Kırmızı	XA2-EH042	31,20	10
	1 NA	Sarı	XA2-EH051	31,20	10
	1 NA	Mavi	XA2-EH061	31,20	10
Mantar kafalı, yaylı buton					
Ø 40mm	1 NA	Siyah	XA2-EC21	22,30	10
Ø 40mm	1 NA	Yeşil	XA2-EC31	22,30	10
Ø 40mm	1 NK	Kırmızı	XA2-EC42	22,30	10
Ø 40mm	1 NA	Sarı	XA2-EC51	22,30	10
Ø 60mm	1 NA	Siyah	XA2-ER21	31,20	10
Mandal butonlar					
		Konum ⁽¹⁾			
Siyah mandal buton	1 NA	∨	XA2-ED21	23,80	10
	1 NA+1 NK	∨	XA2-ED25	32,30	10
	1 NA+1 NA	∨	XA2-ED33	33,30	10
	1 NA+1 NA	∨	XA2-ED53	33,30	10
	1 NA	∨	XA2-ED41	23,80	10
Siyah, uzun mandallı buton	1 NA	∨	XA2-EJ21	33,30	10
	1 NA+1 NK	∨	XA2-EJ25	41,40	10
	1 NA+1 NA	∨	XA2-EJ33	42,00	10
	1 NA+1 NA	∨	XA2-EJ53	42,00	10
Kilitli buton					
	1 NA	∨	XA2-EG21	61,20	10
	1 NA + 1 NA	∨	XA2-EG43	71,30	10
	1 NA + 1 NA	∨	XA2-EG63	71,30	10
	1 NA + 1 NA	∨	XA2-EG73	72,60	10
	1 NA + 1 NA	∨	XA2-EG33	72,60	10
	1 NA + 1 NA	∨	XA2-EG03	72,60	10

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

Harmony Stil 2

22 mm aplı ift plastik seri XA2

Kumanda butonları ve sinyal lambaları, IP54



XA2-EW33B1



XA2-EW36M2



ZA2-EE101



XA2-EVB4LC



XA2-EVM5LC

Tip	Kontak Düzeni	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Adedi
Işıklı yaylı butonlar					
Işıklı, yaylı buton dahili "Korumalı LED"li	1 NA	Beyaz	XA2-EW31B1	39,40	10
24 V AC/DC beslemeli	1 NA	Yeşil	XA2-EW33B1	39,40	10
	1 NA	Kırmızı	XA2-EW34B1	39,40	10
	1 NA	Sarı	XA2-EW35B1	39,40	10
	1 NA	Mavi	XA2-EW36B1	39,40	10
	1 NK	Kırmızı	XA2-EW34B2	39,40	10
Işıklı, yaylı buton dahili "Korumalı LED"li	1 NA	Beyaz	XA2-EW31M1	48,20	10
220-230 V AC/DC beslemeli	1 NA	Yeşil	XA2-EW33M1	48,20	10
	1 NA	Kırmızı	XA2-EW34M1	48,20	10
	1 NA	Sarı	XA2-EW35M1	48,20	10
	1 NA	Mavi	XA2-EW36M1	48,20	10
	1 NK	Kırmızı	XA2-EW34M2	48,20	10
Aksesuar					
Sıkma aparatı			ZB5-AZ905	69,20	1
Kontak blok					
	1NA		ZA2-EE101	9,70	1
	1NK		ZA2-EE102	9,70	1

22 mm aplı XA2, Monoblok - Sinyal Lambaları

Tip	Kontak Düzeni	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Adedi
Sinyal Lambaları					
Dahili "Korumalı LED"li		Beyaz	XA2-EVB1LC	13,20	10
24 V AC/DC beslemeli		Yeşil	XA2-EVB3LC	13,20	10
		Kırmızı	XA2-EVB4LC	13,20	10
		Sarı	XA2-EVB5LC	13,20	10
		Mavi	XA2-EVB6LC	13,20	10
Dahili "Korumalı LED"li		Beyaz	XA2-EVM1LC	14,20	10
220 V AC beslemeli		Yeşil	XA2-EVM3LC	14,20	10
		Kırmızı	XA2-EVM4LC	14,20	10
		Sarı	XA2-EVM5LC	14,20	10
		Mavi	XA2-EVM6LC	14,20	10



XAL-D102



XAL-D213



XAL-D363M



XAL-D211H29



XAL-K178



XAL-D02

Tip	Kontakt Düzeni	Renk	Buton üstünde işaret	Etiket bilgisi	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Adedi
-----	----------------	------	----------------------	----------------	----------	------------	-------------------

Dolu kutular, Harmony Stil 5 Start veya Stop fonksiyonlu**Etiket tutucusuz**

Yaylı start butonu	1NA	Yeşil	I		XAL-D102	110,00	
Yaylı start butonu	1NA	Yeşil	Start		XAL-D103	110,00	
Yaylı stop butonu	1NK	Kırmızı	O		XAL-D112	111,00	
Yaylı stop butonu	1NK	Kırmızı	Stop		XAL-D114	111,00	

Etiket tutuculu

Yaylı start butonu	1NA	Yeşil		Start	XAL-D101H29	109,00	
Yaylı stop butonu	1NK	Kırmızı		Stop	XAL-D111H29	111,00	

Start - Stop fonksiyonlu**Etiket tutucusuz**

Yaylı start + stop butonu	1NA	Yeşil	I		XAL-D213	167,00	
	1NK	Kırmızı	O				
Yaylı start + stop butonu	1NA	Yeşil	Start		XAL-D215	167,00	
	1NK	Kırmızı	Stop				
Yaylı start + stop butonu + sinyal lambası (1)	1NA	Yeşil	I		XAL-D363M	253,00	
	1NK	Kırmızı	O				

Etiket tutuculu

Yaylı start + stop butonu	1NA	Yeşil		Start	XAL-D211H29	178,00	
	1NK	Kırmızı		Stop			
2 konumlu siyah mandal buton	1NA			O-I	XAL-D134	181,00	
2 konumlu kilitle buton	1NA			O-I	XAL-D144	181,00	

Acil durdurma fonksiyonlu**Etiket tutucusuz, Ø40 mantar kafalı acil durdurma butonu**

Çevir-çek	1NK				XAL-K178	196,00	
Çevir-çek	2NK				XAL-K178F	211,00	
Çevir-çek	1NA + 1NK				XAL-K178E	211,00	
Kilitli	1NK				XAL-K188	196,00	
Kilitli	2NK				XAL-K188F	211,00	
Kilitli	1NA + 1NK				XAL-K188E	211,00	

Etiket tutuculu, Ø40 mantar kafalı acil durdurma butonu

Çevir-çek	1NK			Emergency Stop	XAL-K1781H29	196,00	
-----------	-----	--	--	----------------	--------------	--------	--

Dolu kutular, Harmony Stil 7**Etiket tutucusuz**

Yaylı start butonu	1NK	Yeşil			XAL-E1011	87,10	
Yaylı stop butonu	1NK	Kırmızı			XAL-E1112	87,10	
2 konumlu siyah mandal buton	1NA				XAL-E1341	93,90	
Ø40 mantar kafa, çevir-çek buton	1NK				XAL-EK1701	93,50	
Yaylı start + stop butonu	1NA	Yeşil			XAL-E2011	112,00	
	1NK	Kırmızı					

Boş kutular**Harmony Stil 5****Boş delik sayısı**

Açık gri taban, koyu gri kapak	1				XAL-D01	86,80	
	2				XAL-D02	122,00	
	3				XAL-D03	175,00	
	4				XAL-D04	265,00	
	5				XAL-D05	316,00	
Açık gri taban, sarı kapak	1				XAL-K01	141,00	

Harmony Stil 7

Açık gri taban, açık gri kapak	1				XAL-E1	53,90	
	2				XAL-E2	72,70	
	3				XAL-E3	86,80	

XAL - aksesuarlar**Kontakt blokları (Harmony Stil 5 kutuları için) ⁽²⁾**

Kutunun arka tabanına montaj için	1NA				ZEN-L1111	21,30	5
	1NK				ZEN-L1121	21,30	5

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

Harmony Stil 9

30 mm çaplı, kumanda butonları ve sinyal lambaları

Life Is On

Schneider
Electric



9001-KR1BH13



9001-KS11FBH13



9001-KP7•9



XB5-S•B•••••



XD4-PA

Tip	Kontak Düzeni	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Adedi
Yaylı Buton	1A/K	Yeşil	9001-KR1GH13	218,00	
	1A/K	Kırmızı	9001-KR1RH13	218,00	
	1A/K	Siyah	9001-KR1BH13	218,00	
35 mm mantar kafalı yaylı	1A/K	Kırmızı	9001-KR24RH13	443,00	
	1A/K	Siyah	9001-KR24BH13	443,00	
Mandal buton (Kontaktları ayrı satılır)					
2 konumlu, kalıcı, 1A/K ⁽¹⁾	∨	Siyah	9001-KS11FB	327,00	
3 konumlu, kalıcı, 1A/K ⁽²⁾	∨	Siyah	9001-KS43FB	381,00	
Kilitli buton (Kontaktları ayrı satılır)					
2 konumlu, kalıcı, 1A/K ⁽¹⁾	∞	Siyah	9001-KS11K1R	473,00	
3 konumlu, kalıcı, 1A/K ⁽²⁾	∞	Siyah	9001-KS43K5R	575,00	
Kontak					
3 konumlu, kalıcı, 1A/K	∨	Siyah	9001-KA1	104,00	
2 konumlu, kalıcı, 1NA	∨	Siyah	9001-KA2	77,50	
Sinyal lambası					
230 V AC direkt beslemeli, dahili ampul		Yeşil	9001-KP7G9	249,00	
230 V AC direkt beslemeli, dahili ampul		Kırmızı	9001-KP7R9	249,00	
230 V AC direkt beslemeli, dahili ampul		Sarı	9001-KP7A9	249,00	
230 V AC direkt beslemeli, dahili ampul		Mavi	9001-KP7L9	249,00	
24 V DC direkt beslemeli, dahili LED'li		Yeşil	9001-KP35LGG9	308,00	
24 V DC direkt beslemeli, dahili LED'li		Kırmızı	9001-KP35LRR9	308,00	
24 V DC direkt beslemeli, dahili LED'li		Sarı	9001-KP35LYA9	308,00	
Biometrik buton (parmak izi ile anahtarlama), PNP (22 mm çap, 200 parmak izi kaydı, IP65)					
Çift konumlu (Bistable) ⁽³⁾	2 m kablolu		XB5-S1B2L2	2.954,00	
Çift konumlu (Bistable)	M12 konektörlü		XB5-S1B2M12	2.954,00	
Pulse açma (Monostable) ⁽³⁾	2 m kablolu		XB5-S2B2L2	2.954,00	
Pulse açma (Monostable)	M12 konektörlü		XB5-S2B2M12	2.954,00	
Joyistik kontrol (22 mm ap) Konum					
Harmony Stil 4	2 yönlü	NA	Kalıcı	XD4-PA12	318,00
		NA	Yaylı	XD4-PA22	318,00
	4 yönlü	NA	Kalıcı	XD4-PA14	454,00
		NA	Yaylı	XD4-PA24	454,00
Harmony Stil 5	2 yönlü	NA	Kalıcı	XD5-PA12	219,00
		NA	Yaylı	XD5-PA22	219,00
	4 yönlü	NA	Kalıcı	XD5-PA14	316,00
		NA	Yaylı	XD5-PA24	316,00

⁽¹⁾ Kontak olarak 9001KA2 seçilmelidir.

⁽²⁾ Kontak olarak 9001KA1 seçilmelidir.

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

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

Life Is On

Schneider
Electric



K1-K2



K10B001UCH



K10B002ACH



K30E003WP



K50H001YP

Tip	Termik akımı Ith (AC1) (A)	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Adedi
0-1 açma-kapama şalterleri				
Monofaze 1x (0-1)	12	K1A001ALH	96,00	20
	20	K2A001ALH	103,00	20
İki fazlı 2x (0-1)	12	K1B002ALH	113,00	
	20	K2B002ALH	119,00	
Trifaze 3x (0-1)	12	K1C003ALH	128,00	20
	20	K2C003ALH	138,00	20
	32	K30C003AP	532,00	
	50	K50C003AP	807,00	
	63	K63C003AP	900,00	
	115	K115C003AP	1.412,00	
Trifaze nötrlü 4x (0-1)	12	K1D004ALH	144,00	
	20	K2D004ALH	162,00	
Kademeli şalterler				
Monofaze (sıfırlı)				
2 kademeli	12	K1B002QLH	116,00	
	20	K2B002QLH	126,00	
3 kademeli	12	K1C003QLH	138,00	
	20	K2C003QLH	162,00	
4 kademeli	12	K1D004QLH	162,00	
	20	K2D004QLH	195,00	
Monofaze (sıfırsız)				
3 kademeli (1-2-3)	12	K1C003NLH	138,00	
	20	K2C003NLH	162,00	
Kutup değiştirici şalterler				
Monofaze 1x (2-0-1)	12	K1B001ULH	113,00	10
	20	K2B001ULH	128,00	
	32	K30B001UP	439,00	
İki fazlı 2x (2-0-1)	12	K1D002ULH	154,00	
	20	K2D002ULH	169,00	
	32	K30D002UP	580,00	
Trifaze 3x (2-0-1)	12	K1F003ULH	195,00	
	20	K2F003ULH	212,00	
	32	K30F003UP	737,00	
	50	K50F003UP	1.091,00	
	63	K63F003UP	1.251,00	
Trifaze nötrlü 4x (2-0-1)	20	K2H004ULH	245,00	
Ölçü komütatörleri				
Voltmetre komütatörü, 7 poz (LL-0-LN)	12	K1F027MLH	212,00	10
Voltmetre komütatörü, 4 poz (0-LL)	12	K1D024MLH	162,00	
Ampermetre komütatörü (0-1-2-3)	12	K1F003MLH	226,00	

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

Standart vinç kumanda kutuları

Tek hızlı motorlarda kumanda devreleri için buton sayısı

2 mekanik kilitlemeli, butonları kılıflı	NA	XAC-A211	418,00
2 mekanik kilitlemeli	NA	XAC-A271	415,00
4 mekanik kilitlemeli	NA	XAC-A471	523,00
6 mekanik kilitlemeli	NA	XAC-A671	736,00
8 mekanik kilitlemeli	NA	XAC-A871	794,00

Çift hızlı motorlarda kumanda devreleri için buton sayısı ⁽¹⁾

2 mekanik kilitlemeli	NA	XAC-A291	512,00
4 mekanik kilitlemeli	NA	XAC-A491	630,00
6 mekanik kilitlemeli	NA	XAC-A691	812,00
8 mekanik kilitlemeli	NA	XAC-A891	888,00

Yedek parça

Kumanda butonu kafası	Beyaz	XAC-A9411	23,80	10
	Siyah	XAC-A9412	23,80	10
Kontak bloğu	1NA	ZB2-BE101	17,20	10
	1NK	ZB2-BE102	17,20	10
2 kademeli kontak bloğu, gecikmeli	(NA+NK) + NA	XEN-G1191	124,00	
Tabandan montajlı üniteler için koruma kapağı		XAC-A982	55,90	
Mekanik kilit		XAC-A009	29,10	

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



XAC-A***

Kablosuz & Pilsiz ipli şalter
otomatik kapılar için



Kablosuz & Pilsiz Buton
evrensel uygulamalar için

ATEX teklifi
gaz, toz ve madencilik
uygulamaları için



Alıcı
bağımsız uygulamalar için



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

Kablosuz. Pilsiz. Daha fazla özgürlük.

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

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

Hayatı sizin için kolaylaştırır

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

...ve müşterileriniz için

Harmony XB5R/XB4R 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 XB5R/XB4R 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
Ø 22 mm metal
butonlar



Harmony XB4 Ø 22 mm
metal çift başlıklı
butonlar

Yenilik yoluyla kolaylık

Life Is On

Schneider
Electric

XVB-Işıklı Kolonlar ve Fenerler 70 mm IP65

Life Is On

Schneider
Electric



XVB-C21



XVB-C4

Tip	Renk	Referans	Fiyat (TL)
XVB ışıklı kolonlar			
Kalıcı ışıklı maks. 250V AC, ampulsüz	Yeşil	XVBC33	120,00
	Kırmızı	XVBC34	120,00
	Turuncu	XVBC35	120,00
	Mavi	XVBC36	120,00
	Renksiz	XVBC37	120,00
	Sarı	XVBC38	120,00
Flaşör tip 24V AC/DC, 24-48V DC, ampulsüz	Yeşil	XVBC4B3	362,00
	Kırmızı	XVBC4B4	362,00
	Turuncu	XVBC4B5	362,00
	Mavi	XVBC4B6	362,00
	Renksiz	XVBC4B7	362,00
	Sarı	XVBC4B8	362,00
Flaşör tip 48-230V AC, ampulsüz	Yeşil	XVBC4M3	375,00
	Kırmızı	XVBC4M4	375,00
	Turuncu	XVBC4M5	375,00
	Mavi	XVBC4M6	375,00
	Renksiz	XVBC4M7	375,00
	Sarı	XVBC4M8	375,00
Kalıcı ışıklı 24V AC/DC, dahili korumalı LED'li	Yeşil	XVBC2B3	241,00
	Kırmızı	XVBC2B4	241,00
	Turuncu	XVBC2B5	241,00
	Mavi	XVBC2B6	241,00
	Renksiz	XVBC2B7	241,00
	Sarı	XVBC2B8	241,00
Kalıcı ışıklı 240V AC, dahili korumalı LED'li	Yeşil	XVBC2M3	262,00
	Kırmızı	XVBC2M4	262,00
	Turuncu	XVBC2M5	262,00
	Mavi	XVBC2M6	262,00
	Renksiz	XVBC2M7	262,00
	Sarı	XVBC2M8	262,00
Flaşör tip 24V AC/DC, dahili korumalı LED'li ⁽¹⁾	Yeşil	XVBC5B3	378,00
	Kırmızı	XVBC5B4	378,00
	Turuncu	XVBC5B5	378,00
	Mavi	XVBC5B6	378,00
	Renksiz	XVBC5B7	378,00
	Sarı	XVBC5B8	378,00
Çakar 24V AC/DC, deşarj tüplü, 10 joule ⁽¹⁾	Yeşil	XVBC8B3	847,00
	Kırmızı	XVBC8B4	847,00
	Turuncu	XVBC8B5	847,00
	Mavi	XVBC8B6	847,00
	Renksiz	XVBC8B7	847,00
	Sarı	XVBC8B8	847,00
Kornalar			
90dB korna 12-48V		XVBC9B	432,00
90dB korna 120-230 V		XVBC9M	657,00
XVB bağlantı elemanları ve aksesuarları			
Taban + üst kapak		XVBC21	142,00
80mm dikey sabitleme parçası, taban ünitesi ya da tüp için		XVBZ02	102,00
Dikey sabitleme parçası, taban ünitesi ya da tüp + XVBZ02 için		XVUZ12	203,00
Montaj tüpü gizleme aparatı		XVBC020	132,00

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

XVB-İşıkli Kolonlar ve Fenerler 70 mm IP65

Life Is On

Schneider
Electric



XVB-L



XVB-12...



XVB-13...



XVS

Tip	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi
XVB Fenerler 70mm				
Kalıcı ışıklı 240V AC, ampulsüz	Yeşil	XVBL33	273,00	
	Kırmızı	XVBL34	273,00	
	Turuncu	XVBL35	273,00	
	Mavi	XVBL36	273,00	
	Renksiz	XVBL37	273,00	
	Sarı	XVBL38	273,00	
Kalıcı ışıklı 24V DC, dahili korumalı LED'li	Yeşil	XVBL0B3	537,00	
	Kırmızı	XVBL0B4	537,00	
	Turuncu	XVBL0B5	537,00	
	Mavi	XVBL0B6	537,00	
	Renksiz	XVBL0B7	537,00	
	Sarı	XVBL0B8	537,00	
Kalıcı ışıklı 240V AC, dahili korumalı LED'li	Yeşil	XVBL0M3	549,00	
	Kırmızı	XVBL0M4	549,00	
	Turuncu	XVBL0M5	549,00	
	Mavi	XVBL0M6	549,00	
	Renksiz	XVBL0M7	549,00	
	Sarı	XVBL0M8	549,00	
Flaşör tip 24V AC/DC, dahili korumalı LED'li ⁽²⁾	Yeşil	XVBL1B3	847,00	
	Kırmızı	XVBL1B4	847,00	
	Turuncu	XVBL1B5	847,00	
	Mavi	XVBL1B6	847,00	
	Renksiz	XVBL1B7	847,00	
	Sarı	XVBL1B8	847,00	
Çakar 24 V AC/DC, deşarj tüplü, 10 joule ⁽²⁾	Yeşil	XVBL8B3	1.170,00	
	Kırmızı	XVBL8B4	1.170,00	
	Turuncu	XVBL8B5	1.170,00	
	Mavi	XVBL8B6	1.170,00	
	Renksiz	XVBL8B7	1.170,00	
	Sarı	XVBL8B8	1.170,00	
Lamba 24V		DL1BLB	41,70	10
Lamba 230V		DL1BLM	46,60	10
LED 24V ⁽¹⁾	Beyaz	DL1BDB*	312,00	
LED 230V ⁽¹⁾	Beyaz	DL1BDM*	312,00	
⁽¹⁾ •'lı yeri renk kodu ile doldurunuz. Renk kodu için 3= yeşil, 1= beyaz, 4=, kırmızı, 5= turuncu, 6= mavi, 8= sarı.				
⁽²⁾ 230 V AC tipleri için Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.				
XVD-LS minyatür fenerler (45 mm çap)				
Kalıcı ışıklı 250 V maksimum, ampulsüz	Yeşil	XVD-LS33	216,00	
	Kırmızı	XVD-LS34	216,00	
	Turuncu	XVD-LS35	220,00	
	Mavi	XVD-LS36	220,00	
	24 V	DL1-BEBS	37,40	10
XVD-LS için ampul	230 V	DL1-BEMS	44,30	10
XVR-Döner aynalı lambalar, uzun mesafe sinyalizasyon için				
24 V AC/DC	Ø120, buzzer'sız, IP23	Yeşil	XVR-12B03	1.027,00
		Kırmızı	XVR-12B04	1.027,00
		Turuncu	XVR-12B05	1.027,00
		Mavi	XVR-12B06	1.027,00
24 V AC/DC	Ø120, buzzer'lı, IP23	Yeşil	XVR-12B03S	1.309,00
		Kırmızı	XVR-12B04S	1.309,00
		Turuncu	XVR-12B05S	1.309,00
		Mavi	XVR-12B06S	1.309,00
24 V AC/DC	Ø130, buzzer'sız, IP66/67	Kırmızı	XVR-13B04L	1.345,00
		Turuncu	XVR-13B05L	1.345,00
230 V AC/DC	Ø130, buzzer'sız, IP66/67	Kırmızı	XVR-13M04L	1.409,00
		Turuncu	XVR-13M05L	1.409,00
XVS-Sirenler, uzun mesafe sinyalizasyon için				
106 dB	24 AC/DC	1/2 ton	XVS-10BMW	1.308,00
	230 V AC	1/2 ton	XVS-10MMW	1.409,00

XVU-Işıklı Kolonlar 60 mm IP65

Life Is On

Schneider
Electric



XVUC23



XVUC24



XVUC29



XVUC9S



XVUC21BQ



XVUC21M



XVUZ02



XVUZ05

Tip	Renk	Referans	Fiyat (TL)
-----	------	----------	------------

XVU ışıklı kolonlar

Kalıcı Işıklı, LED'li	Yeşil	XVUC23	188,00
Kalıcı Işıklı, LED'li	Kırmızı	XVUC24	188,00
Kalıcı Işıklı, LED'li	Turuncu	XVUC25	188,00
Kalıcı Işıklı, LED'li	Mavi	XVUC26	188,00
Kalıcı Işıklı, LED'li	Renksiz	XVUC27	188,00
Kalıcı, Flaşör, Çakar ve Döner Işıklı, LED'li ⁽¹⁾	Multi-renk	XVUC29	388,00

Kornalar ⁽²⁾

85dB Korna, 4 farklı ton	Siyah	XVUC9S	210,00
85dB Korna, 4 farklı ton	Gri	XVUC9SQ	225,00

Ses Modülü ⁽³⁾

Programlanabilir Ses Modülü	Siyah	XVUC9V	596,00
-----------------------------	-------	--------	--------

Gövde Parçaları

XVU Gövde, 24V AC/DC	Siyah	XVUC21B	188,00
XVU Gövde, 24V AC/DC	Gri	XVUC21BQ	206,00
XVU Gövde, 100-240V AC (PNP)	Siyah	XVUC21MP	378,00
XVU Gövde, 100-240V AC (PNP)	Gri	XVUC21MQP	398,00

Montaj Parçaları

XVU Ayarlanabilir montaj ayağı ve alt plaka ⁽⁴⁾	Siyah	XVUZ05	678,00
XVU 100mm montaj ayağı ve alt plaka	Siyah	XVUZ02	206,00
XVU 100mm montaj ayağı ve alt plaka	Gri	XVUZ02Q	283,00
XVU 400mm montaj ayağı ve alt plaka	Siyah	XVUZ400	301,00
XVU 800mm montaj ayağı ve alt plaka	Siyah	XVUZ800	506,00
XVU Doğrudan bağlantı plakası	Siyah	XVUZ01	131,00
XVU Doğrudan bağlantı plakası	Gri	XVUZ01Q	148,00

Aksesuarlar

XVU Gövde yükseltici	Siyah	XVUC020	167,00
XVU Gövde yükseltici	Gri	XVUC020Q	188,00
XVU Döndürülebilir dirsek bağlantı	Siyah	XVUZ06	248,00

⁽¹⁾ Ürün üzerindeki dip-siviç sayesinde seçilebilir ışık rengi ve türü.

⁽²⁾ Her zaman en üste monte edilir.

⁽³⁾ "Çalma listesi oluşturma" yazılımı sayesinde oluşturulan mp3 dosyası SD kart ile modüle entegre edilir.

⁽⁴⁾ Sadece DC gövde için.



XVUC020

XVUZ06



XVGU & XVG Monoblok ışıklı kolonlar

60 mm

Life Is On

Schneider
Electric



Tip	Renk	Referans	Fiyat (TL)
-----	------	----------	------------

XVG-U Programlanabilir USB Işıklı Kolon ailesi *

Doğrudan bağlantı	3 Kat	Programlanabilir	XVGU3SWV	843,00
100mm Montaj ayağı ile doğrudan bağlantı	3 Kat	Programlanabilir	XVGU3SHAV	977,00

* 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.

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

IP53 Doğrudan bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Yeşil	XVGB2W	391,00
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVGB3W	467,00
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	XVGB4W	591,00
IP23 Montaj ayağı ile doğrudan bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Yeşil	XVGB2T	411,00
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVGB3T	488,00
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	XVGB4T	600,00
IP23 Montaj ayağı ve L dirsek ile bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Yeşil	XVGB2	421,00
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVGB3	512,00
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	XVGB4	613,00
IP53 Montaj ayağı ve alt plaka ile bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Yeşil	XVGB2H	421,00
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVGB3H	512,00
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	XVGB4H	613,00
IP40 Montaj ayağı ve döndürülebilir dirsek ile bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Yeşil	XVGB2M	479,00
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVGB3M	571,00
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	XVGB4M	682,00

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

IP42 Kornalı doğrudan bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Yeşil	XVGB2SW	512,00
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVGB3SW	600,00
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	XVGB4SW	717,00
IP23 Kornalı Montaj ayağı ile doğrudan bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Yeşil	XVGB2ST	525,00
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVGB3ST	613,00
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	XVGB4ST	738,00
IP23 Kornalı Montaj ayağı ve L dirsek ile bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Yeşil	XVGB2S	560,00
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVGB3S	648,00
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	XVGB4S	749,00
IP42 Kornalı Montaj ayağı ve alt plaka ile bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Yeşil	XVGB2SH	560,00
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVGB3SH	648,00
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	XVGB4SH	749,00
IP40 Kornalı Montaj ayağı ve döndürülebilir dirsek ile bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Yeşil	XVGB2SM	613,00
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVGB3SM	706,00
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	XVGB4SM	817,00

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

Daha fazla bilgi ve ürün referansları için ziyaret edin

se.com/tr



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 (TL)
Monofaze 200 - 240V AC					
0,18	1,4	2,1	72 x 143 x 102	ATV12H018M2	1.121,00
0,37	2,4	3,6	72 x 130 x 121	ATV12H037M2	1.212,00
0,55	3,5	5,3	72 x 130 x 131	ATV12H055M2	1.329,00
0,75	4,2	6,3	72 x 130 x 131	ATV12H075M2	1.415,00
1,5	7,5	11,2	105 x 142 x 156	ATV12HU15M2	1.928,00
2,2	10	15	105 x 142 x 156	ATV12HU22M2	2.374,00

- 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

YENİ

Hız Kontrol Cihazları Altivar 310

0,37 kW - 11 kW

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



ATV310H037N4E

Güç (kW)	Sürekli akım (A)	Geçici akım (A) 1 dakika	Boyutlar (mm) (G x Y x D)	Referans	Fiyat (EUR)
Trifaze 380 - 460V AC					
0,37	1,5	2,3	72 x 143 x 130	ATV310H037N4E	230,00
0,75	2,3	3,5	72 x 143 x 140	ATV310H075N4E	270,00
1,5	4,1	6,2	105 x 143 x 151	ATV310HU15N4E	305,00
2,2	5,5	8,3	105 x 143 x 151	ATV310HU22N4E	330,00
3	7,1	10,7	140 x 184 x 151	ATV310HU30N4E	370,00
4	9,5	14,3	140 x 184 x 151	ATV310HU40N4E	400,00
5,5	12,6	18,9	140 x 184 x 151	ATV310HU55N4E	490,00
7,5	17,	25,5	150 x 232 x 171	ATV310HU75N4E	600,00
11	24	36	150 x 232 x 171	ATV310HD11N4E	740,00

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

- 1,5 kW ve üstünde dahili fren kısıcı,*
- Dahili potansiyometre ile cihaz üzerinden kontrol,
- IP20 korumalı,
- Multiloader ile enerjisizken konfigürasyon yükleme
- EMC Filtre opsiyonu yoktur.

ATV12 ve ATV310 Ortak Aksesuarlar	Referans	Fiyat (TL)
PC'den konfigürasyon yazılımı (ATV310 için kullanılamaz.)	SoMove	Ücretsiz
USB tipi PC programlama kablosu (USB ➔ RJ45)	TCSMCNAM3M002P	**
Harici kontrol paneli IP54	VW3A1006	376,00
Modbus bağlantı aksesuarları		
Modbus dağıtım kutusu (opsiyonel) 10 adet RJ45 konnektör ve 1 adet vidalı terminal	LU9GC3	***
1 m Modbus seri bağlantı kablosu iki ucu RJ45 konnektörlü	VW3A8306R10	**
3 m Modbus seri bağlantı kablosu iki ucu RJ45 konnektörlü	VW3A8306R30	**
Modbus T - bağlantı aparatı (entegre 0,3 m kablolu)	VW3A8306TF03	**
Modbus T - bağlantı aparatı (entegre 1 m kablolu)	VW3A8306TF10	**
Hat sonlandırma R= 120 Ohm C = 1 nf	VW3A8306RC	**
Hat sonlandırma R= 150 Ohm	VW3A8306R	**

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

** İşaretili referansların liste fiyatları için "Altivar 71" sayfasına bakınız.

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



VW3A1006



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

YENİ



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	321,00
0,37	3,3	5	45 x 325 x 245	ATV320U04M2B	334,00
0,55	3,7	5,6	45 x 325 x 245	ATV320U06M2B	338,00
0,75	4,8	7,2	45 x 325 x 245	ATV320U07M2B	356,00
1,1	6,9	10,4	60 x 325 x 245	ATV320U11M2B	375,00
1,5	8	12	60 x 325 x 245	ATV320U15M2B	426,00
2,2	11	16,5	60 x 325 x 245	ATV320U22M2B	465,00
Monofaze 200 – 240V AC - Compact - Kompakt Tip					
0,18	1,5	2,3	72 x 143 x 109	ATV320U02M2C	243,00
0,37	3,3	5	72 x 143 x 128	ATV320U04M2C	257,00
0,55	3,7	5,6	72 x 143 x 138	ATV320U06M2C	264,00
0,75	4,8	7,2	72 x 143 x 138	ATV320U07M2C	287,00
1,1	6,9	10,4	105 x 142 x 158	ATV320U11M2C	314,00
1,5	8	12	105 x 142 x 158	ATV320U15M2C	361,00
2,2	11	16,5	105 x 142 x 158	ATV320U22M2C	413,00
Trifaze 380 – 500V AC - Book - Kitap Tipi					
0,37	1,5	2,3	45 x 325 x 245	ATV320U04N4B	440,00
0,55	1,9	2,9	45 x 325 x 245	ATV320U06N4B	450,00
0,75	2,3	3,5	45 x 325 x 245	ATV320U07N4B	470,00
1,1	3	4,5	45 x 325 x 245	ATV320U11N4B	487,00
1,5	4,1	6,2	45 x 325 x 245	ATV320U15N4B	522,00
2,2	5,5	8,3	60 x 325 x 245	ATV320U22N4B	567,00
3	7,1	10,7	60 x 325 x 245	ATV320U30N4B	615,00
4	9,5	14,3	60 x 325 x 245	ATV320U40N4B	678,00
5,5	14,3	21,5	150 x 308 x 232	ATV320U55N4B	833,00
7,5	17	25,5	150 x 308 x 232	ATV320U75N4B	945,00
11	27,7	41,6	180 x 404 x 232	ATV320D11N4B	1.242,00
15	33	49,5	180 x 404 x 232	ATV320D15N4B	1.557,00
Trifaze 380 – 500V AC - Compact - Kompakt Tip					
0,37	1,5	2,3	105 x 143 x 158	ATV320U04N4C	432,00
0,55	1,9	2,9	105 x 143 x 158	ATV320U06N4C	444,00
0,75	2,3	3,5	105 x 143 x 158	ATV320U07N4C	470,00
1,1	3	4,5	105 x 143 x 158	ATV320U11N4C	495,00
1,5	4,1	6,2	105 x 143 x 158	ATV320U15N4C	526,00
2,2	5,5	8,3	140 x 184 x 158	ATV320U22N4C	567,00
3	7,1	10,7	140 x 184 x 158	ATV320U30N4C	618,00
4	9,5	14,3	140 x 184 x 158	ATV320U40N4C	691,00
5,5	14,3	21,5	150 x 232 x 178	ATV320U55N4C	840,00
7,5	17	25,5	150 x 232 x 178	ATV320U75N4C	956,00
11	27,7	41,6	180 x 330 x 198	ATV320D11N4C	1.254,00
15	33	49,5	180 x 330 x 198	ATV320D15N4C	1.570,00

- 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 Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.

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



Besleme	Güç (kW)	Referans	Frenleme Direnci	Giriş Şok Bobini	İlave EMC Filtre	Motor Şok Bobini	UL tip 1 Uyumluluk kitleri	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
	11	ATV320D11N4B	VW3A7732	VW3A4554	VW3A4425	VW3A4554	-	VZ3V32D100
	15	ATV320D15N4B	VW3A7733	VW3A4554	VW3A4425	VW3A4555	-	VZ3V32D100
	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
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

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

Hız Kontrol Cihazları

Altivar 320 Aksesuarları

Life Is On

Schneider
Electric



ATV320 yan yana montaj



VW3A3600



ATVRU75N4
(Rejeneratif Ünite 7,5 kW)

Tanım	Referans	Fiyat (EUR)
Konfigürasyon Araçları		
PC'den konfigürasyon yazılımı	SoMove	Ücretsiz
Çoklu konfigürasyon yükleme aracı	VW3A8121	*
Çoklu konfigürasyon yükleme aracı için kablo	VW3A8126	26,30
USB tipi PC programlama kablosu (USB => RJ45)	TCSCMCNAM3M002P	*
Kontrol Paneli ve Uzağa Taşıma Aksesuarları		
Harici çift renkli grafik Türkçe kontrol paneli (bkz. not)	VW3A1111	153,00
Harici grafik ekran pano kapısı monte kiti (22 mm delik ile)**	VW3A1112	38,90
Diğer Aksesuarlar		
GV2/ATV320 direkt montaj adaptörü (minimum 10 adet sipariş edilmelidir)	GV2AF4	***
GV2/ATV320 direkt montaj plakası (minimum 10 adet sipariş edilmelidir)	VW3A9921	21,40
90° montaj plaketi	VW3A9920	23,10
ATV320 Hız takip modülü 5V	VW3A3620	86,10
Haberleşme Kartları		
Ethernet IP / Modbus TCP/IP - Dual port - 100 Mbps	VW3A3616	176,00
CANopen Daisy Chain	VW3A3608	96,00
CANopen SUB-D9	VW3A3618	99,00
Profinet	VW3A3627	318,00
Profibus DP V1	VW3A3607	176,00
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	*
2 adet RJ45 konnektörlü 0,3 m CANopen kablosu	VW3CANCARR03	*
2 adet RJ45 konnektörlü 1 m CANopen kablosu	VW3CANCARR1	*
ATV320 Kompakt haberleşme kartı montaj modülü (Altivar 320 Book için adaptöre ihtiyaç yoktur.)	VW3A3600	35,40
Rejeneratif Üniteler (ATV320 & ATV340 & ATV900 ile kullanıma uygundur)		
7,5 kW Rejeneratif Ünite	ATVRU75N4	714,00
15 kW Rejeneratif Ünite	ATVRD15N4	1.029,00
Frenleme Dirençleri		
Frenleme direnci uygulamalarınız için Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.		

* Liste fiyatları için "Altivar 71" sayfasına bakınız.

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

*** Liste fiyatını öğrenmek için Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.

**** 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 Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.

- Ürün üstüne direkt entegrasyon yapılamaz. Pano kapağına montaj için uygundur.



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

Akıllı makine çağında söz sahibi olun

Altivar™ Machine ATV340: Yüksek performanslı makineler için yenilikçi hız kontrol cihazı

Kurulum maliyetlerini azaltırken üstün performanslı makinelere sahip olabilir misiniz? Neyse ki, günden güne gelişen teknolojinin hızına ayak uydurabilen ve uygulama gereksinimlerinizi kolaylıkla karşılayabilen bir hız kontrol cihazı var.

Optimum kurulum için tasarlanan Altivar™ Machine ATV340* hız kontrol cihazı, son teknoloji ürünü uygulama kontrolü, gelişmiş ve entegre edilmesi kolay otomasyon özellikleri sunar. Yenilikçi özellikleri, akıllı makine çağına giren ve bu çağın zorluklarıyla uğraşan OEM'lerin tercih ettiği hız kontrol cihazı haline gelmesini sağlıyor.

* 380-480V trifaze besleme gerilimi ile ağır şart uygulamalar için 0,75 - 75 kW güç aralığında



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	520,00
1,5	4	6	7,2	85 x 398 x 232,5	ATV340U15N4	557,00
2,2	5,6	8,4	10,1	85 x 398 x 232,5	ATV340U22N4	615,00
3	7,2	10,8	13	85 x 398 x 232,5	ATV340U30N4	662,00
4	9,3	14	16,7	85 x 398 x 232,5	ATV340U40N4	735,00
5,5	12,7	19,1	22,9	110 x 398 x 234	ATV340U55N4	893,00
7,5	16,5	24,8	29,7	110 x 398 x 234	ATV340U75N4	1.019,00
11	24	36	43	180 x 541 x 249	ATV340D11N4	1.449,00
15	32	48	58	180 x 541 x 249	ATV340D15N4	1.838,00
18,5	39	59	70	180 x 541 x 249	ATV340D18N4	2.090,00
22	46	69	83	180 x 541 x 249	ATV340D22N4	2.300,00
Trifaze 380 – 480V AC - Ethernet versiyon						
0,75	2,2	3,3	4	85 x 398 x 232,5	ATV340U07N4E	664,00
1,5	4	6	7,2	85 x 398 x 232,5	ATV340U15N4E	707,00
2,2	5,6	8,4	10,1	85 x 398 x 232,5	ATV340U22N4E	776,00
3	7,2	10,8	13	85 x 398 x 232,5	ATV340U30N4E	824,00
4	9,3	14	16,7	85 x 398 x 232,5	ATV340U40N4E	899,00
5,5	12,7	19,1	22,9	110 x 398 x 234	ATV340U55N4E	1.060,00
7,5	16,5	24,8	29,7	110 x 398 x 234	ATV340U75N4E	1.188,00
11	24	36	43	180 x 541 x 249	ATV340D11N4E	1.627,00
15	32	48	58	180 x 541 x 249	ATV340D15N4E	1.991,00
18,5	39	59	70	180 x 541 x 249	ATV340D18N4E	2.280,00
22	46	69	83	180 x 541 x 249	ATV340D22N4E	2.494,00
30	61,5	92,25	92,25	213 x 660 x 262	ATV340D30N4E	2.836,00
37	74,5	111,75	111,75	213 x 660 x 262	ATV340D37N4E	3.553,00
45	88	132	132	271 x 908 x 309	ATV340D45N4E	4.227,00
55	106	159	159	271 x 908 x 309	ATV340D55N4E	4.671,00
75	145	217,5	217,5	271 x 908 x 309	ATV340D75N4E	5.404,00

*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'dan destek alabilirsiniz.

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

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

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

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

ATV 340 Aksesuarları için

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

Frenleme direnci uygulamalarınız için 444 30 30'u arayabilirsiniz.

Altivar Process 600

Pompanız bir hız kontrol cihazından daha fazlasını hak ediyor.



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



Verimlilik fonksiyonları ile proses optimizasyonu!



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



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



Renkli ekran sayesinde hatayı anında fark edin!



Stop and go fonksiyonu ile üstün enerji verimliliği!



QR kodu ile cihazınızın bakımını anında yapın!



...daha fazlası mı?

Ürünle ilgili daha fazla bilgi için

se.com/tr

adresini ziyaret edebilir veya 444 30 30'u arayabilirsiniz.

Life Is On

Schneider
Electric

Hız Kontrol Cihazları

Altivar Process 600

0,75 kW - 1500 kW,

Yeni Nesil Pompa Kontrol Cihazı, Debi ve Basınç Kontrolü, Enerji Kullanımı Ölçümü ve kendiliğinden servis-bakım özelliği, Dahili Ethernet Girişi

Life Is On

Schneider
Electric



ATV630C25N4F



Türkçe Grafik Kontrol Paneli
(dahili)

Güç - Normal Şart (NŞ)* (kW)	Sürekli akım (NŞ) (A)	Geçici akım (NŞ) (A) 1 dk	Güç - Ağır Şart (AŞ)** (kW)	Sürekli akım (AŞ) (A)	Geçici akım (AŞ) (A) 1 dk	Boyutlar (mm) (G x Y x D)	Referans	Fiyat (EUR)
Trifaze 380 – 480V AC								
0,75	2,2	2,4	0,37	1,5	2,3	144 x 350 x 203	ATV630U07N4	956,00
1,5	4	4,4	0,75	2,2	3,3	144 x 350 x 203	ATV630U15N4	977,00
2,2	5,6	6,2	1,5	4	6	144 x 350 x 203	ATV630U22N4	998,00
3	7,2	7,9	2,2	5,6	8,4	144 x 350 x 203	ATV630U30N4	1.019,00
4	9,3	10,2	3	7,2	10,8	144 x 350 x 203	ATV630U40N4	1.056,00
5,5	12,7	14	4	9,3	14	144 x 350 x 203	ATV630U55N4	1.087,00
7,5	16,5	18,2	5,5	12,7	19,1	171 x 409 x 233	ATV630U75N4	1.192,00
11	23,5	25,9	7,5	16,5	24,8	171 x 409 x 233	ATV630D11N4	1.386,00
15	31,7	34,9	11	23,5	35,3	211 x 546 x 232	ATV630D15N4	1.717,00
18,5	39,2	43,1	15	31,7	47,6	211 x 546 x 232	ATV630D18N4	1.974,00
22	46,3	50,9	18,5	39,2	58,8	211 x 546 x 232	ATV630D22N4	2.268,00
30	61,5	67,7	22	46,3	69,5	226 x 673 x 271	ATV630D30N4	2.657,00
37	74,5	82	30	61,5	92,3	226 x 673 x 271	ATV630D37N4	3.250,00
45	88	96,8	37	74,5	111,8	226 x 673 x 271	ATV630D45N4	3.959,00
55	106	111,6	45	88	132	290 x 922 x 323	ATV630D55N4	4.358,00
75	145	159,5	55	106	159	290 x 922 x 323	ATV630D75N4	5.015,00
90	173	190,3	75	145	217,5	290 x 922 x 323	ATV630D90N4	6.344,00
110	211	232,1	90	173	259,5	320 x 852 x 390	ATV630C11N4	7.321,00
132	250	275	110	211	270	320 x 852 x 390	ATV630C13N4	8.792,00
160	302	332,2	132	250	360	320 x 852 x 390	ATV630C16N4	10.701,00
220	427	470	160	314	453	440 x 1195 x 380	ATV630C22N4	13.650,00
250	481	529	200	393	581	598 x 1195 x 380	ATV630C25N4	15.750,00
315	616	678	250	481	722	598 x 1195 x 380	ATV630C31N4	18.900,00

Dikili Tip Hazır Panolu - Trifaze 380 – 480V AC - IP21 Koruma Sınıfı

110	211	232	90	173	259	400 x 2150 x 605	ATV630C11N4F	***
132	250	275	110	211	316	400 x 2150 x 605	ATV630C13N4F	***
160	302	332	132	250	375	400 x 2150 x 605	ATV630C16N4F	***
200	370	407	160	302	453	600 x 2150 x 605	ATV630C20N4F	***
250	477	524	200	370	555	600 x 2150 x 605	ATV630C25N4F	***
315	590	649	250	477	715	600 x 2150 x 605	ATV630C31N4F	***

Dikili Tip Hazır Panolu - Trifaze 380 – 480V AC - IP54 Koruma Sınıfı

110	211	232	90	173	259	400 x 2350 x 605	ATV650C11N4F	***
132	250	275	110	211	316	400 x 2350 x 605	ATV650C13N4F	***
160	302	332	132	250	375	400 x 2350 x 605	ATV650C16N4F	***
200	370	407	160	302	453	600 x 2350 x 605	ATV650C20N4F	***
250	477	524	200	370	555	600 x 2350 x 605	ATV650C25N4F	***
315	590	649	250	477	715	600 x 2350 x 605	ATV650C31N4F	***

*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.

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

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



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





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	998,00
1,5	4	4,8	0,75	2,2	3,3	144 x 350 x 206	ATV930U15N4	1.019,00
2,2	5,6	6,7	1,5	4	6	144 x 350 x 206	ATV930U22N4	1.066,00
3	7,2	8,6	2,2	5,6	8,4	144 x 350 x 206	ATV930U30N4	1.092,00
4	9,3	11,2	3	7,2	10,8	144 x 350 x 206	ATV930U40N4	1.108,00
5,5	12,7	15,2	4	9,3	14	144 x 350 x 206	ATV930U55N4	1.166,00
7,5	16,5	19,8	5,5	12,7	19,1	171 x 409 x 236	ATV930U75N4	1.313,00
11	23,5	28,2	7,5	16,5	24,8	171 x 409 x 236	ATV930D11N4	1.733,00
15	31,7	38	11	23,5	35,3	211 x 545,9 x 235	ATV930D15N4	2.090,00
18,5	39,2	47	15	31,7	47,6	211 x 545,9 x 235	ATV930D18N4	2.363,00
22	46,3	55,6	18,5	39,2	58,8	211 x 545,9 x 235	ATV930D22N4	2.549,00
30	61,5	73,8	22	46,3	69,5	226 x 673 x 274	ATV930D30N4	2.872,00
37	74,5	89,4	30	61,5	92,3	226 x 673 x 274	ATV930D37N4	3.586,00
45	88	105,6	37	74,5	111,8	226 x 673 x 274	ATV930D45N4	4.324,00
55	106	127,2	45	88	132	290 x 922 x 325,5	ATV930D55N4	4.744,00
75	145	174	55	106	159	290 x 922 x 325,5	ATV930D75N4	5.516,00
90	173	207,6	75	145	217,5	290 x 922 x 325,5	ATV930D90N4	6.950,00
110	211	253	90	173	259,5	320 x 1.205 x 393	ATV930C11N4	9.576,00
132	250	300	110	211	317	321 x 1.205 x 393	ATV930C13N4	11.225,00
160	302	362	132	250	375	322 x 1.205 x 393	ATV930C16N4	13.335,00
220	427	512	160	302	453	440 x 1.195 x 380	ATV930C22N4	14.280,00
Trifaze 380 – 480V AC - Frenleme Ünitesiz								
55	106	127,2	45	88	132	290 x 922 x 325,5	ATV930D55N4C	4.597,00
75	145	174	55	106	159	290 x 922 x 325,5	ATV930D75N4C	5.192,00
90	173	207,6	75	145	217,5	290 x 922 x 325,5	ATV930D90N4C	6.436,00
110	211	253	90	173	259,5	320 x 852 x 393	ATV930C11N4C	7.723,00
132	250	300	110	211	270	320 x 852 x 393	ATV930C13N4C	9.378,00
160	302	362	132	250	360	320 x 852 x 393	ATV930C16N4C	11.308,00
220	427	512	160	302	453	440 x 1.195 x 380	ATV930C22N4C	13.913,00
250	481	577	200	387	581	598 x 1.195 x 380	ATV930C25N4C	16.275,00
315	616	739	250	481	722	598 x 1.195 x 380	ATV930C31N4C	19.268,00
Dikili Tip Hazır Panolu - Trifaze 380 – 480V AC - Frenleme Ünitesiz - IP21 Koruma Sınıfı								
110	211	253	90	173	260	400 x 2150 x 642	ATV930C11N4F	***
132	250	300	110	211	317	400 x 2150 x 642	ATV930C13N4F	***
160	302	362	132	250	375	400 x 2150 x 642	ATV930C16N4F	***
200	370	444	160	302	453	600 x 2150 x 642	ATV930C20N4F	***
250	477	572	200	370	555	600 x 2150 x 642	ATV930C25N4F	***
315	590	708	250	477	716	600 x 2150 x 642	ATV930C31N4F	***
Dikili Tip Hazır Panolu - Trifaze 380 – 480V AC - Frenleme Ünitesiz - IP54 Koruma Sınıfı								
110	211	253	90	173	260	400 x 2350 x 644	ATV950C11N4F	***
132	250	300	110	211	317	400 x 2350 x 644	ATV950C13N4F	***
160	302	362	132	250	375	400 x 2350 x 644	ATV950C16N4F	***
200	370	444	160	302	453	600 x 2350 x 644	ATV950C20N4F	***
250	477	572	200	370	555	600 x 2350 x 644	ATV950C25N4F	***
315	590	708	250	477	716	600 x 2350 x 644	ATV950C31N4F	***

**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 Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.

- Her türlü verimlilik sınıfındaki asenkron, senkron, permanent magnet, tork, konik, relüktans motorlarda açık ve kapalı çevrim motor kontrolü ile yüksek performans,
- Uyku fonksiyonu haricinde stop & go fonksiyonu ile %60'a kadar enerji verimliliği,
- Diğer Altivar cihazlarıyla uyumlu, renkli Türkçe grafik ekran ile hatayı hızla fark edebilme,
- Herhangi üçüncü parti arayüz gerektirmeyen, içinde izleme ve parametreleri de değiştirebileceğiniz Dahili Webserver ile doğrudan internete bağlantı,
- Dahili Modbus ve Dual Port Ethernet (Modbus TCP/Ethernet IP) haberleşme ve RSTP protokolü,
- FDT ve DTM teknolojisiyle otomasyon sisteminize direkt entegre olabilme,
- Dahili hafıza ve 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, 2 analog giriş, 2 analog çıkış,
- Dahili A sınıfı EMC (RFI) filtre.

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



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, Kaviteasyon...) Pompa Karakteristiği Sıkışıklık Önleme	Master-slave (hız ya da tork), Yük Paylaşma, Vinç	İstenilen şekilde mühendisliği yapılır
Dahili Haberleşme Protokolleri	Modbus ve Ethernet (Modbus TCP)	Modbus ve Dual-Port Ethernet (Modbus TCP/Ethernet IP)	İstenilen şekilde mühendisliği yapılır



VW3A3204


VW3A1113
Türkçe Küçük
Kontrol Paneli

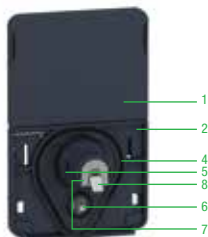
VW3A1111
Türkçe Grafik Kontrol
Paneli


VW3A3420

Tanım	Referans	Fiyat (EUR)
Giriş / Çıkış kartları		
Lojik giriş / çıkış çoklayıcı kart (6 lojik ve 2 analog giriş / 2 Lojik çıkış)	VW3A3203	196,00
Röle çoklayıcı kart (3 röle çıkışı)	VW3A3204	196,00
Haberleşme kartları		
Ethernet IP / Modbus TCP/IP - Dual port (ATV600 için)	VW3A3720	131,00
Ethernet/IP, ModbusTCP, MultiDrive-Link (ATV600 için Multi-pompa kartı)	VW3A3721	200,00
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	63,00
Altivar Process 900 ve ATV340 için Frenleme ve Kapalı Çevrim Opsiyonları (enkoder)		
Dijital incremental (artım) 5/12 V enkoder modülü	VW3A3420	120,00
Analog enkoder modülü (SinCos, Hiperface)	VW3A3422	141,00
Resolver modülü	VW3A3423	131,00
HTL (12V/15V/24V) Enkoder modülü	VW3A3424	136,00
Fren Kıyıcı ve rejeneratif ünite opsiyonları		
Fren Kıyıcı Modülü (Sürekli 100 kW, Maksimum 160 kW)**	VW3A7105	2.380,00
Fren Kıyıcı Modülü (Sürekli 200 kW, Maksimum 420 kW)**	VW3A7101	4.568,00
7,5 kW Rejeneratif Ünite	ATVRU75N4	***
15 kW Rejeneratif Ünite	ATVRD15N4	***
Altivar Process dv/dt, sinüs ve common mode filtreler		
Altivar Process serisi ekranlı kablo ile 150, ekransız kablo ile 300 m'ye kadar motor-kablo mesafesine izin vermektedir.		
50 metreden uzun kablo mesafeleri için du/dt ve sinüs filtre kullanılması gerekebilir. Bu filtrelerin seçimi için Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.		
Motor yatağını ve izolasyonunu korumak için uzun kablo mesafelerinde common mode filtre de kullanılması gerekebilir. Bu filtrelerin seçimi için Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.		
* VW3A1104R--- seri bağlantı kablosu ile temin ediniz.		
** Fren direnci seçimi için Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.		
*** 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.

Hız Kontrol Cihazları Altivar 71

90 kW - 2000 kW

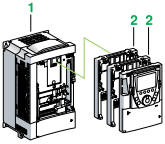
Yüksek Moment, Profesyonel Tasarım,
Genişleyebilir, Açık ve Kapalı Çevrim Vektör Kontrol

Life Is On

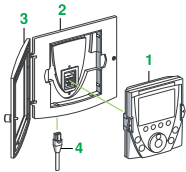
Schneider
Electric



ATV71HC20N4



ATV71 genişleme kartları



ATV71 uzaktan bağlantı kiti



SZ1RV1202



VW3A8121

Güç - Ağır Şart (AŞ)* (kW)	Sürekli akım (A) - (AŞ)	Geçici akım (A) 1 dakika - (AŞ)	Boyutlar (mm) (G x Y x D)	Referans	Fiyat (EUR)
Trifaze 380 – 480V AC					
90	179	269	320 x 920 x 377	ATV71HD90N4	8.509,00
110	215	323	360 x 1022 x 377	ATV71HC11N4	9.434,00
132	259	388	340 x 1190 x 377	ATV71HC13N4	11.392,00
160	314	471	440 x 1190 x 377	ATV71HC16N4	13.218,00
200	387	580	595 x 1190 x 377	ATV71HC20N4	15.814,00
250	481	721	595 x 1190 x 377	ATV71HC25N4	18.688,00

280 kW ve üstü sürücüler için Bayilerimize veya Bölge Müdürlüklerimize başvurunuz.

*Ağır Şart (AŞ)

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

- Çalışma sıcaklığı: Kayıpsız -10... +50°C arası (60°C'ye kadar kayıplı),
- V/f, Açık çevrim ve senkron ve asenkron motor vektör kontrol (SVC),
- Dahili Modbus ve CANopen haberleşme,
- Dahili güvenlik fonksiyonu, SIL2 sertifikalı,
- 6 dijital giriş, 2 röle çıkışı, 2 analog giriş, 1 analog çıkış,
- Grafik Türkçe kontrol paneli

- Uygulamalara özel makrolar ve 6 adet farklı motor konfigürasyonu saklama
- 2kHz - 16kHz arası anahtarlama frekansı,
- 160 kW'a kadar dahili fren kıyıcı modülü (200 ve üstü güçlerde fren kıyıcı eklenmelidir)
- DC bara bağlantısı,
- Dahili A sınıf EMC (RFI) filtre,
- Sertifikalar: CE, UL, CSA, DNV, C-Tick, NOM, GOST.

Altivar 71 Aksesuarlar

Giriş/ Çıkış kartları

Lojik giriş / çıkış kartı	VW3A3201	123,00
Genişletilmiş lojik giriş / çıkış kartı	VW3A3202	179,00

Haberleşme kartları

Modbus TCP/IP 100 Mbit - Dual port	VW3A3310D	212,00
Profibus DP V1	VW3A3307S371	304,00

Kontrol paneli ve uzağa taşıma aksesuarları

Harici grafik Türkçe kontrol paneli (1)	VW3A1101	174,00
Pano montaj modülü (IP54 koruma sınıfı) (2)	VW3A1102	41,00
Şeffaf koruma kapağı (IP65 koruma sınıfı) (3)	VW3A1103	25,20
Bağlantı kablosu, 1 metre (4)	VW3A1104R10	11,60
Bağlantı kablosu, 3 metre (4)	VW3A1104R30	14,70
RJ45 dişi / dişi adaptörü	VW3A1105	17,90

Kapalı çevrim enkoder kartları

RS-422 çıkışlı, 5V, 300 kHz, incremental (artım) tipli enkoder	VW3A3401	104,00
Push-pull çıkışlı, 24V, 300 kHz, incremental (artım) tipli enkoder	VW3A3407	104,00
Resolver	VW3A3408	118,00

Diğer aksesuarlar

Potansiyometre	SZ1RV1202	59,90
PC'den konfigürasyon yazılımı	SoMove	Ücretsiz
USB tipi PC Programlama kablosu (USB → RJ45)	TCSMCNAM3M002P	56,70
Soğutucu ayırma pano montaj kiti	VW3A95--	**
Simple-Loader	VW3A8120	163,00
Multi-Loader	VW3A8121	642,00

Modbus bağlantı aksesuarları

Modbus dağıtım kutusu (opsiyonel) 10 adet RJ45 konnektör ve 1 adet vidalı terminal	LU9GC3	**
1 m Modbus seri bağlantı kablosu iki ucu RJ45 konnektörlü	VW3A8306R10	8,40
3 m Modbus seri bağlantı kablosu iki ucu RJ45 konnektörlü	VW3A8306R30	10,50
Modbus T - bağlantı aparatı (entegre 0,3 m kablolu)	VW3A8306TF03	29,40
Modbus T - bağlantı aparatı (entegre 1 m kablolu)	VW3A8306TF10	32,60
Hat sonlandırma R= 120 Ohm C = 1 nf	VW3A8306RC	21,00
Hat sonlandırma R= 150 Ohm	VW3A8306R	18,90

CANopen bağlantı aksesuarları

CANopen haberleşme adaptörü	VW3CANTAP2	221,00
2 adet RJ45 konnektörlü 0,3 m CANopen kablosu	VW3CANCARR03	16,30
2 adet RJ45 konnektörlü 1 m CANopen kablosu	VW3CANCARR1	20,50
CANopen adaptör, RJ45 ile 9 pinli erkek SUB-D arası bağlantı	VW3CANA71	32,60

** Liste fiyatlarını öğrenmek için Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.

- Diğer Modbus veya CANopen bağlantı tipleri veya aksesuarları için lütfen Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.

- Rejener frenleme üniteleri ve Active Front End (AFE) için Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.

Hız Kontrol Cihazları

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

Dönüşüm Tablosu



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		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 Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.

*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	466,00
1,5	3,7	4	107 x 143 x 150	ATV212HU15N4	541,00
2,2	5,1	5,6	107 x 143 x 150	ATV212HU22N4	586,00
3	7,2	7,9	142 x 184 x 150	ATV212HU30N4	633,00
4	9,1	10	142 x 184 x 150	ATV212HU40N4	698,00
5,5	12	13,2	142 x 184 x 150	ATV212HU55N4	827,00
7,5	16	17,6	180 x 232 x 170	ATV212HU75N4	1.008,00
11	22,5	24,8	180 x 232 x 170	ATV212HD11N4	1.245,00
15	30,5	33,6	245 x 330 x 190	ATV212HD15N4	1.567,00
18,5	37	40,7	245 x 330 x 190	ATV212HD18N4	1.857,00
22	43,5	47,9	240 x 420 x 214	ATV212HD22N4	2.311,00
30	58,5	64,4	240 x 420 x 214	ATV212HD30N4	2.587,00
37	79	86,9	240 x 550 x 266	ATV212HD37N4	3.208,00
45	94	103,4	240 x 550 x 266	ATV212HD45N4	3.892,00
55	116	127,6	320 x 630 x 290	ATV212HD55N4	4.875,00
75	160	176	320 x 630 x 290	ATV212HD75N4	5.158,00

- 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 Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.
- Sertifikalar: CE, UL, CSA, C-Tick, NOM.

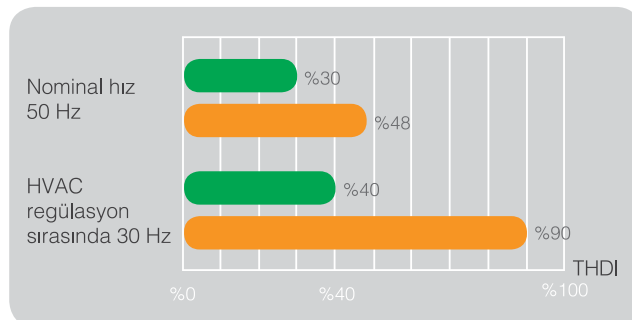
Altivar 212 için aksesuarlar

PC'den konfigürasyon yazılımı	PCSoft	Ücretsiz
USB tipi PC programlama kablosu (USB ➔ RJ45)	TCSMCNAM3M002P	**
LonWorks haberleşme kartları	VW3A21212	151,00
Harici grafik Türkçe kontrol paneli	VW3A1101	**
RJ45 dişli / dişli adaptörü	VW3A1105	**

B Sınıfı EMC (RFI) filtreler

ATV212H075N4 ... ATV212HU22N4	VW3A31404	101,00
ATV212HU30N4 ... ATV212HU55N4	VW3A31406	151,00
ATV212HU75N4 ... ATV212HD11N4	VW3A31407	263,00
ATV212HD15N4 ... ATV212HD18N4	VW3A31409	320,00
ATV212HD22N4 ... ATV212HD30N4	VW3A4406	716,00
ATV212HD37N4 ... ATV212HD45N4	VW3A4407	716,00
ATV212HD55N4 ... ATV212HD75N4	VW3A4408	1.516,00

** İşaretili referansların liste fiyatları için "Altivar 71" sayfasına bakınız.



- Altivar 212 C-Less teknolojisi ile (standart ürünlerimiz)
- Diğer standart hız kontrol cihazları

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

Kırıcı	• Aşırı tork • Yüksek anma akımı • Fren titreşimi
Kompresör	• Tork kontrollü • Mekanik stresler • Basınç düşüşleri
Pompa	• Koç darbesi • Rotor koruma • Gerilim düşüşleri
Fan	• Atalet • Düşük - / aşırı akım • Gevşek kayış
Konveyör	• Tork • Sarsıntı • Sıkışma

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

	ATS01	ATS22	ATS48
Besleme gerilimi	110Vac - 480Vac - 1 faz 110Vac - 480Vac - 3 faz	230Vac - 440Vac - 3 faz 208Vac - 575Vac - 3 faz	230Vac - 415Vac - 3 faz 208Vac - 690Vac - 3 faz
Akım aralığı (ICL)	3A - 12A - 1 faz 6A - 32A - 3 faz	17 - 590A	17 - 1200A
Kontrol besleme gerilimi	24V AC/DC 110-240Vac	110 - 230Vac	110 - 230Vac
Güç aralığı (kW)	0.37 - 15	4 - 400	4 - 900
Haberleşme	Yok	Dahili Modbus	Dahili Modbus Opsiyonlar : Web-tabanlı Ethernet, FIPIO, Modbus Plus, Devicenet
Yazılım	Yok	SoMove	PowerSuite2, SoMove
Girişler Çıkışlar	3LI / 1LO 1 röle çıkışı	3LI / 1 AI (PTC probe) 2 röle çıkışı	4LI / 2LO / 1AI (PTC probe) / 1AO 3 röle çıkışı
Cihaz arayüzü	Manuel ayarlar & 2 LED'li indikatör	Açıklayıcı 4 durum LED'i (Hazır, Haberleşme, Çalışıyor & Hata)	3 basamaklı 7-segment display
Arayüz erişimi	Yok	Entegre veya uzak terminal	Entegre 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 ısıtma	Yok	Yok	Var
Multi motor parametre	Yok	2 farklı motor konfigürasyonu	2 farklı motor konfigürasyonu
Kaskat motor başlatma	Yok	Yok	Birden 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 dururma	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 değişiklik yapma hakkı mahfuzdur.

Seçim Kılavuzu

Referans*	In Amp.	Güç kW-1 faz 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
ATS01N206	6	-	2.2			
ATS01N209	9	-	4			
ATS01N212	12	-	5.5			
ATS01N222	22	-	7.5	154	45	130.7
ATS01N232	32	-	15			

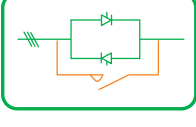
Kolay ve becerikli



Basit
montaj

Minimum
boyut

Dahili by-pass ve akıllı
tork kontrol



Artan
işletme ömrü

Montaj
alanından
%50 azalma

Zaman ve
maliyetten
tasarruf

Yenilikçi tork kontrol
sistemi



Patentli tork
kontrolü ile
maksimum
konfor

Tüm uygulama
tipleri için
sağlam tasarım

Esnek

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

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 (TL)
0.37 - 5.5 kW motorlar için yumuşak yolvericiler				
1.1	3	0,37 / 0,55	ATS01N103FT	676,00
2.2	6	0,75 / 1,1	ATS01N106FT	733,00
4	9	1,5	ATS01N109FT	768,00
5.5	12	2,2	ATS01N112FT	868,00
7,5 / 9 / 11	25	3 / 4 / 5,5	ATS01N125FT	1.158,00

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

1.5 - 15 kW motorlar için yumuşak yol verme ve durdurma üniteleri

1.5 / 2.2	6	ATS01N206QN	902,00
4	9	ATS01N209QN	953,00
5,5	12	ATS01N212QN	1.076,00
7.5 / 11	22	ATS01N222QN	1.340,00
15	32	ATS01N232QN	1.686,00

- 2 faz kontrol (Bir faz sürekli gerilim altındadır), Giriş kontaktörü kullanılmıdır.
- 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



ATS22D62Q

Motor anma gücü 400V (kW)	Anma akımı (A)	Motor anma gücü 400V (kW)	Anma akımı (A)	Boyutlar (mm) (G x Y x D)	Referans ⁽²⁾	Fiyat (TL)
Direkt bağlantı		Delta bağlantı ⁽³⁾				
7,5	14,8	11	25	130 x 169 x 265	ATS22D17Q	3.640,00
15	28,5	22	48	130 x 169 x 265	ATS22D32Q	4.002,00
22	42	45	70	130 x 169 x 265	ATS22D47Q	4.256,00
30	57	55	93	145 x 207 x 295	ATS22D62Q	5.212,00
37	69	55	112	145 x 207 x 295	ATS22D75Q	5.649,00
45	81	75	132	145 x 207 x 295	ATS22D88Q	5.979,00
55	100	90	165	150 x 229 x 356	ATS22C11Q	8.943,00
75	131	110	210	150 x 229 x 356	ATS22C14Q	10.685,00
90	162	132	255	150 x 229 x 356	ATS22C17Q	13.681,00
110	195	160	315	206 x 299 x 425	ATS22C21Q	16.762,00
132	233	220	375	206 x 299 x 425	ATS22C25Q	17.529,00
160	285	250	480	206 x 299 x 425	ATS22C32Q	22.073,00
220	388	315	615	206 x 299 x 425	ATS22C41Q	28.033,00
250	437	355	720	304 x 340 x 455	ATS22C48Q	31.914,00
315	560	400	885	304 x 340 x 455	ATS22C59Q	38.560,00

- 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	376,00
Uzağa taşınabilir display kablosu (1 m)	VW3A1104R10	**

Modbus bağlantı aksesuarları için "Altivar 71" sayfasına bakınız.

⁽¹⁾ Motorda doğrusal yol vermeyi sağlayan Schneider Electric patentli çözüm. Ayrıntılı bilgi için lütfen Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.

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

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

** İşaretili Referansların liste fiyatları için "Altivar 71" sayfasına bakınız.

üst



VW3G22101

Yumuşak Yolvericiler

Altistart 48

4 - 900 kW, Moment Kontrollü ⁽¹⁾

Profesyonel Tasarım, By-pass Kontaklı, Gelişmiş Dijital Kontrol

Life Is On

Schneider
Electric



ATS48D17Q



VW3G48101

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 (TL)
Direkt bağlantı		Delta bağlantı ⁽³⁾				
7,5	17	15	29	160 x 275 x 190	ATS48D17Q	4.527,00
11	22	18,5	38	160 x 275 x 190	ATS48D22Q	4.893,00
15	32	22	55	160 x 275 x 190	ATS48D32Q	5.233,00
18,5	38	30	66	160 x 275 x 190	ATS48D38Q	5.780,00
22	47	45	81	160 x 275 x 190	ATS48D47Q	6.118,00
30	62	55	107	190 x 290 x 235	ATS48D62Q	7.009,00
37	75	55	130	190 x 290 x 235	ATS48D75Q	7.348,00
45	88	75	152	190 x 290 x 235	ATS48D88Q	8.969,00
55	110	90	191	190 x 290 x 235	ATS48C11Q	10.442,00
75	140	110	242	200 x 340 x 265	ATS48C14Q	12.892,00
90	170	132	294	200 x 340 x 265	ATS48C17Q	15.833,00
110	210	160	364	320 x 380 x 265	ATS48C21Q	17.795,00
132	250	220	433	320 x 380 x 265	ATS48C25Q	19.110,00
160	320	250	554	320 x 380 x 265	ATS48C32Q	23.982,00
220	410	315	710	400 x 670 x 300	ATS48C41Q	29.035,00
250	480	355	831	400 x 670 x 300	ATS48C48Q	34.276,00
315	590	400	1022	400 x 670 x 300	ATS48C59Q	39.825,00
355	660	500	1143	400 x 670 x 300	ATS48C66Q	45.367,00
400	790	630	1368	770 x 890 x 315	ATS48C79Q	59.282,00
500	1000	710	1732	770 x 890 x 315	ATS48M10Q	65.016,00
630	1200	-	-	770 x 890 x 315	ATS48M12Q	69.171,00

- Çalışma sıcaklığı: Kayıpsız -10... +40°C arası (60°C'ye kadar kayıplı),
- 3 faz kontrol
- Moment kontrol: ayarlanabilir gerilim veya tork rampası
- Dahili Modbus haberleşme, opsiyonel DeviceNet, Profibus, Ethernet, Fipio
- 4 dijital giriş, 2 röle çıkışı, 1 analog giriş (PTC giriş olarak konfigüre edilebilir), 1 analog çıkış
- Standart uygulamalarda class 10, ağır şartı uygulamalarda class 20 ve 30 koruma
- CE direktiflerine tam uyumlu,
- Sertifikalar: CE, UL, CSA, DNV, C-Tick, GÖST, CCC, NOM 117, SEPRO, TCF, IEC/EN 60947-4-2, class A EMC,
- Motor delta bağlantı imkanı
- Bypass kontaktörü harici olarak eklenmelidir
- Termal motor koruma

Aksesuarlar

USB tipi PC programlama kablosu (USB ➔ RJ45)	TCSMCNAM3M002P	**
Uzağa taşınabilir display modülü	VW3G48101	948,00

Modbus bağlantı aksesuarları

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

⁽¹⁾ Motorda doğrusal yolvermeyi sağlayan Schneider Electric patentli çözüm. Ayrıntılı bilgi için lütfen Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.

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

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

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

** Liste fiyatları için "Altivar 71" sayfasına bakınız.

üst

OEE



EcoStruxure™ Machine Advisor

Makine üreticileri için
dijital hizmet platformu

EcoStruxure™ Machine Advisor, makinelere uzaktan erişim sağlayan dijital, bulut tabanlı bir hizmet platformudur. Bu platformla makine üreticileri, dünyanın herhangi bir yerindeki herhangi bir kurulu makine için makine operatörlerine yeni hizmetler sağlayabilir.

- Makine üreticilerinin makinenin kullanım ömrü boyunca tüm verilerini yönetebileceği bulut tabanlı tek bir platform
- Makinelerin geliştirilmesi için işletim verileri
- Dünyanın her yerinden makine performansını izleme avantajı





ABT7ESM...B



ABL6TS...B

Tip	Anma gücü (VA)	Referans	Fiyat (TL)
Ekonomik seri			
230 V AC giriş, 24 V AC çıkış	40	ABT7ESM004B	258,00
-20...+40°C çalışma sıcaklığı	63	ABT7ESM006B	296,00
	100	ABT7ESM010B	315,00
	160	ABT7ESM016B	432,00
	250	ABT7ESM025B	563,00
	320	ABT7ESM032B	680,00
	400	ABT7ESM040B	769,00
Optimum			
230/400 V AC giriş, 24 V AC çıkış	25	ABL6TS02B	328,00
-20...+50°C çalışma sıcaklığı	40	ABL6TS04B	356,00
	63	ABL6TS06B	386,00
	100	ABL6TS10B	414,00
	160	ABL6TS16B	521,00
	250	ABL6TS25B	680,00
	400	ABL6TS40B	972,00
	630	ABL6TS63B	1.266,00
	1000	ABL6TS100B	1.956,00
230-400 V AC giriş/230 V AC çıkış	400	ABL6TS40U	1.061,00
	630	ABL6TS63U	1.358,00
	1000	ABL6TS100U	1.869,00

Not: 12 V, 115 V veya 230 V AC çıkış gerilimleri ve sekonderi çift sargılı modellerimiz için Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.

Doğrultuculu filtreli doğru akım güç kaynakları



ABL8FEQ24...B

Tip	Çıkış akımı (A)	Referans	Fiyat TL
Monofaze			
230/400 V AC 1~giriş, 24 V DC çıkış, -20...+60°C çalışma sıcaklığı	2	ABL8FEQ24020	908,00
	4	ABL8FEQ24040	1.141,00
	6	ABL8FEQ24060	1.301,00
	10	ABL8FEQ24100	1.736,00
Trifaze			
400 V AC 3~giriş, 24 V DC çıkış, -20...+55°C çalışma sıcaklığı	10	ABL8TEQ24100	2.854,00
	20	ABL8TEQ24200	3.639,00
	30	ABL8TEQ24300	5.092,00



ABL8MEM24006



ABL8REM24030



ABL8RPS24050

Tip	Çıkış akımı (A)	Referans	Fiyat (TL)
Modüler seri			
100...240V AC giriş, 24 V DC çıkış	0,6	ABL8MEM24006	427,00
-25...+55°C çalışma sıcaklığı	1,2	ABL8MEM24012	458,00
100...240V AC giriş, 24 V DC çıkış	2,5	ABL7RM24025	618,00
100...240V AC giriş, 12 V DC çıkış	2	ABL8MEM12020	486,00
Optimum seri			
100...240V AC veya 110...220V DC giriş, 24 V DC çıkış	3	ABL8REM24030	808,00
0...+50°C çalışma sıcaklığı	5	ABL8REM24050	890,00
Universal seri			
Monofaze			
100...120V AC veya 200...500V AC 1~giriş, 24 V DC çıkış	3	ABL8RPS24030	1.081,00
-25...+50°C çalışma sıcaklığı	5	ABL8RPS24050	1.168,00
	10	ABL8RPS24100	1.824,00
	20	ABL8RPM24200*	2.478,00
Trifaze			
380...500 V AC 3~giriş, 24 V DC çıkış	20	ABL8WPS24200	2.330,00
-25...+50°C çalışma sıcaklığı	40	ABL8WPS24400	3.032,00
Universal seri aksesuarları			
100 msn'ye kadar kısa kesintiler için - 40 amper		ABL8BUF24400	1.895,00
Uzun şebeke kesintileri için - 20 amper		ABL8BBU24200	2.055,00
Uzun şebeke kesintileri için - 40 amper		ABL8BBU24400	2.765,00
Akü, 3,2 amper /saat		ABL8BPK24A03	1.604,00
Yedekli çalışma modülü		ABL8RED24400	1.023,00

⁽¹⁾ 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	18,60	10
	24 V AC	RSB1A120B7	26,30	10
	230 V AC	RSB1A120P7	38,20	10

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

	12 V DC	RSB1A160JD	19,60	10
	24 V DC	RSB1A160BD	19,60	10
	24 V AC	RSB1A160B7	28,10	10
	230 V AC	RSB1A160P7	40,90	10

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

	12 V DC	RSB2A080JD	21,70	10
	24 V DC	RSB2A080BD	21,70	10
	24 V AC	RSB2A080B7	33,90	10
	230 V AC	RSB2A080P7	42,60	10

Arabirim Röleleri (RXG)

1 kutuplu enversör kontak, 10A termik akım

LED'li, test butonlu

	24 V AC	RXG12B7	63,70	10
	24 V DC	RXG12BD	53,30	10
	230 V AC	RXG12P7	63,70	10

LED'siz, test butonsuz

	24 V AC	RXG15B7	53,70	10
	24 V DC	RXG15BD	45,10	10
	230 V AC	RXG15P7	53,30	10

2 kutuplu enversör kontak, 5A termik akım

LED'li, test butonlu

	24 V AC	RXG22B7	65,90	10
	24 V DC	RXG22BD	57,50	10
	230 V AC	RXG22P7	65,90	10

LED'siz, test butonsuz

	24 V AC	RXG25B7	58,30	10
	24 V DC	RXG25BD	49,20	10
	230 V AC	RXG25P7	58,30	10

Minyatür Röleler (RXM)

2 kutuplu enversör kontak, 12A termik akım

	24 V DC	RXM2AB1BD	40,40	10
	24 V AC	RXM2AB1B7	41,80	10
	230 V AC	RXM2AB1P7	45,10	10

3 kutuplu enversör kontak, 10A termik akım

	24 V DC	RXM3AB1BD	44,50	10
	24 V AC	RXM3AB1B7	46,60	10
	230 V AC	RXM3AB1P7	48,00	10
	110 V DC	RXM3AB1FD	65,90	10

4 kutuplu enversör kontak, 6A termik akım

	24 V DC	RXM4AB1BD	46,10	10
	24 V AC	RXM4AB1B7	47,30	10
	230 V AC	RXM4AB1P7	50,30	10
LED'li	24 V DC	RXM4AB2BD	62,60	10
	48 V AC	RXM4AB1E7	67,40	10
	120 V AC	RXM4AB1F7	67,40	10
	110 V DC	RXM4AB1FD	67,40	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 Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.



RXG12B7



RXM4AB



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	33,80	10
	24 V AC	RXM2LB1B7	33,80	10
	230 V AC	RXM2LB1P7	33,80	10
LED'li	24 V DC	RXM2LB2BD	35,60	10
	24 V AC	RXM2LB2B7	35,60	10
	230 V AC	RXM2LB2P7	35,60	10

4 kutuplu enversör kontak, 3A termik akım

	24 V DC	RXM4LB1BD	38,70	10
	24 V AC	RXM4LB1B7	38,70	10
	230 V AC	RXM4LB1P7	38,70	10
LED'li	24 V DC	RXM4LB2BD	41,00	10
	24 V AC	RXM4LB2B7	41,00	10
	230 V AC	RXM4LB2P7	41,00	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	74,10	10
	24 V AC	RUMC21B7	75,20	10
	230 V AC	RUMC21P7	80,30	10
	48 V DC	RUMC21ED	75,20	10

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

	24 V DC	RUMC31BD	78,80	10
	24 V AC	RUMC31B7	81,30	10
	230 V AC	RUMC31P7	87,60	10
	48 V DC	RUMC31ED	117,00	10

Güç rölesi (RPM)

1 kutuplu enversör kontak, 15A termik akım

	24 V DC	RPM11BD	47,20	10
	24 V AC	RPM11B7	49,50	10
	230 V AC	RPM11P7	51,00	10

2 kutuplu enversör kontak, 15A termik akım

	24 V DC	RPM21BD	61,00	10
	24 V AC	RPM21B7	62,30	10
	230 V AC	RPM21P7	65,30	10

Slim röleler (RSL)

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

	12 V AC/DC	RSL1PVJU	93,20	10
	24 V AC/DC	RSL1PVBU	97,40	10
	115 V AC/DC	RSL1PVFU	119,00	10
	230 V AC/DC	RSL1PVPU	119,00	10



RPM***



RSL1PV•U



RXM soket



RUM soket

Tanım	Referans	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi
Soketler			
RSB röle soketi 8 bacaklı	RSZE1S48M	32,40	10
RSB röle soketi 5 bacaklı	RSZE1S35M	32,40	10
RXM 2 ve 4 kutup röle soketi	RXZE2M114M	32,40	10
RXM 3 kutup röle soketi	RXZE2S111M	32,40	10
RXM L Serisi 2 kutuplu röle soketi	RXZE1M2C	15,70	10
RXM L Serisi 4 kutuplu röle soketi	RXZE1M4C	24,60	10
RUM 2 kutuplu röle soketi 8 pin	RUZC2M	32,40	10
RUM 3 kutuplu röle soketi 11 pin	RUZC3M	32,40	10
RPM 1 kutup röle soketi	RPZF1	32,40	10
RPM 2 kutup röle soketi	RPZF2	32,40	10
RXG 1 kutup röle soketi	RGZE1S35M	26,00	10
RXG 2 kutup röle soketi	RGZE1S48M	29,00	10
Aksesuarlar			
RPM 1 kutup röle soketi metal kelepçe	RPZR235	7,20	20
RPM (RPZF1 & RPZF2) ve RXM soket diyot 6...250 VDC	RXM040W	13,30	20
RUM metal kelepçe	RUZC200	7,20	10
RXM metal kelepçe	RXZ400	4,70	10
RXM plastik kelepçe	RXZR335	4,40	10
RSB plastik kelepçe	RSZR215	4,40	10
RSB ve RSL diyot + led 6...24 VDC	RZM031RB	21,30	10
RSB varistor + led 110...230VAC	RZM021FP	32,40	10
RXM varistor 110...240VAC	RXM021FP	18,20	10
RSB röle soketleri için boş etiket	RSZL300	2,30	10
RXM röle soketleri için boş etiket	RXZL420	2,30	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 Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.

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	324,00
3...32 VDC	24...300 VAC	50	SSP1A150BDT	346,00
4...32 VDC	48...660 VAC	75	SSP1A475BDT	424,00
90...280 VAC	24...300 VAC	25	SSP1A125M7T	361,00
90...280 VAC	24...300 VAC	50	SSP1A150M7T	421,00
90...280 VAC	48...660 VAC	75	SSP1A475M7T	464,00



SSP1A125BDT

Ray montajlı solid state röleler

LED'li, parmak koruma fonksiyonlu, sıfır gerilimde anahtarlama				
4...32 VDC	24...300 VAC	25	SSM1A112BD	361,00
4...32 VDC	24...300 VAC	50	SSM1A120BD	558,00
4...32 VDC	48...660 VAC	75	SSM1A130BD	663,00
200...265 VAC	24...300 VAC	25	SSM1A112P7	400,00
90...280 VAC	24...300 VAC	50	SSM1A120M7	663,00
90...280 VAC	48...660 VAC	75	SSM1A130M7	713,00



SSM1A112BD



RE17 zaman rölesi



RE22R1QCMU



RE48 zaman rölesi

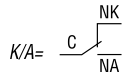
Tip	Besleme	Zaman aralığı	Çıkış	Çıkış akımı (A)	Referans	Fiyat (TL)
-----	---------	---------------	-------	-----------------	----------	------------

RE17 ray montajlı 17,5 mm genişliğinde LED'siz zaman röleleri

Bırakmada gecikme	24...240 V AC	1 sn - 100 s	1 solid state	0,7	RE17LCBM	316,00
Çekmede gecikme	24...240 V AC/DC	1 sn - 100 s	1 solid state	0,7	RE17LAMW	316,00
Çekmede gecikme	24V DC, 24...240V AC	1 sn - 100 s	1K/A röle	8	RE17RAMU	255,00
Çok fonksiyonlu ⁽¹⁾	24V DC, 24...240V AC	1 sn - 10 s	1K/A röle	8	RE17RMEMU	327,00
Çok fonksiyonlu ⁽²⁾	24V DC, 24...240V AC	1 sn - 100 s	1K/A röle	8	RE17RMMU	370,00

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

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



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	RE22-R1QCMU	328,00
Çok fonksiyonlu ⁽⁵⁾	24...240V AC/DC	0,05 sn...300 s	1K/A röle	8	RE22-R1MYMR	486,00
On/Off süresi ayarlanabilir flaşör	24...240 V AC/DC	0,05 sn...300 s	1K/A röle	8	RE22-R1MLMR	486,00

RE48 pano montajlı 48x48 mm LED'li zaman röleleri

24... 240 V AC / DC besleme	Pin					
Çok fonksiyonlu ⁽⁴⁾	8	0,02 sn - 300 s	2 K/A röle	5	RE48AMH13MW	596,00
Çok fonksiyonlu ⁽⁵⁾	11	0,02 sn - 300 s	2 K/A röle	5	RE48AML12MW	596,00
Çekmede gecikme	8	0,02 sn - 300 s	2 K/A röle	5	RE48ATM12MW	596,00
On/Off süresi ayarlanabilir flaşör	11	0,02 sn - 300 s	2 K/A röle	5	RE48ACV12MW	695,00
Soket	11				RE48ASOC11AR	108,00
Soket	8				RUZC2M	32,40

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

⁽⁴⁾ Çekmede gecikme ve darbe fonksiyonu.

⁽⁵⁾ Çekme gecikme, bırakmada gecikme, darbe fonksiyonu ve kare dalga flaşör.

Sıcaklık Kontrol Röleleri

Besleme Gerilimi	Çıkış ⁽¹⁾	Çıkış ⁽²⁾	Alarm	Modbus	Referans	Fiyat (TL)
------------------	----------------------	----------------------	-------	--------	----------	------------

48X48 , Universal giriş (4-20mA, 0-10 VDC, Thermocouple, PT100)

110/240 V AC	Röle		1	-	RTC48PUN1RNHU	593,00
110/240 V AC	Röle		1	Var	RTC48PUNCRNHU	800,00
110/240 V AC	SSR		1	-	RTC48PUN1SNHU	593,00
110/240 V AC	SSR		1	Var	RTC48PUNCSNHU	800,00
110/240 V AC	Röle	Röle	1	-	RTC48PUN1RRHU	593,00
110/240 V AC	Röle	SSR	1	-	RTC48PUN1RSHU	593,00
110/240 V AC	Röle		2	-	RTC48PUN2RNHU	593,00
110/240 V AC	SSR		2	-	RTC48PUN2SNHU	593,00

24 V AC/DC	Röle		1	-	RTC48PUN1RNLU	593,00
24 V AC/DC	Röle		1	Var	RTC48PUNCRNLU	800,00
24 V AC/DC	SSR		1	-	RTC48PUN1SNLU	593,00
24 V AC/DC	SSR		1	Var	RTC48PUNCSNLU	800,00
24 V AC/DC	Röle	Röle	1	-	RTC48PUN1RRLU	593,00
24 V AC/DC	Röle	SSR	1	-	RTC48PUN1RSLU	593,00
24 V AC/DC	Röle		2	-	RTC48PUN2RNLU	593,00
24 V AC/DC	SSR		2	-	RTC48PUN2SNLU	593,00



RTC48

Zelio ölçü ve kontrol röleleri

RM17, 17 mm genişlik

RM22, 22.5mm 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	532,00
Faz kaybı - faz sırası (faz koruma rölesi)	-	2 K/A	RM17TG20	563,00
Faz kaybı - faz sırası - faz dengesi	0,1... 10s	1 K/A	RM17TA00	694,00
Faz kaybı - faz sırası (faz koruma rölesi)	-	2 K/A	RM22TG20	328,00
Faz kaybı - faz sırası - Aşırı / Düşük gerilim	0,1...30 s	2 K/A	RM22TR33	405,00
Aşırı veya düşük gerilim 1...100 V	0,1...30 s	2 K/A	RM22UA32MR	537,00
Aşırı veya düşük gerilim 15...500 V	0,1...30 s	2 K/A	RM22UA33MR	537,00
Dolu veya boş (sıvı seviye rölesi)	0,1...30 s	2 K/A	RM22LA32MR	528,00
Faz kaybı - faz sırası - PTC ile koruma	-	2 K/A	RM35TM50MW	785,00
Faz kaybı - faz sırası - faz dengesi - Aşırı / Düşük gerilim	0,1... 10s	2 K/A	RM35TF30	1.045,00
Aşırı veya düşük gerilim 0,05...5 V	0,3... 30s	2 K/A	RM35UA11MW	898,00
Aşırı veya düşük gerilim 1...100 V	0,3... 30s	2 K/A	RM35UA12MW	898,00
Aşırı veya düşük gerilim 15...600 V	0,3... 30s	2 K/A	RM35UA13MW	898,00
Aşırı akım entegre toroid ile 2...20 A	-	1 K/A	RM17JC00MW	898,00
Aşırı veya düşük akım 0,3...1,5 A 1..5 A 3..15 A	0,3... 30s	2 K/A	RM35JA32MW	994,00
Aşırı ve düşük frekans	0,1... 10s	2 K/A	RM35HZ21FM	628,00
Dolu veya boş (sıvı seviye rölesi)	0,1... 5s	2 K/A	RM35LM33MW	544,00
Sıvı seviye probu (iletken sıvı seviye kontrolü için)			LA9RM201	416,00
Aşırı veya düşük hız	0,6... 60s	1 K/A	RM35S0MW	633,00
Düşük ve yüksek sıcaklık	1... 10s	2 K/A	RM35ATR5MW	633,00
Düşük ve yüksek sıcaklık - faz kaybı - faz sırası (asansör)	1... 10s	2 K/A	RM35ATW5MW	719,00
Aşırı ve düşük akım - faz kaybı - faz sırası (pompa)	0,1... 10s	1 K/A	RM35BA10	719,00



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.



SR2B121...



SR2B201...



SR3B101...



SR3B261BD + SR3XT141BD

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

Kompakt, genişleyemez

12 V DC besleme gerilimi

8 giriş / 4 çıkış, röle	4	Var	SR2B121JD	1.163,00
12 giriş / 8 çıkış, röle	6	Var	SR2B201JD	1.517,00

24 V DC besleme gerilimi

6 giriş / 4 çıkış, röle (2)	0	Yok	SR2A101BD	1.120,00
8 giriş / 4 çıkış, röle	4	Var	SR2B121BD	1.146,00
12 giriş / 8 çıkış, röle (2)	2	Yok	SR2A201BD	1.475,00
12 giriş / 8 çıkış, röle	6	Var	SR2B201BD	1.705,00

24 V AC besleme gerilimi

8 giriş / 4 çıkış, röle	0	Var	SR2B121B	1.219,00
12 giriş / 8 çıkış, röle	0	Var	SR2B201B	1.591,00

100...240 V AC besleme gerilimi

6 giriş / 4 çıkış, röle (2)	0	Yok	SR2A101FU	1.146,00
8 giriş / 4 çıkış, röle	0	Var	SR2B121FU	1.177,00
12 giriş / 8 çıkış, röle (2)	0	Yok	SR2A201FU	1.507,00
12 giriş / 8 çıkış, röle	0	Var	SR2B201FU	1.717,00

Modüler, genişleyebilir

24 V DC besleme gerilimi

6 giriş / 4 çıkış, röle	4	Var	SR3B101BD	1.277,00
6 giriş / 4 çıkış, transistör	4	Var	SR3B102BD	1.219,00
16 giriş / 10 çıkış, röle	6	Var	SR3B261BD	1.817,00
16 giriş / 10 çıkış, transistör	6	Var	SR3B262BD	1.791,00

100...240 V AC besleme gerilimi

6 giriş / 4 çıkış, röle	0	Var	SR3B101FU	1.334,00
16 giriş / 10 çıkış, röle	0	Var	SR3B261FU	1.860,00

G/Ç genişletme modülleri

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

2 analog giriş / 2 analog çıkış ➔ 1. giriş 0-10V / 0-20 mA, 2. giriş 0-10V / 0-20 mA veya PT100, Çıkışlar 0-10V	SR3XT43BD	1.289,00
4 giriş / 2 çıkış, röle	SR3XT61BD	477,00
6 giriş / 4 çıkış, röle	SR3XT101BD	577,00
8 giriş / 6 çıkış, röle	SR3XT141BD	632,00

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

4 giriş / 2 çıkış, röle	SR3XT61FU	477,00
6 giriş / 4 çıkış, röle	SR3XT101FU	577,00
8 giriş / 6 çıkış, röle	SR3XT141FU	632,00

Haberleşme modülleri

Modbus haberleşme modülü (Modbus slave) (3)	SR3MBU01BD	874,00
Modem ara haberleşme modülü	SR2COM01	1.301,00

Aksesuarlar

EEPROM yedekleme kartı	SR2MEM02	204,00
USB programlama kablosu	SR2USB01	861,00

(1) Dijital girişlerden kaç tanesinin analog olarak atanabileceğini gösterir.

(2) Bu modellerde sadece LADDER dilinde programlama yapılabilir.

(3) SR3, Zelio Lojik serisi ile birlikte kullanılabilir.

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

Uygulama	Tip
	Özellik

Kontrolör Ailesi		
Kompakt mimariler için	Performans gerektiren uygulamalar için	



Performans
Hafıza
Güç Kaynağı

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

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

■ EtherNet/IP ■ RS 232/RS 485 serial link ■ USB mini-B programlama portu	■ Ethernet ■ CANopen (master) and SAE J1939 ■ 2 serial links ■ USB mini-B programlama portu	
■ 1 seri haberleşme	■ Ethernet ■ Profibus DP	
40'a kadar lojik giriş 2'ye kadar analog giriş	24'e kadar lojik giriş	
16'ya kadar röle çıkış 16'ya kadar transistör çıkış	16'ya kadar transistör çıkış	
–	–	

Programlama Yazılımı

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

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

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

Kontrolör Ailesi

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

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

Endüstriyel Makinalar için Kontrolörler

M221, M241, M262 ve PacDrive Ailesi

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

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

Kompakt Tip

Ethernetsiz

100-240 V AC	9 / 7 R	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221C16R	180,00
24 V DC	9 / 7 T	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221C16T	180,00
100-240 V AC	14 / 10 R	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221C24R	235,00
24 V DC	14 / 10 T	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221C24T	235,00
100-240 V AC	24 / 16 R	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221C40R	310,00
24 V DC	24 / 16 T	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221C40T	310,00

Ethernetli

100-240 V AC	9 / 7 R	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221CE16R	270,00
24 V DC	9 / 7 T	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221CE16T	270,00
100-240 V AC	14 / 10 R	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221CE24R	345,00
24 V DC	14 / 10 T	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221CE24T	345,00
100-240 V AC	24 / 16 R	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221CE40R	450,00
24 V DC	24 / 16 T	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221CE40T	450,00

Modüler Tip

Ethernetsiz

24 V DC	8 / 8 R	2 x 0-10V / -	2 x RS485	TM221M16R	180,00
24 V DC	8 / 8 T	2 x 0-10V / -	2 x RS485	TM221M16T	180,00
24 V DC	16 / 16 T	2 x 0-10V / -	2 x RS485	TM221M32TK	270,00

Ethernetli

24 V DC	8 / 8 R	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221ME16R	265,00
24 V DC	8 / 8 T	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221ME16T	265,00
24 V DC	16 / 16 T	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221ME32TK	370,00

Dahili Özellikler

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

Kartuş Genişleme Modülleri

12 bit	Analog Giriş	2 Giriş (0-10V, 0-20mA, 4-20mA)	TMC2AI2	90,00
12 bit	Analog Çıkış	2 Çıkış (0-10 V)	TMC2AQ2V	90,00
12 bit	Analog Çıkış	2 Çıkış (4-20 mA)	TMC2AQ2C	90,00
14 bit	Analog Giriş (Sıcaklık)	*	TMC2TI2	105,00
Haberleşme Modülü		1x RS232, 1x RS485	TMC2SL1	90,00

* Desteklenen thermocouple listesi için kataloğa bakınız.

TM3 Genişleme Modülleri

Dijital Genişleme Modülleri

Dijital Giriş	8 Giriş (Sink/Source)	TM3DI8	60,00
Dijital Giriş	16 Giriş (Sink/Source)	TM3DI16	110,00
Dijital Giriş	16 Giriş He10 Konnektör	TM3DI16K	100,00
Dijital Giriş	32 Giriş He10 Konnektör	TM3DI32K	190,00
Dijital Çıkış	8 Çıkış Röle	TM3DQ8R	90,00
Dijital Çıkış	8 Çıkış Transistör (Sink)	TM3DQ8T	90,00
Dijital Çıkış	8 Çıkış Transistör (Source)	TM3DQ8U	90,00
Dijital Çıkış	16 Çıkış Röle	TM3DQ16R	155,00
Dijital Çıkış	16 Çıkış Transistör (Source)	TM3DQ16T	155,00
Dijital Çıkış	16 Çıkış Transistör He10 (Source)	TM3DQ16TK	140,00
Dijital Çıkış	16 Çıkış Transistör (Sink)	TM3DQ16U	150,00
Dijital Çıkış	16 Çıkış Transistör He10 (Sink)	TM3DQ16UK	120,00
Dijital Çıkış	32 Çıkış Transistör He10 (Sink)	TM3DQ32UK	310,00
Dijital Çıkış	32 Çıkış Transistör He10 (Source)	TM3DQ32TK	310,00
Dijital Giriş / Çıkış	4 Giriş / 4 Çıkış Röle	TM3DM8R	95,00
Dijital Giriş / Çıkış	16 Giriş / 8 Çıkış Röle	TM3DM24R	155,00

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



TM221C24R



TM221CE40R



TMC2AI2



TM3DM24RG



TM3AI2H

Çözünürlük	Analog Giriş / Analog Çıkış Sayısı	Referans	Fiyat (EUR)
Analog Genişleme Modülleri			
16 bit	Analog Giriş	2 Giriş (4-20 mA, 0-20 mA, 0-10V)	TM3AI2H 190,00
12 bit	Analog Giriş	4 Giriş (4-20 mA, 0-20 mA, 0-10V)	TM3AI4 190,00
12 bit	Analog Giriş	8 Giriş (4-20 mA, 0-20 mA, 0-10V)	TM3AI8 280,00
12 bit	Analog Çıkış	2 Çıkış (4-20 mA, 0-20 mA, 0-10V)	TM3AQ2 180,00
12 bit	Analog Çıkış	4 Çıkış (4-20 mA, 0-20 mA, 0-10V)	TM3AQ4 270,00
12 Bit Giriş / 12Bit Çıkış	Analog Giriş / Çıkış	4 Giriş/ 2 Çıkış (4-20 mA, 0-20 mA, 0-10V)	TM3AM6 220,00
16 Bit Giriş / 12Bit Çıkış	Analog Giriş (Sıcaklık) / Çıkış	2 Giriş / 1 Çıkış (4-20 mA, 0-20 mA, 0-10V) *	TM3TM3 200,00
16 bit	Analog Giriş (Sıcaklık)	4 Giriş (4-20 mA, 0-20 mA, 0-10V) *	TM3TI4 220,00
16 bit	Analog Giriş (Sıcaklık)	8 Giriş *	TM3TI8T 280,00

*Desteklenen thermocouple listesi için kataloğa bakınız.

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



TM3SAC5R

Tanım	Referans	Fiyat (EUR)
TM3 Makina Emniyet Modülleri		
Güvenlik Modülü Switch kontrol, CAT.3	TM3SAC5R	280,00
Güvenlik Modülü Switch kontrol, CAT.4	TM3SAF5R	312,00
Güvenlik Modülü Switch kontrol, Işık bariyeri CAT.3	TM3SAFL5R	328,00
Güvenlik Modülü Işık bariyeri, paspas kontrol CAT.4	TM3SAK6R	340,00

	Referans	Fiyat (TL)
--	----------	------------

Aksesuarlar

Plaka montaj kiti- M221 ve TM3	TMAM2	102,00
M2XX dahili analog giriş kablosu	TMACBL1	102,00
SD hafıza kartı, 256MB - Tüm M2XX PLC'ler	TMASD1	376,00
Konnektör set - M2X1 - power supply ve RS485	TMAT2PSET	187,00
Konnektör set - M221C - G/Ç	TMAT2CSET	376,00
Konnektör set - M221M ve TM3 - G/Ç	TMAT2MSET	376,00
Konnektör set - M221M ve TM3 - G/Ç Yaylı	TMAT2MSETG	376,00
Konnektör set - M241 - G/Ç	TMAT4CSET	291,00
PLC <-> Operatör Panel Haberleşme Kablosu	* HMIST* ekran referanslarının sonuna K1 eklenerek kablo ücretsiz olarak sipariş edilebilir.	
USB -> RS485 çevirici (programlama kablo seti)	TSXCUSB485K	1.322,00
HE 10 konnektörlü kablo: Serbest uçlu, 3m (16 pinlidir, 32'lik HE10 konnektör için 2 adet alınmalıdır.)	TWDFCW30K	301,00

Programlama Yazılımı

Machine Expert Basic	M221 Serisi PLC Programlama yazılımı	Ücretsiz
----------------------	--------------------------------------	----------



TMAT2CSET



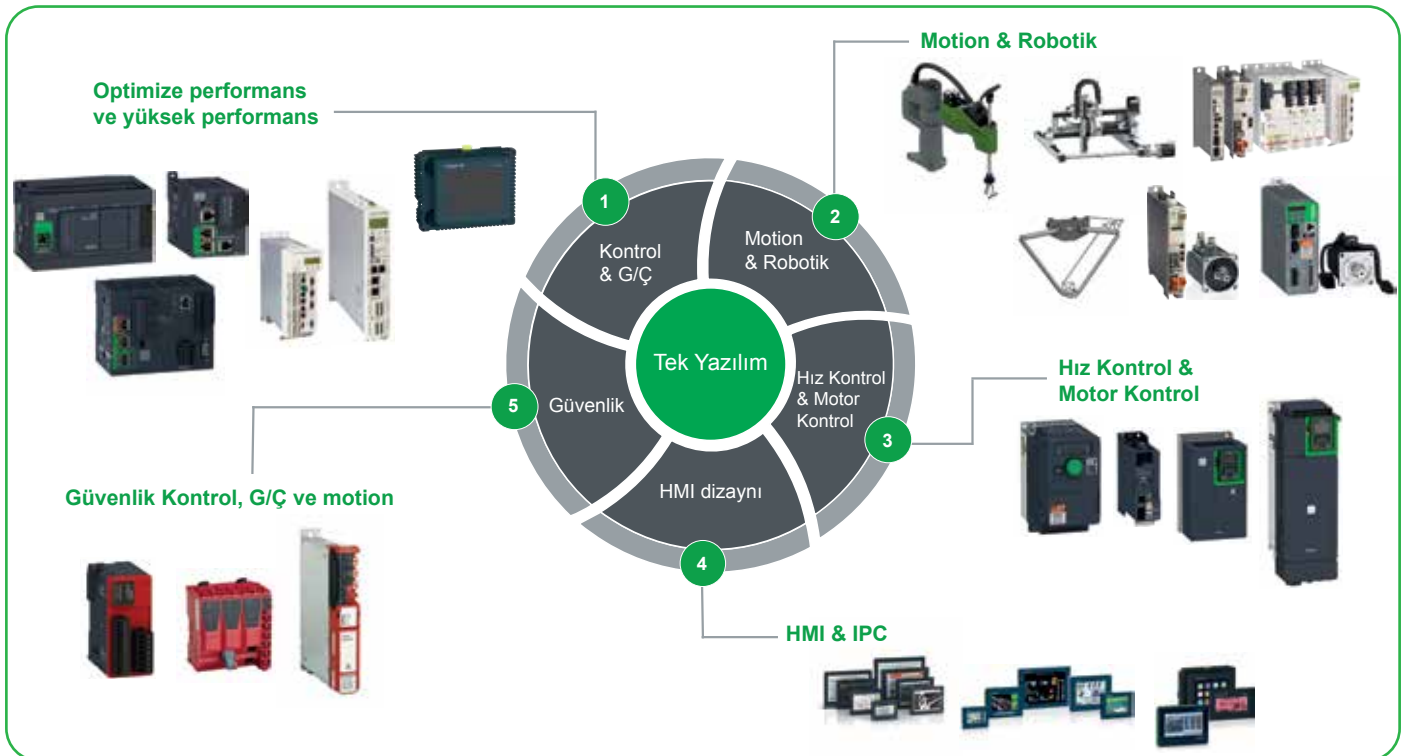
Daha fazla bilgi için QR kodunu okutunuz.

Lisans	Açıklama	Referans	Liste Fiyatı (EUR)
EcoStruxure Machine Expert Standart Lisans			
Machine Expert - Standart - Tekli Lisans (1)	M241, M262 ve PacDrive Kontrolör ailesi için Standart Programlama yazılımı, tekli lisans	ESEEXPCZZSPMZZ	690,00
Machine Expert - Standart - Takım Lisansı (10)	M241, M262 ve PacDrive Kontrolör ailesi için Standart Programlama yazılımı, 10'lu lisans	ESEEXPCZZTPMZZ	1.550,00
EcoStruxure Machine Expert Standart Lisans Eklentileri			
SVN Çoklu kullanıcı Özelliği - Takım Lisansı (10)	Verilerin kurtarılmasına ve yapılan değişikliklerin geçmişinin kaydedilmesine yardımcı olmak için kullanılır. 10'lu lisans	ESESVNCZZTPMZZ	690,00
ETEST lisansı - Takım Lisansı (10)	Projelerinizin IEC program kalitesini iyileştirmek ve olası aksaklıklardan korumaya yardımcı olur. 10'lu lisans.	ESEETTCZZTPMZZ	690,00
Makine Kod Analizi - Yıllık lisans (100)	Bulut tabanlı kod analizi, 100'lü lisans	ESEMCAZZEXMZZ	2.090,00
EcoStruxure Machine Expert Profesyonel Lisans			
Machine Expert - Profesyonel - Tek Lisans (1)	M241, M262 ve PacDrive Kontrolör Profesyonel Programlama yazılımı, tekli lisans	ESECAPCZZSPMZZ	1.690,00
Machine Expert - Profesyonel - Takım Lisansı (10)	M241, M262 ve PacDrive Kontrolör Profesyonel Programlama yazılımı, 10'lu lisans	ESECAPCZZTPMZZ	3.780,00
Machine Expert - Profesyonel - Tesis Lisansı (100)	M241, M262 ve PacDrive Kontrolör Profesyonel Programlama yazılımı, 100'lü lisans	ESECAPCZZEPMZZ	5.190,00
Machine Expert - Profesyonel - Floating Lisans (100)	M241, M262 ve PacDrive Kontrolör Profesyonel Programlama yazılımı, 100'lü floating lisans	ESECAPCZZEPTZZ	6.160,00

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

EcoStruxure Machine Expert

Tüm makine otomasyonunu programlamak için kullanılan mühendislik yazılımı



Modicon M241 PLC

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

Biriket Tip

Ethernetsiz

100-240 V AC	14 / 10 R	-	2 x RS485	TM241C24R	416,00
24 V DC	14 / 10 T	-	2 x RS485	TM241C24T	416,00
100-240 V AC	24 / 16 R	-	2 x RS485	TM241C40R	526,00
24 V DC	24 / 16 T	-	2 x RS485	TM241C40T	526,00

Ethernetsiz

100-240 V AC	14 / 10 R	-	1 x CanOpen, 1 x Ethernet, 2 x RS485	TM241CEC24R	497,00
24 V DC	14 / 10 T	-	1 x CanOpen, 1 x Ethernet, 2 x RS485	TM241CEC24T	497,00
100-240 V AC	14 / 10 R	-	1 x Ethernet, 2 x RS485	TM241CE24R	448,00
24 V DC	14 / 10 T	-	1 x Ethernet, 2 x RS485	TM241CE24T	448,00
100-240 V AC	24 / 16 R	-	1 x Ethernet, 2 x RS485	TM241CE40R	558,00
24 V DC	24 / 16 T	-	1 x Ethernet, 2 x RS485	TM241CE40T	558,00



TM241

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.

Haberleşme Modülü - (Uzak G/Ç için)

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

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



TM3BCEIP

TM4 Modülleri

Network TM4-4 Ethernet switch	4 x Ethernet	TM4ES4	144,00
Network TM4-1 Profibus DP slave	1 x Profibus	TM4PDPS1	233,00

TM4 Modülleri maksimum 3 adet kullanılabilir.

TMC Kartuş genişleme MODÜLÜ

16 Bit	(0-10 V, 0-20mA, 4-20 mA)	M241-2 Analog Giriş	TMC4AI2	130,00
	(PT100/1000)	M241-2 Sıcaklık Girişi	TMC4TI2	150,00
	(0-10 V, 4-20 mA)	M241-2 Analog Çıkış	TMC4AQ2	160,00

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



TMC4TI2



TM251

Modicon M251 PLC

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

Ethernetsiz

24V DC	PLC M251-2 X ETHERNET	2 x Ethernet, 1 x Serial	TM251MESE	581,00
24V DC	PLC M251-ETHERNET+CAN	1 x CanOpen, 2 x Ethernet, 1 x Serial	TM251MESC	581,00

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 M262 Haberleşme Modülü kısmına bakınız.

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

AKILLI
makinalar ve sistemler



Modicon™ M262



EcoStruxure™
Machine Advisor

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

se.com/tr

Life Is On

Schneider
Electric



TM262L••MS8T



TM262M••MESS8T

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

Modicon M262 Lojik PLC

M262 Lojik PLC 5ns/komut çevrim süresi	5ns	4 Hızlı Giriş 4 Hızlı Çıkış	2 X Ethernet IP/Modbus TCP ⁽¹⁾ 1 X Serial Line	TM262L10MESE8T	1.080,00
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	1.450,00

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	1.600,00
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	2.250,00
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	3.100,00

⁽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.

Açıklama	Özelliği	Referans	Liste Fiyatı (EUR)
----------	----------	----------	--------------------

Akıllı Haberleşme Modülleri⁽³⁾

Ethernet Akıllı Haberleşme Modülü ⁽⁴⁾	4 adet Ethernet network Ilot Hazır, ağ izolasyonu (Siber güvenlikli)	TMSES4	270,00
CanOpen Akıllı Haberleşme Modülü	CanOpen Master 9 pinli SUB-D konektör	TMSC01	500,00

* (3) M262 PLC maksimum 3 adet akıllı haberleşme modülü desteklemektedir. 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.

Haberleşme Modülü - (Uzak G/Ç için)

Ethernet IP/Modbus TCP Haberleşme Modülü	Uzak G/Ç için haberleşme modülü	TM3BCEIP	190,00
---	---------------------------------	----------	--------

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



TMSES4



TM3BCEIP



Schneider Electric Online Easy UPS

Kesintisiz Güç İhtiyaçlarınız için Tek Faz Online UPS

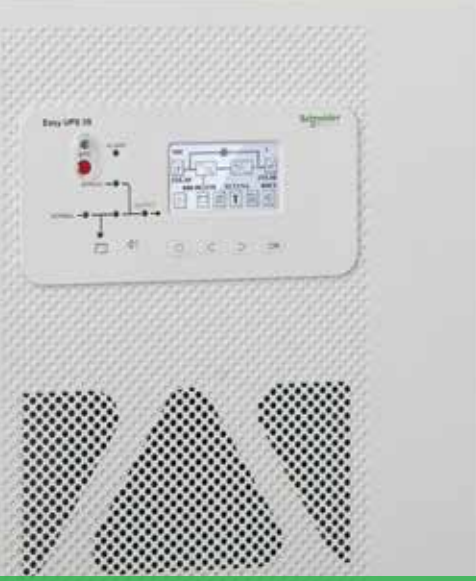
Online Easy UPS, küçük ve orta büyüklükteki işletmelerin düzenli olmayan güç koşullarında ihtiyaç duydukları kesintisiz ve güvenilir gücün sağlanması için geliştirilmiş çok yönlü yeni nesil bir kesintisiz güç kaynağıdır.



se.com/tr

Life Is On

Schneider
Electric



İş sürekliliği artık daha kolay

Schneider Electric Easy UPS 3 Serisi

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





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.



BMXP342***



BMEP58****



BMXCPS***



BMXNOE0100



BMECRA****

Açıklama

Referans

Fiyat (EUR)

CPU modülleri

M340 CPU level 10 Modbus (Standart CPU)	BMXP341000	570,00
M340 CPU level 20 Modbus (Performans CPU)	BMXP342000	632,00
M340 CPU level 20 Modbus & CANopen (Performans CPU)	BMXP3420102	876,00
M340 CPU level 20 Modbus & Ethernet Modbus TCP/IP (Performans CPU)	BMXP342020	1.052,00
M340 CPU level 20 Ethernet Modbus TCP/IP & CANopen (Performans CPU)	BMXP3420302	1.310,00
M580 CPU level 10 - Dahili Modbus TCP/IP ve Ethernet/IP, Dağıtık G/Ç	BMEP581020	1.578,00
M580 CPU level 20 - Dahili Modbus TCP/IP ve Ethernet/IP, Dağıtık G/Ç	BMEP582020	3.088,00
M580 CPU level 20 - Modbus TCP/IP ve Ethernet/IP, Dağıtık G/Ç & Uzak G/Ç	BMEP582040	3.265,00

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.

Omurgalar

M340 - 4'ü omurga	BMXXBP0400	158,00
M340 - 6'lı omurga	BMXXBP0600	176,00
M340 - 8'li omurga	BMXXBP0800	219,00
M340 - 12'li omurga	BMXXBP1200	277,00
M580 - 4'ü Ethernet Omurga	BMEPBP0400	193,00
M580 - 8'li Ethernet Omurga	BMEPBP0800	244,00

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	490,00
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	265,00
Omurga genişleme kablosu, 0,8 m	BMXXBC008K	34,00
Omurga genişleme kablosu, 3 m	BMXXBC030K	57,30
Omurga genişleme kablosu, 12 m	BMXXBC120K	133,00

Güç kaynakları

100-240 VAC	20W	BMXCPS2000	246,00
100-240 VAC	36W	BMXCPS3500	522,00
24 VDC izole	17W	BMXCPS2010	246,00
24- 48 VDC izole	32W	BMXCPS3020	582,00

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

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

Network modülleri

Ethernet Modbus TCP/IP 10/100 RJ45	BMXNOE0100	576,00
Ethernet Modbus TCP/IP 10/100 RJ45 Factory Cast modülü	BMXNOE0110	692,00
2 seri portlu (RS232 & RS485) haberleşme modülü	BMXNOM0200	692,00
AS-i V3 haberleşme modülü	BMXEIA0100	429,00
Remote giriş/çıkış modülü, ethernet Modbus TCP/IP ile remote M340 G/Ç omurgaları kontrolü	BMXPRA0100	692,00
Profibus DP V1 remote master 2 RJ45 ethernet ve 1 RS485 Profibus SubD9 port. , 0 ... + 60 C°	TCSEGA23F14F	1.689,00
Profibus DP V1 remote master 2 RJ45 ethernet ve 1 RS485 Profibus SubD9 port. coating, -25.. + 70C°	TCSEGA23F14FK	1.908,00
Uzak G/Ç adaları ile M580 CPU arası haberleşme modülü.	BMXCRA31200	721,00
Uzak G/Ç adaları ile M580 CPU arası haberleşme modülü - Ethernet omurga uyumlu.	BMECRA31210	963,00

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

- BMXNOE0110 içerisinde BMXRWSFC032M hafıza kartı standart olarak gelir.

DigiCat



Partner
Portalı





BMXR000



BMXDD000



BMXA000



BMXEHC0200

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

Hafıza Kartları

CPU için hafıza kartı 8 Mb (CPU içinde standart olarak gelir)	BMXRMS008MP	118,00
CPU için opsiyonel hafıza kartı 8Mb & dosya 128Mb	BMXRMS128MPF	128,00
BMXNOE0100 için hafıza kartı Web B (NOE içinde standart olarak gelir)	BMXRWSB000M	118,00
BMXNOE0100 için opsiyonel hafıza kartı Web C 16Mb (üstün web - server özellikleri)	BMXRWSC016M	161,00
BMXNOE0110 için hafıza kartı, Factory Cast Web C web server, 32 Mb	BMXRWSC032M	161,00

Dijital modüller

Dijital giriş modülleri

16 giriş, sink ⁽¹⁾	24 VDC	BMXDDI1602	155,00
16 giriş ⁽¹⁾	100 - 120 VAC	BMXDAI1604	233,00
32 giriş, sink ⁽²⁾	24 VDC	BMXDDI3202K	308,00
64 giriş, sink ⁽³⁾	24 VDC	BMXDDI6402K	539,00
8 giriş ⁽¹⁾	220 V AC	BMXDAI0805	178,00

Dijital çıkış modülleri

16 çıkış (Transistör) ⁽¹⁾	0,5 A	BMXDDO1602	221,00
32 çıkış (Transistör) ⁽²⁾	0,1 A	BMXDDO3202K	382,00
64 çıkış (Transistör) ⁽³⁾	0,1 A	BMXDDO6402K	570,00
16 çıkış (Röle) ⁽¹⁾	2 A	BMXDRA1605	262,00
16 çıkış (Triak) ⁽¹⁾	0,6 A	BMXDAO1605	342,00

Dijital karışık modüller

8 giriş / 8 çıkış (Transistor) ⁽¹⁾	24 VDC	BMXDDM16022	231,00
8 giriş / 8 çıkış (Röle) ⁽¹⁾	24 VDC	BMXDDM16025	257,00
16 giriş / 16 çıkış (Transistor) ⁽²⁾	24 VDC	BMXDDM3202K	348,00

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	427,00
8 giriş, izole, 16 bit ⁽⁶⁾	+/-10V, 0-10V, 0-5V, 1-5V, +/-5V, 0-20mA, 4-20mA, +/-20mA	BMXAMI0810	719,00
8 giriş, 16 bit ⁽⁶⁾	+/-10V, 0-10V, 0-5V, 1-5V, +/-5V, 0-20mA, 4-20mA, +/-20mA	BMXAMI0800	587,00
4 giriş izole 16 bit ⁽⁴⁾	RTD (PT100, PT1000) & TC	BMXART0414	542,00
8 giriş izole 16 bit ⁽⁴⁾	RTD (PT100, PT1000) & TC	BMXART0814	668,00

T/C modülleri için telefast ABE7 önbağlantı sistemleri

T/C (BMXART0000) kartları için Cold Junction kompanzasyonlu ön bağlantı modülü ⁽⁴⁾	4 giriş	ABE7CPA412	299,00
---	---------	------------	--------

Analog çıkış modülleri

2 çıkış, izole 16 bit ⁽¹⁾	±10 V, 0..20 mA, 4..20 mA	BMXAMO0210	393,00
4 çıkış, izole, 16 bit ⁽¹⁾	+/-10V, 4-20mA, +/-20mA	BMXAMO0410	582,00
8 çıkış, 16 bit ⁽¹⁾	4-20mA, +/-20mA	BMXAMO0802	680,00

Analog karışık modüller

4 giriş / 2 çıkış	0-10V; 0-5V; 1-5V; ±10V; 0-20mA; 4-20mA / çıkışlar: ±10V; 0-20mA; 4-20mA	BMXAMM0600	480,00
-------------------	--	------------	--------

Uzman modüller

2 kanallı hızlı sayıcı 32bit, kanal başına 6 giriş / 2 çıkış ⁽⁵⁾	2 x 60 KHz	BMXEHC0200	454,00
8 kanallı hızlı sayıcı 16bit, kanal başına 2 giriş ⁽¹⁾	8 x 10 KHz	BMXEHC0800	669,00
2 kanallı darbe çıkış modülü (PTO) (kanal başına 4 giriş / 2 dijital çıkış + 2 PTO çıkış) ⁽⁶⁾	2 x 200 KHz	BMXMSPO200	321,00

Not:

- Telefast Önbağlantı sistemleri için lütfen sorunuz.

⁽¹⁾ BMXFTB2000 konnektör gerekmektedir.

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

⁽³⁾ 64 giriş, 64 çıkış modüller için 2 adet BMXFCW003 kablolu konnektör gerekmektedir.

⁽⁴⁾ BMXART0414 için 1 adet ABE7CPA412 ve 1 adet BMXFCA152,

BMXART0814 için 2 adet ABE7CPA412 ve 2 adet BMXFCA152

veya BMXART0414 için 1 adet, BMXART0814 için 2 adet BMXFCW001S ekranlı kablolu konnektör gerekmektedir.

⁽⁵⁾ BMXTSHSC20 konnektör gerekmektedir.

⁽⁶⁾ BMXFTB2820 konnektör gerekmektedir.

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

Bağlantı Blokları ve Kablolar

20'lik bağlantı bloğu, vidalı	BMXFTB2000	31,80
20'lik bağlantı bloğu, yaylı	BMXFTB2020	31,80
28'lik bağlantı bloğu, yaylı (BMXMSP0200 için)	BMXFTB2820	23,40
3m kablo (bir ucu açık, diğer ucu 40 yollu konektör)	BMXFCW303	75,30
5m kablo (bir ucu açık, diğer ucu 40 yollu konektör)	BMXFCW503	99,70
3m ekranlı kablo (bir ucu açık diğer ucu 40 yollu konektör)	BMXFCW301S	75,30
5m ekranlı kablo (bir ucu açık diğer ucu 40 yollu konektör)	BMXFCW501S	99,70
2 kanallı sayıcı modülü (BMXEHC0200) için bağlantı konektör	BMXXTSHSC20	62,60
M340 / M580 programlama kablosu, USB topraklı kablo 1,8 m	BMXXCAUSBH018	13,80
M340 / M580 programlama kablosu, USB topraklı kablo 4,5 m	BMXXCAUSBH045	50,90
RJ45 DB9 dişi RS232 cross (printer...)	TCSMCN3M4F3C2	74,20
RJ45 DB9 erkek RS232 düz (modem...)	TCSMCN3M4M3S2	74,20
1,5 m kablo (BMXART•••• - ABE7FCA412 arası)	BMXFCA152	70,00

Farklı kablo boyları ve ABE7 bağlantıları için kataloğa başvurunuz.

Programlama yazılımı

Ecostruxure Control Expert Single Small ⁽¹⁾	CEXSPUCZSSPMZZ	128,00
Ecostruxure Control Expert Single Large ⁽²⁾	CEXSPUCZLSPMZZ	3.021,00

(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.

Connexium Endüstriyel Ethernet Switch'leri

ConneXium Unmanaged Switch 3TX	TCSESU033FN0	181,00
ConneXium Unmanaged Switch 5TX	TCSESU053FN0	222,00
ConneXium Unmanaged Switch 4TX/1FX-MM	TCSESU043F1N0	403,00
ConneXium Managed Switch 4TX	TCSESM043F23F0	702,00
ConneXium Managed Switch 2TX/2FX-MM	TCSESM043F2CU0	1.052,00
ConneXium Managed Switch 8TX	TCSESM083F23F0	1.286,00
ConneXium Managed Switch 6TX/2FX-MM	TCSESM083F2CU0	1.589,00
ConneXium Managed Switch 8TX/2TX-Gbit	TCSESM103F23G0	1.730,00
ConneXium Managed Switch 16TX	TCSESM163F23F0	2.127,00



Ecostruxure Control Expert V14
(yeni Unity Pro)



TCSESM••••



HMIST6...

Tip	Haberleşme	Hafıza	Referans	Fiyat (EUR)
Dokunmatik paneller				
HMI ST6 Serisi				
4,3" TFT Color LCD, QVGA, 16M renk , 512 MB Flash EPROM	1 x Com, 2 x USB, 1 x ethernet	128Mb	HMIST6200	357,00
7" TFT Color LCD, WVGA, 16M renk , 1GB Flash EPROM	2 x Com, 2 x USB, 2 x ethernet	128Mb	HMIST6400	480,00
10.1" TFT Color LCD, SVGA, 16M renk , 1GB Flash EPROM	2 x Com, 2 x USB, 2 x ethernet	128Mb	HMIST6500	918,00
12.1" TFT Color LCD, WXGA, 16M renk , 1GB Flash EPROM	2 x Com, 2 x USB, 2 x ethernet	128Mb	HMIST6600	1.479,00
15.6" TFT Color LCD, FWXGA, 16M renk , 1GB Flash EPROM	2 x Com, 2 x USB, 2 x ethernet	128Mb	HMIST6700	1.785,00

* ST6 serisi operatör paneller EcoStruxure Operator Terminal Expert yazılımıyla programlanmaktadır.
* ST6 Paneller EcoStruxure Secure Connect Advisor çözümünü destekler.

Tip	Haberleşme	Hafıza	Referans	Fiyat (TL)
3,5" Ekranlar				
3,5" TFT, QVGA, 65.536 renk	1 x Com, 2 x USB, 1 x ethernet	32 Mb	HMISTU655	3.612,00
3,5" TFT, QVGA, LCD 65.536 renk, 6 fonksiyon tuşu	6 fonksiyon tuşu, 2 x Com, 2 x USB	64 Mb	HMIGTO1300	3.888,00
3,5" TFT, QVGA, LCD 65.536 renk, 6 fonksiyon tuşu	6 fonksiyon tuşu, 2 x Com, 2 x USB, 1 x ethernet	96 Mb	HMIGTO1310	4.162,00



HMIST0735

4,3" Ekranlar				
4,3" TFT, QVGA, 65.536 renk	1 x Com, 2 x USB	26 Mb	HMIST0705	2.299,00
4,3" TFT, LCD, QVGA, 65.536 renk	1 x Com, 2 x USB	26 Mb	HMIST0715	2.399,00
4,3" TFT, LCD, QVGA, 65.536 renk	1 x Ethernet, 2 x USB	26 Mb	HMIST0735	2.499,00

* HMIST07 serisi operatör paneller EcoStruxure Operator Terminal Expert yazılımıyla programlanmaktadır.

5,7" ekranlar				
5,7" TFT, QVGA, 65.536 renk	1 x Com, 2 x USB, 1 x ethernet	32 Mb	HMISTU855	4.719,00
5,7" TFT, LCD, QVGA, 65.536 renk	2 x Com, 2 x USB	64 Mb	HMIGTO2300	5.549,00
5,7" TFT, LCD, QVGA, 65.536 renk	2 x Com, 2 x USB, 1 x ethernet	96 Mb	HMIGTO2310	6.104,00



HMIGT03510

7" Ekranlar				
7" Geniş ekran TFT, LCD 65k renk, 8 fonksiyon tuşu	2 x Com, 2 x USB, 1 x ethernet	96 Mb	HMIGTO3510	6.384,00
7" Geniş ekran TFT, SL, 65k renk ⁽¹⁾	1 x Com, 1 x USB miniB	32 Mb	HMIGXU3500	1.980,00
7" Geniş ekran TFT, SL+ETH; 65k renk ⁽¹⁾	2 x Com, 1 x USB A, 1 x USB miniB, 1 x ethernet	48 Mb	HMIGXU3512	2.290,00

7,5" ekranlar				
7,5" TFT, LCD, VGA, 65.536 renk	2 x Com, 2 x USB, 1 x ethernet	96 Mb	HMIGTO4310	8.045,00

10,4" ekranlar				
10.1" Geniş ekran TFT, SL, 65k renk ⁽¹⁾	1 x Com, 1 x USB miniB	32 Mb	HMIGXU5500	4.100,00
10.1" Geniş ekran TFT, SL+ETH; 65k renk ⁽¹⁾	2 x Com, 1 x USB A, 1 x USB miniB, 1 x ethernet	48 Mb	HMIGXU5512	4.750,00
10,4" VGA, TFT, LCD, 65.536 renk	2 x Com, 2 x USB, 1 x ethernet	96 Mb	HMIGTO5310	9.985,00



HMIGT05310

12,1" ekranlar				
12,1" SVGA, TFT, LCD, 65.536 renk	2 x Com, 2 x USB, 1 x ethernet	96 Mb	HMIGTO6310	10.542,00

Paslanmaz çelik çerçeveli seri IP66K				
5,7" TFT, LCD, QVGA, 65.536 renk	2 x Com, 2 x USB, 1 x ethernet	96 Mb	HMIGTO2315	13.866,00
10,4" TFT, LCD, QVGA, 65.536 renk	2 x Com, 2 x USB, 1 x ethernet	96 Mb	HMIGTO5315	16.650,00
12,1" TFT, LCD, QVGA, 65.536 renk	2 x Com, 2 x USB, 1 x ethernet	96 Mb	HMIGTO6315	18.031,00

Tüm Tablet PC ve Akıllı Telefonlar İçin Mobil Erişim Yazılımı

Vijeo Design'Air - Google Play'de Android Uygulaması

Vijeo Design'Air - App Store'da iOS Uygulaması

⁽¹⁾ HMIGXUxxx panelleri Vijeo Designer Basic yazılımı ile programlanmaktadır.

Vijeo
Desing'Air



İstedığınız iki parçayı seçebilirsiniz ve HMI oluşturabilirsiniz.

HMIGTU iki parçadan oluşur: Ekran ve İşlemci. Ekranı kullanabilmek için bir adet Box ve bir adet dokunmatik ekran satın alınması gerekiyor. Örnek: HMIG3U + HMIDT642

Tip	Referans	Fiyat (EUR)
-----	----------	-------------

Yeni Nesil HMI - HMIGTU

Box - HMI Standart İşlemci	HMIG2U	776,00
Box - HMI Premium İşlemci	HMIG3U	969,00
Box - Endüstriyel PC İşlemci	HMIG5U2	1.654,00
7" Dokunmatik Ekran - WXGA	HMIDT351	612,00
10" Dokunmatik Ekran - WXGA	HMIDT551	1.392,00
12" Dokunmatik Ekran - WXGA	HMIDT651	1.823,00
10" Dokunmatik Ekran - XGA	HMIDT542	1.823,00
12" Dokunmatik Ekran - XGA	HMIDT642	2.144,00
15" Dokunmatik Ekran - XGA	HMIDT732	2.810,00
15" Dokunmatik Ekran - FWXGA	HMIDT752	2.958,00
19" Dokunmatik Ekran - FWXGA	HMIDT952	3.162,00



HMIG3U



HMIGTU



EcoStruxure Operator
Terminal Expert

Ek hafıza kartları

32GB Cfast Kart	HMIZCFA32	2.101,00
16GB Cfast Kart	HMIZCFA16S	325,00
256 MB, blank	XBTZGM256	1.024,00
512 MB, blank	MPCYN00CFE00N	346,00
2 GB, blank	MPCYN00CF200N	420,00
4 GB, blank	MPCYN00CF400N	545,00
4 GB, SD hafıza kartı (HMI GTO 1.../HMI GTO 2300 hariç diğer HMI GTO referansları için)	HMIZSD4G	367,00
Çoklu görüntü adaptörü	HMIZMDARX	735,00

Tip	Referans	Fiyat (EUR)
-----	----------	-------------

Programlama yazılımı

Vijeo-Designer V6.2, Single	VJDSNDTGSV62M	57,90
EcoStruxure Operator Terminal Expert, Basic*	HMIEELCZLSPMZZ	38,50
EcoStruxure Operator Terminal Expert, Professional Single*	HMIEELCZLSPMZZ	71,50

Tip	Ekran tipi	Konnektör	Referans	Fiyat (TL)
-----	------------	-----------	----------	------------

Haberleşme & Programlama kabloları

PLC				
Twido, Premium	HMI *** Serileri	RJ-45 -> Mini-DIN	XBTZ9780	12,00
M340	HMI *** Serileri	RJ-45 -> RJ-45	XBTZ9980	11,30
M340	HMISTU, HMIGTO	USB	BMXXCAUSBH018	bkz. M340 Aksesuarlar
Kablolu USB portu	Tüm ekranlar	USB	XBTZGUSB	57,00
Programlama kablosu 2 m, USB (Tüm HMI serileri için)			XBTZG935	195,50

* EcoStruxure Operator Terminal Expert, Basic yazılımı ile sadece ST6 ve ST07 paneller programlanabilir.

* EcoStruxure Operator Terminal Expert, Professional Single yazılımı ile ST6, ST07, GTO, GTU, IPC (PC) panelleri programlanabilir.



XBTZGUSB

Harmony Endüstriyel PC

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

Life Is On

Schneider
Electric



HMIPSO552D1801



HMIPSPS752D1801



HMIDMA521



HMIBM***



HMIBMUS29D2801



HMIRSPSR6S01

Ekran	Çözünürlük	İşlemci	HDD	Besleme	Referans	Fiyat (EUR)
-------	------------	---------	-----	---------	----------	-------------

S-Panel PC Optimum, Fansız, IP66 koruma sınıfı, Anti-scratch HD Ekran

10"	WSVGA 1280x800	Atom E3827 Dual-core 1.75 GHz	32GB CFast	24V DC	HMIPSOC552D1W01	2.953,00
10"	WSVGA 1280x800	Atom E3827 Dual-core 1.75 GHz	500 GB HDD	24V DC	HMIPSOH552D1801	3.222,00
10"	WSVGA 1280x800	Atom E3827 Dual-core 1.75 GHz	128 GB SSD	24V DC	HMIPSO552D1801	3.489,00
15"	FWXGA 1366x768	Atom E3827 Dual-core 1.75 GHz	32GB CFast	24V DC	HMIPSOC752D1W01	3.490,00
15"	FWXGA 1366x768	Atom E3827 Dual-core 1.75 GHz	500 GB HDD	24V DC	HMIPSOH752D1801	3.759,00
15"	FWXGA 1366x768	Atom E3827 Dual-core 1.75 GHz	128 GB SSD	24V DC	HMIPSO752D1801	4.027,00

S-Panel PC Performance, Fansız, IP66 koruma sınıfı, Anti-scratch HD Ekran

15"	1366 x 768 WXGA	Intel Core i3 4010U 1.7 GHz	32GB CFast	24V DC	HMIPSPC752D1W01	4.692,00
15"	1366 x 768 WXGA	Intel Core i3 4010U 1.7 GHz	500GB HDD	24V DC	HMIPSPH752D1801	4.896,00
15"	1366 x 768 WXGA	Intel Core i3 4010U 1.7 GHz	256 GB SSD	24V DC	HMIPSPS752D180L	7.140,00
19"	1366 x 768 WXGA	Intel Core i3 4010U 1.7 GHz	32GB CFast	24V DC	HMIPSPC952D1W01	5.202,00
19"	1366 x 768 WXGA	Intel Core i3 4010U 1.7 GHz	500GB HDD	24V DC	HMIPSPH952D1801	5.406,00
19"	1366 x 768 WXGA	Intel Core i3 4010U 1.7 GHz	256 GB SSD	24V DC	HMIPSPS952D180L	7.854,00

Yazılım Lisansları

Vijeo Designer IPC Runtime Lisansı	VJDSNRTMPC	603,00
Vijeo Designer PC Runtime Lisansı	VJDSNRTSPC	1.050,00
EcoStruxure Operator Terminal Expert, Runtime IPC & PC lisansı	HMIRTWZLSPMZZ	600,00

Box PC'ler için Ekran, IP66 (Sadece HMIBM referansları ile kullanılabilir)

12"	XGA1024x768	Single Touch	HMIDM6421	1.632,00
12"	FWXGA 1366x768	Multi Touch	HMIDM6521	1.785,00
15"	XGA1024x768	Single Touch	HMIDM7421	1.745,00
15"	FWXGA 1366x768	Multi Touch	HMIDM7521	1.879,00
19"	FWXGA 1366x768	Multi Touch	HMIDM9521	2.350,00
22"	Full HD 1920x1080	Multi Touch	HMIDMA521	3.088,00

IIoT & Cybersecurity	İşletim sistemi	İşlemci	HDD	Referans	Fiyat (EUR)
----------------------	-----------------	---------	-----	----------	-------------

IIoT Box PC, Fansız

Node - Red Yüklü	Linux Yocto	Qualcomm ARM Cortex-A53 Quad core up to 1.2 GHz	8Gb eMMC	HMIBSCEA53D1L01	802,00
Node - Red Yüklü - TPM*	Linux Yocto	Qualcomm ARM Cortex-A53 Quad core up to 1.2 GHz	8Gb eMMC	HMIBSCEA53D1LOT	924,00
Node - Red Uyumlu	Win 10 IIoT Enterprise	Intel Atom E3930 Dual Core 1.8 GHz	64Gb eMMC	HMIBMIEA5DD1101	1.372,00
Node - Red Yüklü - TPM*	Win 10 IIoT Enterprise	Intel Atom E3930 Dual Core 1.8 GHz	64Gb eMMC	HMIBMIEA5DD1E01	1.518,00
Node - Red Uyumlu	Win 10 IIoT Enterprise	Intel Atom E3930 Dual Core 1.8 GHz	64Gb SSD	HMIBMOMA5DD1101	1.543,00
Node - Red Yüklü - TPM*	Win 10 IIoT Enterprise	Intel Atom E3930 Dual Core 1.8 GHz	64Gb SSD	HMIBMOMA5DD1E01	1.689,00

Modüler Box PC Universal

Node - Red Uyumlu	WES 7 Premium SP1	Core 2980U Dual-core 1.6GHz, 4GB RAM	32GB CFast	HMIBMUCI29D2W01	3.759,00
Node - Red Uyumlu	Win 10 IIoT Enterprise	Core 2980U Dual-core 1.6GHz, 4GB RAM	500GB HDD	HMIBMUIH29D2801	4.027,00
Node - Red Uyumlu	Win 10 IIoT Enterprise	Core 2980U Dual-core 1.6GHz, 4GB RAM	128GB SSD	HMIBMUSI29D2801	4.296,00

Modüler Box PC Performans

Node - Red Uyumlu	Win 10 IIoT Enterprise	Core i7 4650U 1.7GHz, 8GB RAM	500GB HDD	HMIBMPhi74D2801	6.041,00
Node - Red Uyumlu	Win 10 IIoT Enterprise	Core i7 4650U 1.7GHz, 8GB RAM	128GB SSD	HMIBMPSI74D2801	6.309,00

Rack PC Universal (Windows işletim sistemi yüklü)

-	Windows 7 64-bit	Rack PC 2U Universal HDD AC 3 slots		HMIRSUH3A3701	3.107,00
-	Windows 7 64-bit	Rack PC 4U Performance HDD AC 6 slots		HMIRSPHX6701	3.644,00
-	Windows 7 64-bit	Rack PC 4U Perf. HDD AC 6 slots PES		HMIRSPHX67P1	4.072,00
-	Windows 7 64-bit	Rack PC 4U Perf. SSD AC redund. 6 slots		HMIRSPFXR6702	4.458,00
-	Windows Server R2	Rack PC 4U Perf. HDD AC 6 slots server		HMIRSPSXR6S01	6.018,00

DigiCat



Not: Endüstriyel PC'lere ilişkin sistem gereksinimleri, standartlar ve sertifikalar için DigiCat uygulaması üzerinden ilgili kataloglar incelenmelidir.

- HMIBM* endüstriyel PC'ler HMIDT* panellerin üzerine monte edilerek kullanılabilir.

*Trusted Platform Module

EcoStruxure Machine SCADA Expert

Hazır OEE ve BI Dashboard'lar, SQL Database, OPC UA ve 250+ driver desteği

Life Is On

Schneider
Electric

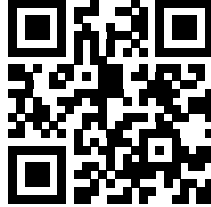


Tip	Referans	Fiyat (EUR)
Proje Geliştirme Lisansları		
EcoStruxure Machine SCADA Expert for Machine Control BT - 1500 Tag	HMIVXLBT1KLV80	2.437,00
EcoStruxure Machine SCADA Expert for Line Management BT - 4K Tag	HMIVXLBT4KLV80	4.332,00
Runtime Lisanslar ⁽¹⁾		
EcoStruxure Machine SCADA Expert for Machine Control RT - 1500 Tag	HMIVXLRT1KLV80	2.031,00
EcoStruxure Machine SCADA Expert for Line Management RT - 4K Tag	HMIVXLRT4KLV80	3.520,00
3rd Party PC Runtime Lisanslar		
EcoStruxure Machine SCADA Expert for Machine Control (3rd Party PC Runtime License) - 1500 Tag	HMIVXL3PRT1KLV80	3.899,00
EcoStruxure Machine SCADA Expert for Line Management (3rd Party PC Runtime License) - 4K Tag	HMIVXL3PRT4KLV80	6.336,00
Eklenebilir Lisanslar ve Donanımlar		
USB Dongle	HMIVXLUSBL	381,00
EcoStruxure Machine SCADA Expert v8.1 kurulu Harmony GTU Open BoxPC	HMIG5UL8B	2.600,00
EcoStruxure Machine SCADA Expert Thin Client Licenses	HMIVXLTC	1.138,00
EcoStruxure Machine SCADA Expert Import Wizard License	HMIVXLTK	1.923,00

⁽¹⁾ Bu kısımdaki lisanslar sadece SE marka PC 'ler ile çalışmaktadır.

Notlar:

- Proje geliştirmek için bir defaya mahsus Proje Geliştirme Lisansı satın alınmalıdır.
- Her proje için bir Proje Yürütme Lisansı seçilmelidir
- 40 saatlik deneme sürümü için aşağıdaki karekod'u kullanarak web sitemizden indirebilirsiniz.



EcoStruxure Machine
SCADA Expert

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 Paketleri

Essential Pack ⁽¹⁾	VJOCNTPACKESS	780,00/yl
1xSite Manager(5 cihaz erişimli) + 1xGate Manager + 1xLink Manager + 1xLink Manager Mobile		
Enterprise Pack	VJOCNTPACKENT	14.835,00
20xSite Manager(5 cihaz erişimli) + 1xGate Manager + 1xLink Manager + 1xLink Manager Mobile		

Secure Connect Ek Lisanslar

Secure Connect LinkManager lisansı ⁽²⁾	VJOCNTLML	350,00
Secure Connect LinkManager Mobile lisansı ⁽³⁾	VJOCNTLMM	165,00
Secure Connect SiteManager , 5 cihaz erişim lisansı ⁽⁴⁾	VJOCNTSMEXT5	562,00
Secure Connect SiteManager , 10 cihaz erişim lisansı ⁽⁴⁾	VJOCNTSMEXT10	748,00

⁽¹⁾ Essential Pack için belirtilen fiyat yıllık abonelik bedelidir. Her yıl yenilenmesi gerekmektedir. Yenilenmemesi durumunda Gate Manager hesabı silinir ve uzaktan erişim sağlanamaz.

⁽²⁾ Link Manager Lisansı: Uzaktan erişim sağlayacak teknik personel lisansıdır. Aynı anda erişim sağlayacak her bir teknik personel için bir lisans gerekmektedir.

⁽³⁾ Link Manager Mobile Lisansı: Mobil cihazınız üzerinden makinenize bağlanıp izleme yapmanızı sağlar.

⁽⁴⁾ Site Manager Lisansı: Seçilen lisansa göre Harmony HMI/IPC üzerinden, aynı ağdaki 5 veya 10 adet cihaza erişim sağlar. Her yeni makine için bir adet Site Manager Lisansı gerekmektedir

Not - 1: Gate Manager lisansı M2M güvenli bağlantıyı sağlayan ve kullanıcı hesap yönetiminin yapıldığı "cloud server" dir.

Not - 2: Site manager lisansı sadece Harmony HMI/ Harmony IPC üzerine kurulabilir. HMIST6, HMIGT0, HMIGTU, Panel PC ve HMIBM**** ile başlayan BoxPC'ler bu çözümü desteklemektedir.

Not - 3: Her yıl Essential Pack yenilendiğinde, bir adet VJOCNTSMEXT5 Site Manager lisansı ücretsiz olarak kullanıcı hesabına tanımlanır.



EcoStruxure Augmented Operator Advisor (AOA)

Bakım süreçleri için geliştirilmiş, marka bağımsız ve kolay uygulanabilir artırılmış gerçeklik çözümü

Life Is On

Schneider
Electric



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

Programlama Lisansları

Augmented Operator Builder Essential	A0ABS3CZSSXMZZ	1.870,00 /yıl
Augmented Operator Builder Essential - Lisans yenileme	A0AES3CZSSXMZZ	1.122,00 /yıl
Augmented Operator Builder Performance ⁽¹⁾	A0ABM3CZMSXMZZ	4.950,00 /yıl
Augmented Operator Builder Performance - Lisans yenileme	A0APM3CZMSXMZZ	2.970,00 /yıl

Runtime Lisansları

Augmented Operator RT Essential Level 1 (100 tag)	A0ARS1CZSSPMZZ	770,00
Augmented Operator RT Essential Level 2 (250 tag)	A0ARS2CZSSPMZZ	1.430,00
Augmented Operator RT Essential Level 3 (Sınırsız)	A0ARS3CZSSPMZZ	4.400,00
Augmented Operator RT Performance Level 1 (100 tag ve 10 prosedür) ⁽¹⁾	A0ARM1CZMSPMZZ	1.430,00
Augmented Operator RT Performance Level 2 (250 tag ve 20 prosedür) ⁽¹⁾	A0ARM2CZMSPMZZ	2.750,00
Augmented Operator RT Performance Level 3 (Sınırsız tag ve prosedür) ⁽¹⁾	A0ARM3CZMSPMZZ	6.600,00
Augmented Operator RT Multi-areas (Birden fazla sahada sınırsız tag ve prosedür)	A0ARX3CZXMSPMZZ	38.500,00

⁽¹⁾ Essential lisansın özelliklerine ek olarak prosedür oluşturma imkanı sunar.

NOT - 1: Proje Yürütme - RunTime lisansları sadece Windows tabanlı HMI/PC üzerine kurulabilir.

NOT - 2: Proje Yürütme lisans kodu SE Licence Manager üzerinden aktive edilmelidir. Proje Geliştirme lisans kodu ise online proje geliştirme ortamında aktive edilmelidir.

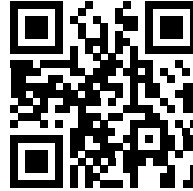
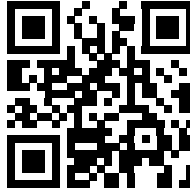
NOT - 3: Tablet; gerçek zamanlı veri takibi için, runtime lisansının yüklü olduğu HMI/PC ile aynı ağda olmak zorundadır.

NOT - 4: Tablet uygulaması ücretsiz olup; AppleStore, GooglePlay ve Windows tablet için SE.com üzerinden indirilebilir.

NOT - 5: Uyumlu tablet modelleri için 444 30 30 - Müşteri Destek Hattımıza sorunuz.

NOT - 6: Web sitemizden 42 günlük ücretsiz deneme sürümüne ulaşabilir; Türkçe kullanım klavuzu için 444-30-30 Müşteri Destek Hattı'nı arayabilirsiniz.

NOT - 7: Tabletinize aşağıdaki QR kodları kullanarak Augmented Operator Advisor uygulamasını indirebilir ve yan sayfadaki test görseli üzerinde test edebilirsiniz. Destek için 444 30 30 Müşteri Destek Hattı'nı arayınız.



EcoStruxure Augmented Operator Advisor'ı Hemen Test Edin!

Android veya iOS destekli cihazlarınızdan, bir önceki sayfada bulunan QR kodu okutarak AOA uygulamamızı indirebilir, aşağıdaki görseli kameranıza okutarak da artırılmış gerçeklik uygulamamızı test edebilirsiniz.

Life Is On

Schneider
Electric



Daha fazla bilgi için 444 30 30

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

- Geniş ürün çeşitliliği
- Eksiksiz çözüm
- Hareket gücü
- Haberleşme çeşitliliği
- Global

Maksimum performans
ve minimum maliyet

- 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? Performans?

Paketleme ve malzeme işleme uygulamalarına en ideal çözüm:

PacDrive!



PacDrive Mimarisi



Lexium 32



Lexium 32i



Multi Linear Motion Axis

Life Is On

Schneider
Electric

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	505,00	BMH0701P16A2A	505,00
9A servo sürücü	LXM32CU90M2	561,00	LXM32AU90M2	671,00
	Set fiyat	1.066,00	Set fiyat	1.176,00
700 W Servo seti				
1,8 Nm 3000d/d	BMH0702P16A2A	555,00	BMH0702P16A2A	555,00
18A Servo Sürücü	LXM32CD18M2	605,00	LXM32AD18M2	715,00
	Set fiyat	1.160,00	Set fiyat	1.270,00
1000 W Servo seti				
2,8Nm 3000d/d	BMH1001P16A2A	605,00	BMH1001P16A2A	605,00
18A Servo Sürücü	LXM32CD18M2	605,00	LXM32AD18M2	715,00
	Set fiyat	1.210,00	Set fiyat	1.320,00
1700 W Servo seti				
3,8Nm 3000d/d	BMH1002P16A2A	705,00	BMH1002P16A2A	705,00
30A Servo Sürücü	LXM32CD30M2	671,00	LXM32AD30M2	781,00
	Set fiyat	1.376,00	Set fiyat	1.486,00
Trifaze 400V - 480V				
400 W Servo seti				
1,3Nm 3000d/d	BMH0701P16A2A	505,00	BMH0701P16A2A	505,00
12A servo sürücü	LXM32CD12N4	605,00	LXM32AD12N4	715,00
	Set fiyat	1.110,00	Set fiyat	1.220,00
700 W Servo seti				
1,8Nm 3000d/d	BMH0702P16A2A	555,00	BMH0702P16A2A	555,00
12A Servo Sürücü	LXM32CD12N4	605,00	LXM32AD12N4	715,00
	Set fiyat	1.160,00	Set fiyat	1.270,00
1000 W Servo seti				
2,8Nm 3000d/d	BMH1001P16A2A	605,00	BMH1001P16A2A	605,00
18A Servo Sürücü	LXM32CD18N4	693,00	LXM32AD18N4	803,00
	Set fiyat	1.298,00	Set fiyat	1.408,00
1700 W Servo seti				
3,8Nm 3000d/d	BMH1002P16A2A	705,00	BMH1002P16A2A	705,00
30A Servo Sürücü	LXM32CD18N4	693,00	LXM32AD18N4	803,00
	Set fiyat	1.398,00	Set fiyat	1.508,00
2500 W Servo seti				
5,2Nm 4000d/d	BMH1003P16A2A	805,00	BMH1003P16A2A	805,00
30A Servo Sürücü	LXM32CD30N4	913,00	LXM32AD30N4	1.023,00
	Set fiyat	1.718,00	Set fiyat	1.828,00
4200 W Servo seti				
10,6Nm 3500d/d	BMH1402P16A2A	1.105,00	BMH1402P16A2A	1.105,00
72A Servo Sürücü	LXM32CD72N4	1.353,00	LXM32AD72N4	1.463,00
	Set fiyat	2.458,00	Set fiyat	2.568,00
4600 W Servo seti				
11Nm 3500d/d	BMH1403P16A2A	1.305,00	BMH1403P16A2A	1.305,00
72A Servo Sürücü	LXM32CD72N4	1.353,00	LXM32AD72N4	1.463,00
	Set fiyat	2.658,00	Set fiyat	2.768,00

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	505,00	BMH0701P16A2A	505,00	BMH0701P16A2A	505,00
9A servo sürücü	LXM32SU90M2	781,00	LXM32MU90M2	616,00	LXM32MU90M2	616,00
Opsiyon Kartı	Dahili Sercos haberleşmesi		VW3A3601	263,00	VW3M3308	158,00
	Set fiyat	1.286,00	Set fiyat	1.384,00	Set fiyat	1.279,00
700 W Servo seti						
1,8 Nm 3000d/d	BMH0702P16A2A	555,00	BMH0702P16A2A	555,00	BMH0702P16A2A	555,00
18A Servo Sürücü	LXM32SD18M2	825,00	LXM32MD18M2	660,00	LXM32MD18M2	660,00
Opsiyon Kartı	Dahili Sercos haberleşmesi		VW3A3601	263,00	VW3M3308	158,00
	Set fiyat	1.380,00	Set fiyat	1.478,00	Set fiyat	1.373,00
1000 W Servo seti						
2,8Nm 3000d/d	BMH1001P16A2A	605,00	BMH1001P16A2A	605,00	BMH1001P16A2A	605,00
18A Servo Sürücü	LXM32SD18M2	825,00	LXM32MD18M2	660,00	LXM32MD18M2	660,00
Opsiyon Kartı	Dahili Sercos haberleşmesi		VW3A3601	263,00	VW3M3308	158,00
	Set fiyat	1.430,00	Set fiyat	1.528,00	Set fiyat	1.423,00
1700 W Servo seti						
3,8Nm 3000d/d	BMH1002P16A2A	705,00	BMH1002P16A2A	705,00	BMH1002P16A2A	705,00
30A Servo Sürücü	LXM32SD30M2	891,00	LXM32MD30M2	726,00	LXM32MD30M2	726,00
Opsiyon Kartı	Dahili Sercos haberleşmesi		VW3A3601	263,00	VW3M3308	158,00
	Set fiyat	1.596,00	Set fiyat	1.694,00	Set fiyat	1.589,00
Trifaze 400V - 480V						
400 W Servo seti						
1,3Nm 3000d/d	BMH0701P16A2A	505,00	BMH0701P16A2A	505,00	BMH0701P16A2A	505,00
12A servo sürücü	LXM32SD12N4	825,00	LXM32MD12N4	660,00	LXM32MD12N4	660,00
Opsiyon Kartı	Dahili Sercos haberleşmesi		VW3A3601	263,00	VW3M3308	158,00
	Set fiyat	1.330,00	Set fiyat	1.428,00	Set fiyat	1.323,00
700 W Servo seti						
1,8Nm 3000d/d	BMH0702P16A2A	555,00	BMH0702P16A2A	555,00	BMH0702P16A2A	555,00
12A Servo Sürücü	LXM32SD12N4	825,00	LXM32MD12N4	660,00	LXM32MD12N4	660,00
Opsiyon Kartı	Dahili Sercos haberleşmesi		VW3A3601	263,00	VW3M3308	158,00
	Set fiyat	1.380,00	Set fiyat	1.478,00	Set fiyat	1.373,00
1000 W Servo seti						
2,8Nm 3000d/d	BMH1001P16A2A	605,00	BMH1001P16A2A	605,00	BMH1001P16A2A	605,00
18A Servo Sürücü	LXM32SD18N4	913,00	LXM32MD18N4	748,00	LXM32MD18N4	748,00
Opsiyon Kartı	Dahili Sercos haberleşmesi		VW3A3601	263,00	VW3M3308	158,00
	Set fiyat	1.518,00	Set fiyat	1.616,00	Set fiyat	1.511,00
1700 W Servo seti						
3,8Nm 3000d/d	BMH1002P16A2A	705,00	BMH1002P16A2A	705,00	BMH1002P16A2A	705,00
30A Servo Sürücü	LXM32SD18N4	913,00	LXM32MD18N4	748,00	LXM32MD18N4	748,00
Opsiyon Kartı	Dahili Sercos haberleşmesi		VW3A3601	263,00	VW3M3308	158,00
	Set fiyat	1.618,00	Set fiyat	1.716,00	Set fiyat	1.611,00
2500 W Servo seti						
5,2Nm 4000d/d	BMH1003P16A2A	805,00	BMH1003P16A2A	805,00	BMH1003P16A2A	805,00
30A Servo Sürücü	LXM32SD30N4	1.133,00	LXM32MD30N4	968,00	LXM32MD30N4	968,00
Opsiyon Kartı	Dahili Sercos haberleşmesi		VW3A3601	263,00	VW3M3308	158,00
	Set fiyat	1.938,00	Set fiyat	2.036,00	Set fiyat	1.931,00
4200 W Servo seti						
10,6Nm 3500d/d	BMH1402P16A2A	1.105,00	BMH1402P16A2A	1.105,00	BMH1402P16A2A	1.105,00
72A Servo Sürücü	LXM32SD72N4	1.573,00	LXM32MD72N4	1.408,00	LXM32MD72N4	1.408,00
Opsiyon Kartı	Dahili Sercos haberleşmesi		VW3A3601	263,00	VW3M3308	158,00
	Set fiyat	2.678,00	Set fiyat	2.776,00	Set fiyat	2.671,00
4600 W Servo seti						
11Nm 3500d/d	BMH1403P16A2A	1.305,00	BMH1403P16A2A	1.305,00	BMH1403P16A2A	1.305,00
72A Servo Sürücü	LXM32SD72N4	1.573,00	LXM32MD72N4	1.408,00	LXM32MD72N4	1.408,00
Opsiyon Kartı	Dahili Sercos haberleşmesi		VW3A3601	263,00	VW3M3308	158,00
	Set fiyat	2.878,00	Set fiyat	2.976,00	Set fiyat	2.871,00

Servo Sürücü ve Servo Motorlar

Lexium 32 Sürücü ve Aksesuarları

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	561,00
0,9	6	18	LXM32CD18M2	605,00
1,45	10	30	LXM32CD30M2	671,00
Trifaze 400 - 400V AC				
0,7	3	12	LXM32CD12N4	605,00
1,3	6	18	LXM32CD18N4	693,00
2,4	10	30	LXM32CD30N4	913,00
7	24	72	LXM32CD72N4	1.353,00
Gelişmiş seri: Modbus, CANopen, CANmotion				
Monofaze 200 - 240V AC				
0,45	3	9	LXM32AU90M2	671,00
0,9	6	18	LXM32AD18M2	715,00
1,45	10	30	LXM32AD30M2	781,00
Trifaze 400 - 480V AC				
0,7	3	12	LXM32AD12N4	715,00
1,3	6	18	LXM32AD18N4	803,00
2,4	10	30	LXM32AD30N4	1.023,00
7	24	72	LXM32CD72N4	1.353,00
Modüler seri: Motion Sequence, Modbus ve ek haberleşme kartı ile: EthernetIP, EtherCAT, Profibus veya DeviceNET				
Monofaze 200 - 240V AC				
0,45	3	9	LXM32MU90M2	616,00
0,9	6	18	LXM32MD18M2	660,00
1,45	10	30	LXM32MD30M2	726,00
Trifaze 400 - 480V AC				
0,45	3	12	LXM32MD12N4	660,00
0,9	6	18	LXM32MD18N4	748,00
1,45	10	30	LXM32MD30N4	968,00
7	24	72	LXM32AD72N4	1.463,00
Modbus Serial Link, Sercos III				
Monofaze 200 - 240V AC				
0,45	3	9	LXM32SU90M2	781,00
0,9	6	18	LXM32SD18M2	825,00
1,45	10	30	LXM32SD30M2	891,00
Trifaze 400 - 480V AC				
0,45	3	12	LXM32SD12N4	825,00
0,9	6	18	LXM32SD18N4	913,00
1,45	10	30	LXM32SD30N4	1.133,00
7	24	72	LXM32AD72N4	1.463,00

Lexium32 Servo Sürücüler için Aksesuarlar

LXM32M Haberleşme modülleri ⁽¹⁾

Profibus DP V1	VW3A3607	*
CanOpen daisy chain	VW3A3608	*
CanOpen (SUB-D9)	VW3A3618	*
Ethernet IP	VW3A3616	*
EtherCAT	VW3A3601	263,00
DeviceNet	VW3M3301	78,80
Profinet	VW3M3308	158,00

LXM32M Opsiyon modülleri ⁽¹⁾

Resolver modülü	VW3M3401	171,00
Dijital Enkoder modülü	VW3M3402	162,00
Analog Enkoder modülü	VW3M3403	152,00
Safety Modülü	VW3M3501	347,00
Lexium 32 hafıza kartı	VW3M8705	12,60
Can Open Hat sonlandırıcı	TCSCAR013M120	9,50
CanOpen Kablosu, 1 metre SUB-D 9 RJ45	TCSCCN4F3M1T	28,40
CanOpen Kablosu, 3 metre SUB-D 9 RJ45	TCSCCN4F3M3T	35,70
Ön montajlı CanOpen Kablosu, 1 metre SUB-D 9 RJ45	VW3M3805R010	29,40
Ön montajlı CanOpen Kablosu, 3 metre SUB-D 9 RJ45	VW3M3805R030	44,10

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

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

Servo Sürücü ve Servo Motorlar

BMH-BSH Serisi Motorlar ve Aksesuarları

Life Is On

Schneider
Electric



LXM32C Servo Sürücü



LXM32A Servo Sürücü



LXM32M Servo Sürücü



LXM32S Servo Sürücü



BSH Serisi Servo Motor



BMH Serisi Servo Motor

Tutma Torku (Nm)	Maksimum Hız (rpm)	Referans Frensiz	Fiyat (EUR)	Referans Frenli	Fiyat (EUR)
BSH servo motorlar (Düşük Atalet) ⁽¹⁾					
1,2	9000	BSH0553P11A2A	693,00	BSH0553P11F2A	882,00
1,4	8000	BSH0701P11A2A	725,00	BSH0701P11F2A	914,00
2,2	8000	BSH0702P11A2A	830,00	BSH0702P11F2A	1.019,00
3,1	8000	BSH0703P11A2A	935,00	BSH0703P11F2A	1.124,00
3,3	6000	BSH1001P11A2A	961,00	BSH1001P11F2A	1.224,00
5,8	6000	BSH1002P11A2A	1.092,00	BSH1002P11F2A	1.355,00
8	6000	BSH1003P11A2A	1.224,00	BSH1003P11F2A	1.486,00
10	6000	BSH1004P11A2A	1.355,00	BSH1004P11F2A	1.617,00
11,1	4000	BSH1401P11A2A	1.407,00	BSH1401P11F2A	1.827,00
19,5	4000	BSH1402P11A2A	1.827,00	BSH1402P11F2A	2.247,00
27,8	4000	BSH1403P11A2A	2.247,00	BSH1403P11F2A	2.667,00
33,4	4000	BSH1404P11A2P	2.667,00	BSH1404P11F2P	3.087,00

BMH servo motorlar (Orta Atalet) ⁽¹⁾					
1,4	8000	BMH0701P16A2A	505,00	BMH0701P16F2A	805,00
2,48	8000	BMH0702P16A2A	555,00	BMH0702P16F2A	855,00
3,4	8000	BMH0703P16A2A	605,00	BMH0703P16F2A	905,00
3,59	6000	BMH1001P16A2A	605,00	BMH1001P16F2A	1.005,00
6	6000	BMH1002P16A2A	705,00	BMH1002P16F2A	1.105,00
8,4	6000	BMH1003P16A2A	805,00	BMH1003P16F2A	1.205,00
10,3	4000	BMH1401P16A2A	905,00	BMH1401P16F2A	1.455,00
16,85	4000	BMH1402P16A2A	1.105,00	BMH1402P16F2A	1.705,00
24	4000	BMH1403P16A2A	1.305,00	BMH1403P16F2A	1.905,00
30	4000	BMH1901P21A2A	2.380,00	BMH1901P21F2A	2.980,00
48	4000	BMH1902P21A2A	2.780,00	BMH1902P21F2A	3.380,00
65	3500	BMH1903P21A2A	3.180,00	BMH1903P21F2A	3.780,00

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	90,00
5m	VW3M5101R50	106,00
10m	VW3M5101R100	150,00
4x2,5mm + 2x1,0mm, şiltli kablo, motor tarafında M23 konnektör, sürücü tarafında açık uç		
3m	VW3M5102R30	115,00
5m	VW3M5102R50	141,00
10m	VW3M5102R100	200,00
4x4mm + 2x1,0mm, şiltli kablo, motor tarafında M40 konnektör, sürücü tarafında açık uç		
3m	VW3M5103R30	185,00
5m	VW3M5103R50	230,00
10m	VW3M5103R100	320,00
4x6mm, şiltli kablo, motor tarafında M40 konnektör, sürücü tarafında açık uç		
3m	VW3M5105R30	185,00
5m	VW3M5105R50	270,00
10m	VW3M5105R100	491,00
Lexium32 ile BMH / BSH Servo motor arası güç kabloları		
3 x (2 x 0,14mm) + (2x0,34mm) şiltli kablo, motor tarafında M23 konnektör, sürücü tarafında RJ45 konnektör (10 pinli)		
3m	VW3M8102R30	83,00
5m	VW3M8102R50	98,70
10m	VW3M8102R100	141,00

⁽¹⁾ BSH ve BMH servo motor performans değerleri için ürün seçim tablosuna bakınız. (Sayfa 74)

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

Servo Sürücü ve Servo Motorlar

Lexium 32 Sürücü ve BSH / BMH motorlar

Ürün Seçim Tablosu

LEXIUM 32 SERVO SÜRÜCÜLER											BSH/BMH SERVO MOTORLAR		KABLOLAR	
Nominal Tork (Nm)	Nominal Hız (rpm)	Güç (kW)	Tutma torku (Mo / Mmax) (Nm)	Kompakt Tip Pulse veya analog arayüz	Gelişmiş Tip CANopen ve CANmotion	Modüler Tip Motion sequence veya opsiyonel haberleşme*	Sercos Tip Sercos III Haberleşme	Motor Referansı	Güç Kablosu (1,5m - 75m)	Enkoder Kablosu (1,5m - 75m)				
Lexium 32 - 200/240V AC Monofaze														
0.84	6000	0.55	1.2 / 3.0	LXM32CU90M2	LXM32AU90M2	LXM32MU90M2	LXM32SU90M2	BSH0553P11A2A						
0.94	5000	0.50	1.3 / 3.5					BSH0701P11A2A						
1.10	4000	0.45	1.4 / 4.0					BMH0701P16A2A						
1.80	5000	0.95	2.2 / 7.2					BSH0702P11A2A						
2.10	4000	0.90	2.5 / 7.4					BMH0702P16A2A						
2.10	4000	0.90	2.6 / 7.4					BSH0703P11A2A						
2.20	4000	0.90	2.7 / 7.5	LXM32CD18M2	LXM32AD18M2	LXM32MD18M2	LXM32SD18M2	BSH1001P11A2A						
2.80	3000	0.90	3.4 / 10.2					BMH1001P16A2A						
2.90	3000	0.90	3.4 / 10.2					BMH0703P16A2A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX				
3.70	4000	1.50	5.8 / 16.4					BSH1002P11A2A						
4.60	3000	1.45	6.0 / 18.4					BMH1002P16A2A						
4.60	3000	1.45	6.0 / 18.4					BMH1002P16A2A						
5.60	2000	1.45	8.2 / 22.8	LXM32CD30M2	LXM32AD30M2	LXM32MD30M2	LXM32SD30M2	BMH1003P16A2A						
5.60	2500	1.45	8.2 / 22.8					BMH1003P16A2A						
6.90	2000	1.45	10.3 / 30.8					BMH1401P16A2A						
6.90	2000	1.45	10.3 / 30.8					BMH1401P11A2A						
Lexium 32 - 200/240V AC Monofaze														
0.48	6000	0.30	0.5 / 1.5					BSH0551P11A2A						
0.65	6000	0.40	0.8 / 2.5					BSH0552P11A2A						
0.65	6000	0.40	1.1 / 3.5					BSH0553P11A2A						
1.10	3000	0.35	1.2 / 4.2	LXM32CU60N4	LXM32AU60N4	LXM32MU60N4	LXM32SU60N4	BMH0701P16A2A						
1.64	5000	0.85	2.2 / 7.6					BSH0702P11A2A						
1.90	4000	0.80	3.3 / 10.8					BMH1001P16A2A						
2.20	3000	0.70	2.5 / 7.4					BMH0702P16A2A						
2.40	5000	1.30	3.4 / 10.2					BMH0703P16A2A						
2.44	5000	1.30	3.1 / 11.3					BSH0703P11A2A						
2.70	4000	1.10	3.3 / 9.6					BSH1001P11A2A						
3.10	4000	1.30	3.4 / 10.2	LXM32CD18N4	LXM32AD18N4	LXM32MD18N4	LXM32SD18N4	BMH1001P16A2A						
3.90	4000	1.60	6.2 / 18.4					BMH1002P16A2A						
4.00	4000	1.70	5.8 / 18.3					BSH1002P11A2A						
5.20	5000	2.70	8.4 / 25.1					BMH1003P16A2A						
6.30	3000	2.00	8 / 28.3					BSH1003P11A2A						
7.70	3000	2.40	10.3 / 30.8	LXM32CD30N4	LXM32AD30N4	LXM32MD30N4	LXM32SD30N4	BMH1401P16A2A						
8.30	2500	2.10	10 / 37.9					BSH1004P11A2A						
9.50	2500	2.50	11.1 / 27					BSH1401P11A2A						
11.20	3000	3.50	18.5 / 55.3					BMH1402P16A2A						
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	LXM32CD72N4	LXM32AD72N4	LXM32MD72N4	LXM32SD72N4	BMH1403P16A2A						
19.00	2500	5.00	33.4 / 103.6					BSH1404P11A1P						
18.40	2500	4.80	30 / 77.7					BMH1901P21A2A						
22.30	2500	5.90	37.4 / 101					BMH1902P21A2A						
36.00	1500	5.70	43.2 / 123					BMH1903P21A2A						
52.20	1200	6.50	84 / 232					BMH2053P21A2A						

Lexium 32i

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

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

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

Entegre Sürücüler

Lexium 32i Sürücü ve BMI motor setleri

Life Is On

Schneider
Electric

Özellikler	Referans	Fiyat (EUR)	Özellikler	Referans	Fiyat (EUR)
Monofaze 230V	Lexium 32i CANopen		Lexium 32i EtherCAT		
700 W Servo seti					
1.7 Nm 4000 d/d	BMI0702T16A	1.155,00	1.7 Nm 4000 d/d	BMI0702T16A	1.155,00
CANopen Modülü	LXM32ICAN	339,00	EtherCAT Modülü	LXM32IECT	619,00
tek faz besleme modülü	VW3M9001	79,20	tek faz besleme modülü	VW3M9001	79,20
dahili çıkış bağlantısı	VW3M9105	144,00	dahili çıkış bağlantısı	VW3M9110	144,00
Set fiyat		1.717,20	Set fiyat		1.997,20
2,2Nm 3200d/d	BMI0703T16A	1.208,00	2,2Nm 3200d/d	BMI0703T16A	1.208,00
CANopen Modülü	LXM32ICAN	339,00	EtherCAT Modülü	LXM32IECT	619,00
tek faz besleme modülü	VW3M9001	79,20	tek faz besleme modülü	VW3M9001	79,20
dahili çıkış bağlantısı	VW3M9105	144,00	dahili çıkış bağlantısı	VW3M9110	144,00
Set fiyat		1.770,20	Set fiyat		2.050,20
1.3kW Servo seti					
4.4 Nm 3000 d/d	BMI1002T16A	1.470,00	4.4 Nm 3000 d/d	BMI1002T16A	1.470,00
CANopen Modülü	LXM32ICAN	339,00	EtherCAT Modülü	LXM32IECT	619,00
tek faz besleme modülü	VW3M9001	79,20	tek faz besleme modülü	VW3M9001	79,20
dahili çıkış bağlantısı	VW3M9105	144,00	dahili çıkış bağlantısı	VW3M9110	144,00
Set fiyat		2.032,20	Set fiyat		2.312,20
Trifaze 400V - 480V					
800 W Servo seti					
2,2Nm 3600d/d	BMI0702P16A	1.365,00	2,2Nm 3600d/d	BMI0702P16A	1.365,00
CANopen Modülü	LXM32ICAN	339,00	EtherCAT Modülü	LXM32IECT	619,00
Üç faz besleme modülü	VW3M9002	75,60	Üç faz besleme modülü	VW3M9002	75,60
dahili çıkış bağlantısı	VW3M9105	144,00	dahili çıkış bağlantısı	VW3M9110	144,00
Set fiyat		1.923,60	Set fiyat		2.203,60
900 W Servo seti					
2,7Nm 3300d/d	BMI0703P16A	1.449,00	2,7Nm 3300d/d	BMI0703P16A	1.449,00
CANopen Modülü	LXM32ICAN	339,00	EtherCAT Modülü	LXM32IECT	619,00
Üç faz besleme modülü	VW3M9002	75,60	Üç faz besleme modülü	VW3M9002	75,60
dahili çıkış bağlantısı	VW3M9105	144,00	dahili çıkış bağlantısı	VW3M9110	144,00
Set fiyat		2.007,60	Set fiyat		2.287,60
1.9 kW Servo seti					
5,1Nm 3800d/d	BMI1002P16A	1.785,00	5,1Nm 3800d/d	BMI1002P16A	1.785,00
CANopen Modülü	LXM32ICAN	339,00	EtherCAT Modülü	LXM32IECT	619,00
Üç faz besleme modülü	VW3M9002	75,60	Üç faz besleme modülü	VW3M9002	75,60
dahili çıkış bağlantısı	VW3M9105	144,00	dahili çıkış bağlantısı	VW3M9110	144,00
Set fiyat		2.343,60	Set fiyat		2.623,60
2 kW Servo seti					
5,1Nm 3800d/d	BMI1003P16A	1.890,00	6.8 Nm 3000d/d	BMI1003P16A	1.890,00
CANopen Modülü	LXM32ICAN	339,00	EtherCAT Modülü	LXM32IECT	619,00
Üç faz besleme modülü	VW3M9002	75,60	Üç faz besleme modülü	VW3M9002	75,60
dahili çıkış bağlantısı	VW3M9105	144,00	dahili çıkış bağlantısı	VW3M9110	144,00
Set fiyat		2.448,60	Set fiyat		2.728,60

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			79,20
VW3M9002	CANopen/CANmotion, EtherCAT	Trifaze güç modülü			75,60
VW3M9010	CANopen/CANmotion, EtherCAT	Harici Fren direnci			72,50
VW3M9101	CANopen/CANmotion	Endüstriyel tip bağlantı modülü	4 Dijital Giriş	Var	249,00
VW3M9102	CANopen/CANmotion	Endüstriyel tip bağlantı modülü	4 Dijital Giriş	Yok	225,00
VW3M9103	CANopen/CANmotion	Endüstriyel tip bağlantı modülü	2 Dijital Giriş	Var	225,00
VW3M9104	CANopen/CANmotion	Endüstriyel tip bağlantı modülü	2 Dijital Giriş	Yok	188,00
VW3M9105	CANopen/CANmotion	Dahili uçlar ile bağlantı	4 Dijital Giriş / 2 Dijital çıkış	Var	144,00
VW3M9106	EtherCAT	Endüstriyel tip bağlantı modülü	4 Dijital Giriş	Var	263,00
VW3M9107	EtherCAT	Endüstriyel tip bağlantı modülü	4 Dijital Giriş	Yok	225,00
VW3M9108	EtherCAT	Endüstriyel tip bağlantı modülü	2 Dijital Giriş	Var	225,00
VW3M9109	EtherCAT	Endüstriyel tip bağlantı modülü	2 Dijital Giriş	Yok	188,00
VW3M9110	EtherCAT	Dahili uçlar ile bağlantı	4 Dijital Giriş / 2 Dijital çıkış	Var	144,00

Telemecanique Sensors Algılama Çözümleri



Geniş Ürün Yelpazesi ile
Üstün Performans



www.tesensors.com/tr

Simply easy!™



Telemecanique
Sensors



XUB-4BPANL2



XUB-4APANL2



XU9-M18MA230



XUM-5APCNL2



XUZ-ASM001

Tip	Algılama mesafesi	Çıkış fonksiyonu	Referans	Fiyat (TL)
-----	-------------------	------------------	----------	------------

Osisense XUB - M18 Metal Gövde^{(1) (5) (7)}

12-24V DC besleme, aşırı yük, kısa devre ve ters polariteye karşı korumalı, 3-telli, transistör çıkışlı

Cisimden yansımali	2 m kablolu	0.1 m	PNP - NA	XUB4BPANL2	329,00
Cisimden yansımali (Hassasiyet ayarlı)	2 m kablolu	0.6 m	PNP - NA	XUB5BPANL2	355,00
Reflektörlü ⁽²⁾	2 m kablolu	4 m	PNP - NA	XUB1BPANL2	346,00
Polarize reflektörlü ⁽²⁾	2 m kablolu	2 m	PNP - NA	XUB9BPANL2	376,00
Reflektör	50x50 mm			XUZC50	62,00
Karşılıklı ⁽³⁾	2 m kablolu	verici	-	XUB2BKSNL2T	219,00
Karşılıklı ⁽³⁾	2 m kablolu	15 m alıcı	PNP - NA	XUB2BPANL2R	323,00

Osisense XUB - M18 Plastik Gövde^{(1) (5) (7)}

12-24V DC besleme, aşırı yük, kısa devre ve ters polariteye karşı korumalı, 3-telli, transistör çıkışlı

Cisimden yansımali	2 m kablolu	0.1 m	PNP - NA	XUB4APANL2	280,00
Cisimden yansımali (Hassasiyet ayarlı)	2 m kablolu	0.6 m	PNP - NA	XUB5APANL2	309,00
Reflektörlü ⁽²⁾	2 m kablolu	4 m	PNP - NA	XUB1APANL2	294,00
Polarize reflektörlü ⁽²⁾	2 m kablolu	2 m	PNP - NA	XUB9APANL2	305,00
Reflektör	50x50 mm			XUZC50	62,00
Karşılıklı ⁽³⁾	2 m kablolu	verici	-	XUB2AKSNL2T	187,00
Karşılıklı ⁽³⁾	2 m kablolu	15 m alıcı	PNP - NA	XUB2APANL2R	278,00

Osisense XU•M - M18 Metal Gövde AC/DC Modeller⁽⁴⁾⁽⁶⁾

24-240 V AC/DC beslemeli, 2-telli

Cisimden yansımali	2 m kablolu	40 cm	NA	XU5M18MA230	899,00
Arka plan bastırıcı cisimden yansımali	2 m kablolu	12 cm	NA	XU8M18MA230	917,00
Polarize reflektörlü, 50x50 mm reflektör dahil	2 m kablolu	2 m	NA	XU9M18MA230	1.015,00
Karşılıklı (alıcı+verici)	2 m kablolu	15 m	NA	XU2M18MA230	1.390,00

⁽¹⁾ XUB serisi ürünlerin NK modelleri için referans sonunda bulunan A harfini B ile değiştiriniz. Örnek; XUB4BP A NL2 ➔ XUB4BP B NL2

⁽²⁾ Reflektörlü sistem için, referansa reflektör dahil değildir, ayrıca sipariş edilmesi gerekmektedir.

⁽³⁾ Karşılıklı sistem için, referansa verici kısım dahil değildir, ayrıca sipariş edilmesi gerekmektedir.

⁽⁴⁾ Aşırı yük ve kısa devre koruma olmadığı için sensöre seri bağlı 0,4A hızlı açan sigorta ile sensör koruma altına alınmalıdır.

⁽⁵⁾ XUB serisi ürünlerin M12 konnektörlü modelleri için referans sonunda bulunan L2 yi M12 ile değiştiriniz. Örnek; XUB4BPAN L2 ➔ XUB4BPAN M12

⁽⁶⁾ XU•M serisi ürünlerin NK modelleri için referans sonunda bulunan A harfini B ile değiştiriniz. Örnek; XU5M18M A 230 ➔ XU5M18M B 230

⁽⁷⁾ XUB serisi ürünlerin NPN modelleri için referans sonunda bulunan P harfini N ile değiştiriniz. Örnek; XUB4B P ANL2 ➔ XUB4B N ANL2

Osisense XUM - Minyatür Plastik Gövde^{(1) (2) (3) (4)}

12-24V DC besleme, aşırı yük, kısa devre ve ters polariteye karşı korumalı, 3-telli, transistör çıkışlı

Karşılıklı	2 m kablolu	15 m	PNP - NA / NK	XUM2APSBL2	520,00
Cisimden yansımali	2 m kablolu	1 m	PNP - NA / NK	XUM5APCNL2	367,00
Arka plan bastırıcı cisimden yansımali	2 m kablolu	0,3 m	PNP - NA / NK	XUM8APCNL2	426,00
Polarize Reflektörlü	2 m kablolu	5 m	PNP - NA / NK	XUM9APSBL2	371,00
M18 Bağlantı aksesuarı				XUZASM001	42,00

⁽¹⁾ XUM serisi konnektörlü referanslar M8 4 pinlidir.

⁽²⁾ XUM serisi ürünlerin M8 konnektörlü modelleri için referans sonunda bulunan L2 harfini M8 ile değiştiriniz. Örnek; XUM5APCN L2 ➔ XUM5APCN M8

⁽³⁾ XUM serisi ürünlerin NPN modelleri için referans sonunda bulunan P harfini N ile değiştiriniz. Örnek; XUM5A P CNL2 ➔ XUM5A NTZ CNL2

Tip	Algılama mesafesi	Çıkış fonksiyonu	Referans	Fiyat (TL)
-----	-------------------	------------------	----------	------------

Osisense XUK - Kare (50x50mm) Plastik Gövde ^{(1) (4) (5)}

12-24 V DC besleme, aşırı yük, kısa devre ve ters polariteye karşı korumalı, transistör çıkışlı

Cisimden yansımali (hassasiyet ayarlı)	2 m kablolu	1 m	PNP - NA	XUK5APANL2	532,00
Arka plan bastırıcılı cisimden yansımali	2 m kablolu	1 m	PNP/NPN - NA/NK	XUK8AKSNL2	767,00
Reflektörlü ⁽²⁾	2 m kablolu	7 m	PNP - NA	XUK1APANL2	507,00
Polarize reflektörlü ⁽²⁾	2 m kablolu	5 m	PNP - NA	XUK9APANL2	557,00
Reflektör	50x50 mm	-	-	XUZC50	62,00
Karşılıklı ⁽³⁾	2 m kablolu	verici	-	XUK2AKSNL2T	324,00
Karşılıklı ⁽³⁾	2 m kablolu	30m alıcı	PNP - NA	XUK2APANL2R	476,00

24...240 V AC/DC besleme, röle çıkışlı ⁽⁶⁾

Cisimden yansımali (Hassasiyet Ayarlı)	2 m kablolu	1 m	Röle - NA + NK	XUK5ARCNL2	600,00
Arka plan bastırıcılı cisimden yansımali	2 m kablolu	0,75m	Röle - NA / NK	XUK8ARCTL2	807,00
Reflektörlü ⁽²⁾	2 m kablolu	7 m	Röle - NA + NK	XUK1ARCNL2	565,00
Polarize reflektörlü ⁽²⁾	2 m kablolu	5 m	Röle - NA + NK	XUK9ARCNL2	643,00
Karşılıklı ⁽³⁾	2 m kablolu	verici	-	XUK2ARCNL2T	431,00
Karşılıklı ⁽³⁾	2 m kablolu	30m alıcı	Röle - NA + NK	XUK2ARCNL2R	568,00

⁽¹⁾ XUK serisi ürünlerin NK modelleri için referans sonunda bulunan A harfini B ile değiştiriniz. Örnek; XUK5AP A NL2 ➔ XUK5AP B NL2

⁽²⁾ Reflektörlü sistem için, referansa reflektör dahil değildir, ayrıca sipariş edilmesi gerekmektedir.

⁽³⁾ Karşılıklı sistem için, referansa verici kısım dahil değildir, ayrıca sipariş edilmesi gerekmektedir.

⁽⁴⁾ XUK serisi ürünlerin M12 konnektörlü modelleri için referans sonunda bulunan L2 harfini M12 ile değiştiriniz. Örnek; XUK5APAN L2 ➔ XUK5APAN M12

⁽⁵⁾ XUK serisi ürünlerin NPN modelleri için referans sonunda bulunan P harfini N ile değiştiriniz. Örnek; XUK5A P ANL2 ➔ XUK5A N ANL2

Osisense XUX - Kompakt (90x70mm) Plastik Gövde ^{(1) (4) (5)}

12-24 V DC besleme, aşırı yük, kısa devre ve ters polariteye karşı korumalı, 3-telli, transistör çıkışlı, hassasiyet ayarlı

Cisimden yansımali (hassasiyet ayarlı)	ISO 16 kablo girişi	2.1m	PNP - NA	XUX5APANT16	937,00
Arka plan bastırıcılı cisimden yansımali	ISO 16 kablo girişi	2m	PNP/NPN - NA/NK	XUX8AKSAT16	988,00
Reflektörlü ⁽²⁾	ISO 16 kablo girişi	14m	PNP - NA	XUX1APANT16	890,00
Polarize reflektörlü ⁽²⁾	ISO 16 kablo girişi	11m	PNP - NA	XUX9APANT16	927,00
Reflektör	50x50 mm	-	-	XUZC50	62,00
Karşılıklı ⁽³⁾	ISO 16 kablo girişi	verici	-	XUX0AKSAT16T	586,00
Karşılıklı ⁽³⁾	ISO 16 kablo girişi	40 m alıcı	PNP - NA	XUX2APANT16R	823,00

24...240 V AC/DC besleme, röle çıkışlı ⁽⁶⁾

Cisimden yansımali	ISO 16 kablo girişi	2,1m	Röle - NA + NK	XUX5ARCNT16	1.059,00
Arka plan bastırıcılı cisimden yansımali	ISO 16 kablo girişi	2m	Röle - NA / NK	XUX8ARCTT16	1.055,00
Reflektörlü ⁽²⁾	ISO 16 kablo girişi	14 m	Röle - NA + NK	XUX1ARCNT16	1.059,00
Polarize reflektörlü ⁽²⁾	ISO 16 kablo girişi	11 m	Röle - NA + NK	XUX9ARCNT16	1.091,00
Karşılıklı ⁽³⁾	ISO 16 kablo girişi	verici	-	XUX0ARCTT16T	599,00
Karşılıklı ⁽³⁾	ISO 16 kablo girişi	40 m alıcı	Röle - NA + NK	XUX2ARCNT16R	901,00

⁽¹⁾ XUX serisi ürünlerin NK modelleri için referans sonunda bulunan A harfini B ile değiştiriniz. Örnek; XUX5AP A NT16 ➔ XUX5AP B NT16

⁽²⁾ Reflektörlü sistem için, referansa reflektör dahil değildir, ayrıca sipariş edilmesi gerekmektedir.

⁽³⁾ Karşılıklı sistem için, referansa verici kısım dahil değildir, ayrıca sipariş edilmesi gerekmektedir.

⁽⁴⁾ XUX serisi ürünlerin M12 konnektörlü modelleri için referans sonunda bulunan T16 harfini M12 ile değiştiriniz. Örnek; XUX8AKSA T16 ➔ XUX8AKSA M12

⁽⁵⁾ XUX serisi ürünlerin NPN modelleri için referans sonunda bulunan P harfini N ile değiştiriniz. Örnek; XUX5A P ANT16 ➔ XUX5A N ANT16



XUK-5APANL2



XUK-5ARCNL2



XUX-5APANT16



XUX-8ARCTT16



XUB-OBPSNL2



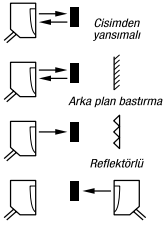
XUM-OAPSAL2



XUK-OAKSAL2



XUX-OAKSAT16



Programlanabilir NA/NK kontak.

Tip	Algılama mesafesi	Çıkış fonksiyonu	Referans	Fiyat (TL)
-----	-------------------	------------------	----------	------------

Osisense XUB - M18 Metal Seri ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾

12-24 V DC besleme, aşırı yük, kısa devre ve ters polariteye karşı korumalı, 3-telli

OsiSense XUB	2 m kablolu	Kullanım tipine bağlı olarak 0...15m	PNP - NA / NK	XUB0BPSNL2	576,00
Verici	2 m kablolu			XUB0BKSNL2T	359,00

Osisense XUM - Minyatür Seri ⁽⁵⁾

12-24 V DC besleme, aşırı yük, kısa devre ve ters polariteye karşı korumalı, 3-telli

OsiSense XUM	2 m kablolu	Kullanım tipine bağlı olarak 0...10m	PNP - NA / NK	XUM0APSAL2	724,00
Verici	2 m kablolu			XUM0AKSAL2T	398,00

Osisense XUK - Kare (50x50mm) Seri ^{(6) (7)}

12-24 V DC besleme, aşırı yük, kısa devre ve ters polariteye karşı korumalı, 3-telli

OsiSense XUK	2 m kablolu	Kullanım tipine bağlı olarak 0...30m	PNP/NPN - NA / NK	XUK0AKSAL2	836,00
Verici	2 m kablolu			XUK0AKSAL2T	392,00

24-240 V AC/DC besleme, röle çıkışlı

OsiSense XUK	2 m kablolu	Kullanım tipine bağlı olarak 0...30m	NA / NK	XUK0ARCTL2	946,00
Verici	2 m kablolu			XUK0ARCTL2T	411,00

Osisense XU - Kompakt (90x70mm) Seri ⁽⁷⁾

12-24 V DC besleme, aşırı yük, kısa devre ve ters polariteye karşı korumalı, 3-telli

Osisense XUX	ISO 16 kablo girifli	Kullanım tipine bağlı olarak 0...40m	PNP/NPN - NA / NK	XUX0AKSAT16	1.114,00
Verici	ISO 16 kablo girişi			XUX0AKSAT16T	586,00

24-240 V AC/DC besleme, röle çıkışlı⁽⁴⁾

Osisense XUX	ISO 16 kablo girifli	Kullanım tipine bağlı olarak 0...40m	NA / NK	XUX0ARCTT16	1.220,00
Verici	ISO 16 kablo girifli			XUX0ARCTT16T	599,00

Algılama tipi	XUB - M18	XUM- Minyatür	XUK - Kare	XUX - Kompakt
Cisimden yansımali	0,3 m	0,4 m	0,8 m	2 m
Arka plan bastırıcılı cisimden yansımali	0,12 m	0,1 m	0,28 m	1,3 m
Reflektörlü (polarize)	2 m	3 m	4 m	11 m
Karşılıklı	15 m	10 m	30 m	40 m

Osisense XU MultiMode serisi ile tüm fotoelektrik algılama ihtiyaçları tek bir ürün ile karşılanıyor.

Sensör üzerindeki öğretim butonu sayesinde sensör, uygulama gereksinimlerini karşılamak üzere otomatik olarak uygun algılama tipine adapte olur:

- Cisimden yansımali,
- Arka plan bastırıcılı Cisimden yansımali,
- Reflektörlü (polarize),
- Karşılıklı algılama uygulamalarını tek bir üzerinden gerçekleştirebilir. Ayrıca bu sensörlerde öğretim butonu sayesinde NA ve NK kontak programlanabilir.

⁽¹⁾ XUB0 serisi ürünlerin plastik modelleri için referansta bulunan B harfini A ile değiştiriniz. Örnek; XUB0 B PSNL2 ➔ XUB0 A PSNL2

⁽²⁾ XUB0 serisi ürünlerin M12 konnektörlü modelleri için referans sonunda bulunan L2 harfini M12 ile değiştiriniz. Örnek; XUB0BPSNL2 ➔ XUB0BPSN M12

⁽³⁾ XUB0 serisi ürünlerin NPN modelleri için referansta bulunan P harfini N ile değiştiriniz. Örnek; XUB0B P SNL2 ➔ XUB0B N SNL2

⁽⁴⁾ XUX0ARCTT16 modellerde 0...15sn ayarlanabilir zaman gecikmesi özelliği mevcuttur.

⁽⁵⁾ XUM0 serisi ürünlerin M8 konnektörlü modelleri için referans sonunda bulunan L2 harfini M8 ile değiştiriniz. Örnek; XUM0APSA L2 ➔ XUB0BAPSA M8 (6) XUK0 modellerde 0...15sn ayarlanabilir zaman gecikmesi özelliği mevcuttur.

⁽⁷⁾ XUK ve XUX-Kompakt serilerinin M12 konnektörlü modelleri için referans sonunda bulunan L2 harfini M12 ile değiştiriniz. Örnek; XUKAKSA L2 ➔ XUK0AKSA M12



XUV-R0608PANM8

Tip	Algılama mesafesi	Çıkış fonksiyonu	Referans	Fiyat (TL)
-----	-------------------	------------------	----------	------------

Geçiş kontrolü için çatal sensörler (Karşılıklı algılama)⁽¹⁾

Ayar gerektirmeyen, tak çalıştır sensörler

50mm nesne geçiş aralığı, 60mm derinlik	M8 konnektörlü	50mm	PNP - NA	XUV-R0605PANM8	766,00
80mm nesne geçiş aralığı, 60mm derinlik	M8 konnektörlü	80mm	PNP - NA	XUV-R0608PANM8	866,00
120mm nesne geçiş aralığı, 120mm derinlik	M8 konnektörlü	120mm	PNP - NA	XUV-R1212PANM8	1.256,00
180mm nesne geçiş aralığı, 120mm derinlik	M8 konnektörlü	180mm	PNP - NA	XUV-R1218PANM8	1.402,00

⁽¹⁾ Ayarlanabilen, lazer ve kızılötesi diğer çatal sensör modelleri için Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.



XUV-U06M3PSNM8 XUV-E04M3PSNM8

Etiket sensörleri (Karşılıklı algılama)

Saydam etiketler için	M8 konnektörlü	3 mm	PNP/NPN - NA/NK	XUVU06M3KSNM8	3.071,00
Opak etiketler için	M8 konnektörlü	3 mm	PNP/NPN - NA/NK	XUVE04M3KSNM8	758,00



XUR-K1KSMM12



XUK-C1..XUK-R1..

Kontrast ve renk sensörleri (Cisimden yansımali algılama, öğretim modlu)

Kontrast (50x70mm)	M12 konnektörlü	9 mm	PNP/NPN - NA/NK	XURK1KSMM12	1.935,00
Kontrast (50x50mm)	M12 konnektörlü	19 mm	PNP - NA	XUKR1PSMM12	1.347,00
Kontrast (35,8x20mm), Lazer algılama	M8 Konnektörlü	40...150mm	PNP - NA/NK	XUYPCCO929LSP	425,00
Tam renk algılama ⁽¹⁾ ⁽²⁾	M12 konnektörlü	20 mm	3 x PNP - NA	XUKC1PSMM12	5.312,00
Lüminesans dedektörü, görülemeyen çizgileri ve izleri algılama	M12 konnektörlü	80 mm	PNP - NA	XU5M18U1D	2.411,00

⁽¹⁾ M12 8pin konnektörlü

⁽²⁾ 3 farklı renk algılama



XUBTAPSNM12



XUMTAPCNM8



XUKT1KSMM12

Şeffaf nesne sensörleri (Reflektörlü)

Silindirik format (M18)	2 m kablolu	140 cm	PNP - NA/NK	XUB-TAPSNL2	1.012,00
	M12 konnektörlü	140 cm	PNP - NA/NK	XUB-TAPSNM12	1.012,00
Minyatür format (16x32mm) ⁽¹⁾	2 m kablolu	200 cm	PNP - NA/NK	XUM-TAPCNL2	524,00
	M8 konnektörlü	200 cm	PNP - NA/NK	XUM-TAPCNM8	524,00
Kare format (50x50mm)	2 m kablolu	150 cm	PNP/NPN - NA/NK	XUK-T1KSML2	799,00
	M12 konnektörlü	150 cm	PNP/NPN - NA/NK	XUK-T1KSMM12	845,00

⁽¹⁾ Referansa reflektör dahil değildir, ayrıca sipariş edilmesi gerekmektedir.

Yüksek kazanç sensörü

Ambalaj içindeki malzemelerin ve sisli, tozlu, dumanlı ortamlarda nesnelerin algılanması

Karşılıklı alıcı + verici	M12 konnektörlü	50 / 70 m	4-20 mA Analog + 1PNP	XU2-M18AP20D	1.591,00
---------------------------	-----------------	-----------	-----------------------	--------------	----------

Tip	Algılama mesafesi	Çıkış fonksiyonu	Referans	Fiyat (TL)
-----	-------------------	------------------	----------	------------

Lazer Sensörler

Güvenilir algılama için lazer sensörler (uçuş zamanı teknolojisi*)

Arka Plan bastırıcı cisimden yansımali	M12 konektörlü	5m	2xPNP 4-20 mA Analog + 2 PNP/NPN	XUK8TAKDMM12	2.626,00
Reflektörlü (Vinçlere özel çarpışma önleme ve tandem modlu)	M12 konektörlü	70m	4-20 mA Analog + 2 PNP	XUK8TAE2MM12	2.713,00
				XUK9TAH2MM12	3.841,00

Analog lazer mesafe sensörü

Cisimden yansımali	M12 konektörlü	8...30cm	4-20mA Analog	XUYPC0925L3ANSP	1.759,00
Cisimden yansımali	M12 konektörlü	6 m	4-20 mA Analog + 2 PNP	XUE5AA2NM12	4.252,00
Reflektörlü	M12 konektörlü	30 m	4-20 mA Analog + 2 PNP	XUE1AA2NM12	4.252,00

Uzun mesafede yüksek doğruluklu algılama

Karşılıklı alıcı + verici	M12 konektörlü	100 m	PNP - NA/NK	XUB-LAPCNM12	2.267,00
---------------------------	----------------	-------	-------------	--------------	----------

Hassas algılama için kompakt tip lazer sensörler

Cisimden yansımali	M12 konektörlü	1.2 m	PNP - NA/NK	XUK-5LAPSM12	3.078,00
Arka plan bastırıcı cisimden yansımali	M12 konektörlü	0.8 m	PNP - NA/NK	XUK-8LAPPNM12	3.976,00
Reflektörlü (polarize)	M12 konektörlü	12 m	PNP - NA/NK	XUK-9LAPSM12	2.951,00
Karşılıklı (alıcı)	M12 konektörlü	25 m	PNP - NA/NK	XUK-2LAPSM12R	1.638,00
Karşılıklı (verici)	M12 konektörlü	-	-	XUK-2LAKSM12T	2.519,00

Montaj hatları için özel sensörler

Çatal sensör, mekanik şaft ve çarkların algılanması, çatal uçlar arası 30 mm

Karşılıklı	2 m kablolu	30 mm	PNP - NA	XUV-H0312	732,00
------------	-------------	-------	----------	-----------	--------

Pozisyon ve hareket izleme

Cisimden yansımali	Vida bağlantılı	20 - 80 cm	4-20 mA Analog	XUJK803538	2.039,00
Cisimden yansımali	M12 konektörlü	5 - 40 cm	4-20 mA Analog	XU5M18AB20D	1.194,00

Osisense XUD - Fiberoptik Sensörler ⁽¹⁾

12-24 V DC besleme, aşırı yük, kısa devre ve ters polariteye karşı korumalı, 3-telli, transistör çıkışlı

Yükseltici (Öğretme+Zamanlayıcı)	Kullanılan fibere bağlı	PNP - NA/NK	XUD-A2PSML2	1.237,00
		NPN - NA/NK	XUD-A2NSML2	1.237,00
Yükseltici (Öğretme)	Kullanılan fibere bağlı	PNP - NA/NK	XUD-A1PSML2	779,00
		NPN - NA/NK	XUD-A1NSML2	779,00
Karşılıklı fiber	200mm	-	XUF-N12301	274,00
Cisimden yansımali fiber	70mm	-	XUF-N05321	265,00

Fiberoptik sensörler için aksesuarlar

XUF-N12301 ile algılama mesafesini 1500mm'ye çıkarmak için mercek	XUF-Z01	335,00
XUF-N12301 için 90° aynalı mercek	XUF-Z02	335,00
Metalik koruyucu tüp, XUF-N12301 için, 1m	XUF-Z210	410,00
Metalik koruyucu tüp, XUF-N05321 için, 1m	XUF-Z310	410,00

⁽¹⁾ M8 konektör bağlantılı yükseltici için referansın sonundaki L2 kodunu M8 olarak değiştiriniz.



XUK8TAE2MM12



XUE5AA2NM12



XUB-LAPCNM12



XUK-8LAPPNM12



XUV-H0312



XU5-M18AB20D



XUD-A2PSML2



XUZ-2003 + XUZ-2001



XUZ-A118



XUZ-ASM001



XUZ-C24



XUZ-C50



XUZ-C80

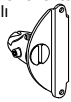
Tip	Fonksiyon	Referans	Fiyat (TL)
3 boyutlu montaj aksesuarları			
Sensörler ve reflektörler için bilyalı mafsallı taşıyıcı (M12 çubuk üzerine montaj için)	XUB veya XUZ-C50	XUZ-B2003	94,00
	XUM veya XUZ-C50	XUZ-M2003	94,00
	XUK veya XUZ-C50	XUZ-K2003	94,00
	XUX veya XUZ-C50	XUZ-X2003	90,00
Sensörler ve reflektörler için bilyalı mafsallı taşıyıcı (M12 çubuk üzerine montaj için)	XUM	XUZ-M2004	105,00
	XUK	XUZ-K2004	105,00
	XUX	XUZ-X2004	116,00
M12 çubuk		XUZ-2001	48,00
M12 çubuk için sabitleme kelepçesi		XUZ-2003	72,00
Metal montaj plakaları			
XUB ile kullanım için		XUZ-A118	55,00
XUM ile kullanım için		XUZ-A50	41,00
XUK ile kullanım için		XUZ-A51	44,00
XUX ile kullanım için		XUZ-X2000	42,00
XUE ile kullanım için		XUZ-A618	213,00
XUM serisi için M18 Montaj aksesuarı		XUZ-ASM001	42,00
Reflektörler			
Ø 31 mm		XUZ-C31	72,00
Ø 39 mm		XUZ-C39	72,00
Ø 80 mm		XUZ-C80	84,00
Ø 80 mm (minimum sipariş adedi 50'dir)		XUZ-C80T50	79,00
24x21 mm		XUZ-C24	62,00
50x50 mm		XUZ-C50	62,00
50x50 mm (Ecolab, XUK9S ile kullanım için)		XUZ-C50CR	164,00
50x50 mm (Yüksek hassasiyet, XUK9L ile kullanım için)		XUZ-C50HP	110,00

Aksesuarlar

Rulmanlı 3D montaj



Sensörler ve reflektör için rulmanlı kelepçe XUZC50



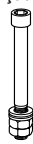
in	
XUB...	XUZB2003
XUM...	XUZM2003
XUK...	XUZK2003
XUX...	XUZX2003

Rulmanlı muhafaza



in	
XUK...	XUZK2004
XUX...	XUZK2004

Rulman için M12 çubuk



XUZ2001

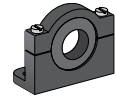
M12 çubuk için montaj desteği



XUZ2003

Basit montaj

Tek kelepçe



in	standart	rulmanlı
XUB...	XUZA118 (paslanmaz çelik)	XUZA218 (plastik)
XUM...	XUZAM02	—
XUK...	XUZA51	—
XUX...	XUZX2000	—



Çatal sensörlerin en sade ve dayanıklı hali!

Ayar gerektirmeyen optik çatal sensörler

Sadeleştiren Çözüm

- Ayar gerektirmeden tak çalıştır özelliği
- 0,8 mm 'ye kadar küçük nesnelerin algılanması

Tüm ihtiyaçlara uygun

- 30 .. 120 mm algılama mesafesi
- Konveyör uygulamalarına kolay adaptasyon için L format opsiyonu



Simply easy!™



Telemecanique
Sensors

Tip	Boyut	Kafa Yapısı	Algılama mesafesi	Çıkış fonksiyonu	Referans	Fiyat (TL)
-----	-------	-------------	-------------------	------------------	----------	------------

OsiSense Optimum Seri Metal Gövde DC Modeller

12-24V ve 12-48V DC besleme⁽¹⁾, ters polariteye ve kısa devreye karşı korumalı, konnektörlü ve kablolu, 3 telli modeller

M8 Endüktif Sensörler

Uzun Gövde	51mm	Düz	2,5mm	PNP-NA	XS608B1PAL2	291,00
Kısa Gövde	33mm	Düz	1,5mm	PNP-NA	XS508B1PAL2	212,00
	33mm	Düz	2 mm	PNP-NA	XS108B3PAL2	196,00

M12 Endüktif Sensörler

Uzun Gövde	53mm	Düz	4 mm	PNP-NA	XS612B1PAL2	210,00
	54mm	Çıkık	7 mm	PNP-NA	XS612B4PAL2	287,00
Kısa Gövde	35mm	Düz	2 mm	PNP-NA	XS512B1PAL2	152,00
	35mm	Düz	4 mm	PNP-NA	XS112B3PAL2	168,00
	37mm	Çıkık	8 mm	PNP-NA	XS212B4PAL2	297,00

M18 Endüktif Sensörler

Uzun Gövde	62mm	Düz	8 mm	PNP-NA	XS618B1PAL2	267,00
	60mm	Çıkık	12 mm	PNP-NA	XS618B4PAL2	317,00
Kısa Gövde	39mm	Düz	5 mm	PNP-NA	XS518B1PAL2	166,00
	39mm	Düz	8 mm	PNP-NA	XS118B3PAL2	203,00
	41mm	Çıkık	16 mm	PNP-NA	XS218B4PAL2	327,00

M30 Endüktif Sensörler

Uzun Gövde	62mm	Düz	15 mm	PNP-NA	XS630B1PAL2	293,00
	62mm	Çıkık	22 mm	PNP-NA	XS630B4PAL2	349,00
	64mm	Çıkık	30 mm	PNP-NA	XS630B5PAL2	369,00
Kısa Gövde	43mm	Düz	10 mm	PNP-NA	XS530B1PAL2	196,00
	43mm	Düz	15 mm	PNP-NA	XS130B3PAL2	229,00

⁽¹⁾ XS6 serisi için modeller için 12-48V DC Besleme.

⁽²⁾ 5 m kablolu modeller için referansın sonuna L5, 10 m kablolu modeller için referansın sonuna L10 ekleyiniz.

⁽³⁾ NK modelleri için referansın sonunda bulunan A yerine B ile değiştiriniz. Örnek; XS6-12B1PAL2 ➔ XS6-12B1PBL2

⁽⁴⁾ M12 modelleri için referansın sonunda bulunan L2 yerine M12 ile değiştiriniz. Örnek; XS6-12B1PAL2 ➔ XS6-12B1PAM12

⁽⁵⁾ NPN modelleri için referansın sonunda bulunan P yerine N ile değiştiriniz. Örnek; XS6-12B1PAL2 ➔ XS6-12B1NAL12

⁽⁶⁾ M8 kısa gövdeli modeller M8 konnektörlüdür, referans sonuna L2 yerine M8 gelmelidir. Örnek; XS1-08B3PAL2 ➔ XS1-08B3PAM8 NK çıkış fonksiyonu mevcut değildir.

OsiSense XS6 - Metal Gövde AC/DC Modeller ^{(1) (2)}

24-240V AC/DC besleme, 2 telli modeller, uzun gövde

M12	53mm	Düz	4 mm	NA	XS612B1MAL2	326,00
M18	62mm	Düz	8 mm	NA	XS618B1MAL2	391,00
	62mm	Çıkık	12 mm	NA	XS618B4MAL2	407,00
M30	62mm	Düz	15 mm	NA	XS630B1MAL2	462,00
	62mm	Çıkık	22 mm	NA	XS630B4MAL2	472,00

⁽¹⁾ Kısa devre ve aşırı yük koruması olmadığı için sensöre seri bağlı 0,4A çabuk-açan bir sigorta bağlanması gerekmektedir.

⁽²⁾ NK modelleri için referansın sonunda bulunan A yerine B ile değiştiriniz. Örnek :XS612B1M A L2 ➔ XS612B1M B L2

NOT:

Diğer modeller için Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.

Kablo, konnektörler ve aksesuarlar için Sayfa 105'e bakınız.



XS608B1PAL2



XS612B1PAL2



XS212B4PAL2



XS618B1PAL2



XS218B4PAL2



XS630B1PAL2



XS618B1MAL2



XS2-12BLPAM12



XS2-12BLPAM12



XS112BHPAL2



XS1M12KP340



Tip	Boyut	Kafa Yapısı	Algılama mesafesi	Çıkış fonksiyonu	Referans	Fiyat (TL)
-----	-------	-------------	-------------------	------------------	----------	------------

OsiSense Temel Seri Metal Gövde DC Modeller

12-24 V DC besleme, aşırı yük, kısa devre ve ters polariteye karşı korumalı, 3 telli

M8 Endüktif Sensörler ⁽¹⁾

Orta gövde	42mm	Düz	1,5 mm	PNP-NA	XS108BLPAL2	128,00
	42mm	Çıkık	2,5 mm	PNP-NA	XS208BLPAL2	128,00

M12 Endüktif Sensörler

Orta gövde	44mm	Düz	2 mm	PNP-NA	XS112BLPAL2	109,00
	44mm	Çıkık	4 mm	PNP-NA	XS212BLPAL2	109,00
	49mm	Düz	4 mm	PNP-NA	XS112BHPAL2	125,00

YENİ

M18 Endüktif Sensörler

Orta gövde	53mm	Düz	5 mm	PNP-NA	XS118BLPAL2	128,00
	53mm	Çıkık	8 mm	PNP-NA	XS218BLPAL2	128,00
	53mm	Düz	8 mm	PNP-NA	XS118BHPAL2	145,00

YENİ

M30 Endüktif Sensörler

Orta gövde	57mm	Düz	10 mm	PNP-NA	XS130BLPAL2	140,00
	57mm	Çıkık	15 mm	PNP-NA	XS230BLPAL2	140,00
	57mm	Düz	15 mm	PNP-NA	XS130BHPAL2	165,00

YENİ

⁽¹⁾ M8 sensörler M8 konnektörlüdür. M8 modeller için referansın sonunda bulunan L2 yerine M8 ile değiştiriniz.

⁽²⁾ NPN modelleri için referansta bulunan P yerine N ile değiştiriniz. Örnek: XS112BH P AL2 ➔ XS112BH N AL2

⁽³⁾ 5 m kablolu modeller için referansın sonuna L5, 10 m kablolu modeller için referansın sonuna L10 ekleyiniz.

⁽⁴⁾ NK modelleri için referansın sonunda bulunan A yerine B ile değiştiriniz. Örnek: XS6-12B1P A L2 ➔ XS6-12 B 1PBL2

⁽⁵⁾ M12 modelleri için referansın sonunda bulunan L2 yerine M12 ile değiştiriniz. Örnek: XS6-12B1PA L2 ➔ XS6-12B1PA M12

PNP+NPN Metal Gövde Modeller

12-24 V DC besleme, aşırı yük, kısa devre ve ters polariteye karşı korumalı, 4 telli

M12	54mm	Düz	2 mm	PNP+NPN NA/NK	XS1M12KP340	317,00
	55mm	Çıkık	4 mm	PNP+NPN NA/NK	XS2M12KP340	317,00
M18	60mm	Düz	5 mm	PNP+NPN NA/NK	XS1M18KP340	331,00
	60mm	Çıkık	8 mm	PNP+NPN NA/NK	XS2M18KP340	334,00
M30	60mm	Düz	10 mm	PNP+NPN NA/NK	XS1M30KP340	395,00
	63mm	Çıkık	15 mm	PNP+NPN NA/NK	XS2M30KP340	398,00

NA+NK Metal Gövde Modeller⁽¹⁾

12-24 V DC besleme, aşırı yük, kısa devre ve ters polariteye karşı korumalı, 4 telli

M12	37mm	Düz	4 mm	PNP NA+NK	XS112B3PCL2	207,00
M18	41mm	Düz	8 mm	PNP NA+NK	XS118B3PCL2	261,00
M30	45mm	Düz	15 mm	PNP NA+NK	XS130B3PCL2	285,00

⁽¹⁾ Sensörler 2 m kabloludur. M12 modeller için referansın sonunda bulunan L2 yerine M12 ile değiştiriniz. Örnek: XS1-12B3PC L2 ➔ XS1-12B3PC M12

NOT:

Diğer modeller için Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30

Kablo, konnektörler ve aksesuarlar için Sayfa 105'e bakınız.



XS8-C2A1PCM12



XS8-C4A1PCG13

Tip	Algılama mesafesi	Çıkış fonksiyonu	Referans	Fiyat (TL)
-----	-------------------	------------------	----------	------------

Kübik Format - DC, AC/DC ve Analog Modeller

12-48 V DC besleme, aşırı yük, kısa devre ve ters polariteye karşı korumalı

C2 format - 40x40x70 mm	M12 konnektörlü	15 mm	PNP-NA	XS7C2A1PAM12	375,00
		20 mm	PNP - NA + NK	XS8C2A1PCM12	372,00
		40 mm	PNP - NA + NK	XS8C2A4PCM12	438,00
C4 format - 40x40x117 mm	Vida bağlantılı ⁽¹⁾	20 mm	PNP - NA + NK	XS8C4A1PCG13	407,00
		40 mm	PNP - NA + NK	XS8C4A4PCG13	459,00

24 - 240V AC/DC besleme, 2 telli

C2 format - 40x40x70 mm	1/2" 20 UNF konnektörlü	15 mm	NA	XS7C2A1MAU20	554,00
		20 mm	NA	XS8C2A1MAU20	429,00
		40 mm	NA	XS8C2A4MAU20	447,00
C4 format - 40x40x117 mm	Vida bağlantılı ⁽¹⁾	15 mm	NA/NK	XS7C4A1MPG13	465,00
		20 mm	NA/NK	XS8C4A1MPG13	459,00
		40 mm	NA/NK	XS8C4A4MPG13	487,00

Analog Çıkışı

C2 format - 40x40x70 mm	M12 konnektörlü	25 mm	0 - 10V	XS9C2A2A1M12	500,00
		20 mm	4 - 20 mA	XS9C2A2A2M12	500,00
C4 format - 40x40x117 mm	Vida bağlantılı ⁽¹⁾	25 mm	0 - 10V	XS9C4A2A1G13	756,00
		20 mm	4 - 20 mA	XS9C4A2A2G13	667,00

Kablolu konnektörler

1/2" 20 UNF Konnektör ⁽²⁾⁽³⁾	2m kablolu	Düz		XZCPV1865L2	99,00
		90°		XZCPV1965L2	99,00

⁽¹⁾ PG13,5 rakor girişli.

⁽²⁾ PUR kablolu modeller için referans içindeki V harfini siliniz. Örnek: XZCP V 1865L2 -> XZCP1865L2

Düz Format - DC Modeller ^{(3) (4) (5)}

12-24 V DC besleme, aşırı yük, kısa devre ve ters polariteye karşı korumalı, 3 telli, 2m kablolu

J format, 8x32x8x mm	2,5 mm	PNP-NA	XS7J1A1PAL2	291,00
	2,5 mm	NPN-NA	XS7J1A1NAL2	291,00
F format, 15x32x8x mm	5 mm	PNP-NA	XS7F1A1PAL2	351,00
	5 mm	NPN-NA	XS7F1A1NAL2	351,00
E format, 26x26x13 mm	10 mm	PNP-NA	XS7E1A1PAL2	375,00
	10 mm	NPN-NA	XS7E1A1NAL2	375,00
C format, 40x40x15 mm	15 mm	PNP-NA	XS7C1A1PAL2	397,00
	15 mm	NPN-NA	XS7C1A1NAL2	397,00
D format, 80x80x26 mm	40 mm	PNP-NA	XS7D1A1PAL2	595,00
	40 mm	NPN-NA	XS7D1A1NAL2	595,00

Her türlü montaj koşuluna otomatik olarak adapte olan tek bir ürün.

12-24 V DC besleme, aşırı yük, kısa devre ve ters polariteye karşı korumalı, 3 telli, 2m kablolu

E format, 26x26x13 mm	15 mm	PNP-NA	XS8E1A1PAL2	880,00
	15 mm	NPN-NA	XS8E1A1NAL2	880,00
C format, 40x40x15 mm	25 mm	PNP-NA	XS8C1A1PAL2	983,00
	25 mm	NPN-NA	XS8C1A1NAL2	983,00
D format, 80x80x26 mm	60 mm	PNP-NA	XS8D1A1PAL2	1.204,00
	60 mm	NPN-NA	XS8D1A1NAL2	1.204,00

* Öğretme modu kullanarak hassas konum algılama.

⁽³⁾ 5 m'lik kablolu modeller için referansın sonuna L5, 10 m kablolu modeller için referansın sonuna L10 ekleyiniz.

⁽⁴⁾ NPN veya PNP için NK modelleri için referansın sonunda bulunan A yerine B ile değiştiriniz. Örnek XS8E1A1P A L2 ➔ XS8E1A1P B L2

⁽⁵⁾ M12 konnektörlü modeller için referansın sonunda bulunan L2 yerine M12 ile değiştirin. Örnek XS8E1A1P A L2 ➔ XS8E1A1P B M12



XS7J1A1PAL2



XS8E1A1PAL2

Tip	Algılama mesafesi	Çıkış fonksiyonu	Referans	Fiyat (TL)
-----	-------------------	------------------	----------	------------

OsiSense XS Plastik ve Metal Seri Analog Modeller (Pozisyon Kontrol)

12-24V DC besleme, 2m kablolu ^{(1) (2)}

M18, plastik ⁽⁴⁾	Çıkık	8 mm	0...10V	XS4P18AB110	445,00
M18, plastik	Çıkık	8 mm	4...20mA	XS4P18AB120	445,00
M18, metal ⁽⁴⁾	Düz	5 mm	4...20mA	XS1M18AB120	445,00
M30, plastik	Çıkık	15 mm	0...10V	XS4P30AB110	507,00
M30, plastik	Çıkık	15 mm	4...20mA	XS4P30AB120	507,00
M30, metal	Düz	10 mm	4...20mA	XS1M30AB120	518,00

⁽¹⁾ 4...20mA çıkışlı ürünler 2 telli, 0-10V çıkışlı ürünler 3 tellidir.

⁽²⁾ 0-10V çıkış için 1000Ω direnç kullanılmaktadır.



XS4P18AB110



XSAV11373



XS9E11RMBL01M12

Rotasyon izleme serileri (Hız bekçisi)

12-48V DC besleme, 3 telli, 2m kablolu

M30, metal	150 devir/dk	Düz	10 mm	PNP+NK	XSAV11373	879,00
	3000 devir/dk	Düz	10 mm	PNP+NK	XSAV12373	857,00

24-240V AC/DC besleme, 2 telli, 2m kablolu ^{(1) (2)}

M30, metal	150 devir/dk	Düz	10 mm	NK	XSAV11801	899,00
	3000 devir/dk	Düz	10 mm	NK	XSAV12801	889,00

12-24V DC besleme, 3 telli, M 12 konnektörlü

E format, 26x26x13 mm	6000 devir/dk	10 mm	PNP-NK	XS9E11RMBL01M12	1.012,00
C format, 40x40x15 mm	6000 devir/dk	15 mm	PNP-NK	XS9C11RMBL01M12	1.084,00

24-240V AC/DC besleme, 2 telli, 1/2" 20 UNF konnektör ^{(1) (2) (3)}

E format, 26x26x13 mm	6000 devir/dk	10 mm	NK	XS9E11RMBL01U20	1.219,00
C format, 40x40x15 mm	6000 devir/dk	15 mm	NK	XS9C11RMBL01U20	1.341,00

OsiSense XS4 Plastik Seri DC Modeller

12-24 V DC besleme, aşırı yük, kısa devre ve ters polariteye karşı korumalı, 3 telli

M12	2 m kablolu	Çıkık	4 mm	PNP-NA	XS4P12PA340	222,00
				NPN-NA	XS4P12NA340	222,00
	M12 konnektör	Çıkık	4 mm	PNP-NA	XS4P12PA340D	236,00
				NPN-NA	XS4P12NA340D	236,00
M18	2 m kablolu	Çıkık	8 mm	PNP-NA	XS4P18PA340	231,00
				NPN-NA	XS4P18NA340	231,00
	M12 konnektör	Çıkık	8 mm	PNP-NA	XS4P18PA340D	251,00
				NPN-NA	XS4P18NA340D	251,00

⁽¹⁾ Kısa devre ve aşırı yük koruması olmadığı için sensöre seri bağlı çabuk-açan bir sigorta bağlanması gerekmektedir.

⁽²⁾ 1,5mA'e kadar sızıntı akımı vardır.

⁽³⁾ Konnektör referansları için önceki sayfaya bakınız.

⁽⁴⁾ 0-10 V çıkış fonksiyonlu modeller için 24-48V DC besleme.

NOT:

Diğer modeller için Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.

Kablo, konnektörler ve aksesuarlar için sayfa 105'e bakınız.



XS4P18PA340



Tüm nesneler için hassas algılama

OsiSense XX M18 ve XX M30 Ultrasonik Sensör serileri ile
toz ve ışığın etkilerini minimuma indirgeyin

Tüm renk, şekil ve malzeme türleri için

Renkten bağımsız olarak, küçük cisim ve/veya kavisli yüzeyler gibi zorlu hedefleri algılamak için tasarlanmıştır.

Aynı gövdede 4 farklı algılama modu

8 metreye* kadar algılama mesafesi sağlarken, öğretim butonu ile farklı modlarda çalıştırılabilir; window (limit izleme), reflex (yansıtıcı ortam), proximity (mesafe) ve pump (seviye izleme)

*Gövde çapına göre değişmektedir.



Simply easy!™



XT2-30...



XT2-32...



XX512A2PAM8



XX7V1A1PAM12



XXS18B1PM12



Ayarlanabilir
XXS30P1PM12



Ayarlanabilir
XXZPB100

Tip	Bağlantı	Montaj	Algılama mesafesi	Çıkış fonksiyonu	Referans	Fiyat (TL)
-----	----------	--------	-------------------	------------------	----------	------------

OsiSense XT2, silindirik plastik seri ⁽¹⁾

12-24 V DC besleme, aşırı yük ve kısa devre korumalı

M18	2 m kablolu	Çıkık	8 mm	PNP-NA	XT218A1PAL2	258,00
				NPN-NA	XT218A1NAL2	258,00
	M12 konnektör	Çıkık	8 mm	PNP-NA+NK	XT218A1PCM12	261,00
M30	2 m kablolu	Çıkık	15 mm	PNP-NA	XT230A1PAL2	312,00
				NPN-NA	XT230A1NAL2	312,00
	M12 konnektör	Çıkık	15 mm	PNP-NA+NK	XT230A1PCM12	321,00

24-240 V AC besleme, 2 telli ^{(2) (3)}

M18	2 m kablolu	Çıkık	8 mm	NA	XT218A1FAL2	284,00
M30	2 m kablolu	Çıkık	15 mm	NA	XT230A1FAL2	326,00
				NK	XT230A1FBL2	326,00
Ø32	2 m kablolu	Çıkık	20 mm	NA	XT232A1FAL2	387,00
				NK	XT232A1FBL2	387,00

⁽¹⁾ PNP-NA, NPN-NA çıkışlı sensörler 3 telli, PNP-NA+NK çıkışlı sensörler 4 tellidir.

⁽²⁾ Kısa devre ve aşırı yük koruması olmadığı için sensöre seri bağlı çabuk-açan bir sigorta bağlanması gerekmektedir.

⁽³⁾ 5mA'e kadar sızıntı akımı vardır.

OsiSense XX ultrasonik silindirik sensörler ^{(1) (2) (3)}

12-24 V DC besleme, aşırı yük ve kısa devre korumalı, plastik, konnektörlü

M12	M8 Konnektör	5cm Sabit	PNP/NPN-NA	XX512A1KAM8	1.079,00
		10cm Sabit	PNP-NA	XX512A2PAM8	1.414,00
M18	M12 Konnektör	5cm Sabit	PNP-NA	XXV18B1PAM12	936,00
		50cm Ayarlanabilir*	PNP-NA	XX518A3PAM12	929,00
Özel format		50cm Ayarlanabilir*	PNP-NA	XX7V1A1PAM12	899,00
		1m Ayarlanabilir*	PNP-NA/NK	XXS18P1PM12	2.000,00
M30	M12 Konnektör	1m Ayarlanabilir*	PNP-NA/NK	XXS30P1PM12	2.469,00
		2m Ayarlanabilir*	PNP-NA/NK	XXS30P2PM12	2.687,00
		4m Ayarlanabilir*	PNP-NA/NK	XXS30P4PM12	2.904,00
		8m Ayarlanabilir	PNP-NA+NK	XX630A3PCM12	3.352,00

Analog çıkışlı ultrasonik sensörler

M18	M12 Konnektörlü	50cm Ayarlanabilir*	0...10V	XX918A3F1M12	1.247,00
			4...20mA	XX918A3C2M12	1.247,00
		1m Ayarlanabilir*	0...10V	XXS18P1AM12	2.022,00
			4...20mA	XXS18P1VM12	2.022,00
M30	M12 Konnektör	1m Ayarlanabilir*	0...10V	XXS30P1AM12	2.581,00
			4...20mA	XXS30P1VM12	2.581,00
		2m Ayarlanabilir*	0...10V	XXS30P2AM12	2.792,00
			4...20mA	XXS30P2VM12	2.792,00
		4m Ayarlanabilir*	0...10V	XXS30P4AM12	3.010,00
			4...20mA	XXS30P4VM12	3.010,00
		8m Ayarlanabilir	0...10V	XX930A3A1M12	3.733,00
			4...20mA	XX930A3A2M12	3.733,00

Aksesuarlar

Mesafe Ayarlama Aksesuarı (* ile işaretli ürünlerle kullanım)	XXZPB100	608,00
Konfigürasyon Arayüzü (XXS18 ve XXS30 serileri için)	XXZBOX01	-
Konfigürasyon Kiti (XXS18 ve XXS30 serileri için)	XXZKIT01	-

⁽¹⁾ M8 konnektörlü sensörler için PNP-NA 3pinli, PNP/NPN-NA 4 pinlidir.

⁽²⁾ XX630ve XX930 serisi ultrasonik sensörler üzerindeki öğretme düğmesi ile ayarlanır.

⁽³⁾ XXS18 ve XXS30 serisinde metal ve paslanmaz çelik gövde ürünler mevcuttur.

NOT:

Diğer modeller için Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.

Kablo, konnektörler ve aksesuarlar için sayfa 105'e bakınız.



Nihayet şalterlerinde yeni dönem başlıyor!

Kablosuz ve pilsiz nihayet şalteriyle tanışın

Kablosuz algılama

- Maliyetli ve karışık kablolamayı azaltır.
- Alıcı başına 32 şaltere kadar eşleşebilir.

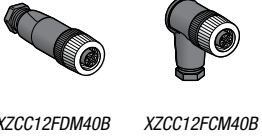
Sadeleştiren, düşük maliyetli kurulum

Kontakın olmaması, bakım maliyetlerinin önemli derecede azalması demektir.



Simply easy!™





Konnektör	Pin sayısı	Tip	Kablo Tipi	Uzunluk	Referans	Fiyat (TL)
-----------	------------	-----	------------	---------	----------	------------

Kablosuz konnektörler ⁽¹⁾

M8	3 pinli	Düz	-	-	XZCC8FDM30S	86,00
		90°	-	-	XZCC8FCM30S	89,00
	4 pinli	Düz	-	-	XZCC8FDM40S	114,00
		90°	-	-	XZCC8FCM40S	114,00
M12	4 pinli	Düz	-	-	XZCC12FDM40B	77,00
		90°	-	-	XZCC12FCM40B	77,00
DIN Konnektör (EN 175301-803-A), Basınç Transmitterleri için		90°	-	-	XZCC43FCP40B	77,00

⁽¹⁾ M12 konnektörlerde 5 pinli modeller için referansı 40 yerine 50 ile değiştiriniz. Örnek: XZCC12FDM 40 B ➔ XZCC12FDM 50 B

Kablolu konnektörler ⁽²⁾

M8	3 pinli	Düz	PVC	2m	XZCPV0566L2	80,00
				5m	XZCPV0566L5	99,00
			PUR	2m	XZCP0566L2	98,00
		90°	PVC	5m	XZCP0566L5	123,00
				2m	XZCPV0666L2	80,00
			PUR	5m	XZCPV0666L5	99,00
	4 pinli	Düz	PVC	2m	XZCPV0941L2	98,00
				5m	XZCPV0941L5	106,00
			PUR	2m	XZCP0941L2	104,00
		90°	PVC	5m	XZCP0941L5	131,00
				2m	XZCPV1041L2	98,00
			PUR	5m	XZCPV1041L5	106,00
M12	4 pinli	Düz	PVC	2m	XZCPV1141L2	77,00
				5m	XZCPV1141L5	91,00
			PUR	2m	XZCP1141L2	91,00
		90°	PVC	5m	XZCP1141L5	112,00
				2m	XZCPV1241L2	77,00
			PUR	5m	XZCPV1241L5	91,00
	5 pinli	Düz	PVC	2m	XZCPV1241L2	91,00
				5m	XZCPV1241L5	112,00
			PUR	2m	XZCP1241L2	91,00
		90°	PVC	5m	XZCPV1264L2	98,00
				2m	XZCPV1164L2	106,00
			PUR	2m	XZCP1264L2	106,00
M12 (Led'li)	3 pinli	90°	PVC	2m	XZCPV1340L2	91,00
			PUR	2m	XZCP1340L2	112,00

⁽²⁾ 10 m kablolu modeller için L2 veya L5 yerine L10 ile değiştiriniz. Örnek: XZCPV1041 L2 ➔ XZCPV1041 L10

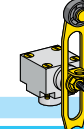
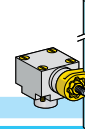
⁽³⁾ Ara kablolar, diğer kablolu ve kablosuz konnektör modelleri için Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30

Silindirik format sensörler için bağlantı aksesuarı

M08	Tespit kelepçesi	XSZ-B108	49,00
M12	Tespit kelepçesi	XSZ-B112	49,00
M18	Tespit kelepçesi	XSZ-B118	49,00
M30	Tespit kelepçesi	XSZ-B130	49,00

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

Osisense XCK-J Endüstriyel Seri

						
XCKJ	XCKJ161	XCKJ167	XCKJ10511	XCKJ10513	XCKJ10541	XCKJ10559
Gövde montajlı, komple, metal şalterler, 2-kutuplu NA + NK ani hareketli kontaklar, tek kablo girişi						
Doğrusal hareketli kafa	Metal pim	XCKJ161	420,00			
	Çelik makaralı pim	XCKJ167	389,00			
Açısal hareketli kafa	Termoplastik makaralı pim	XCKJ10511	351,00			
	Çelik makaralı pim	XCKJ10513	376,00			
	Uzunluğu ayarlanabilir termoplastik makaralı kol	XCKJ10541	383,00			
	Uzunluğu ayarlanabilir poliamid yuvarlak çubuk kol	XCKJ10559	377,00			

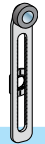


Osisense XCK-M Klasik Seri

					
XCKM	XCKM110	XCKM102	XCKM121	XCKM115	XCKM106
Osisense XCK-M klasik seri, metal gövde					
Doğrusal hareketli kafa	Metal pim	XCKM110	20	224,00	
	Çelik makaralı pim	XCKM102	20	224,00	
	Yatay yönde hareketli termoplastik makaralı kol	XCKM121	20	246,00	
Açısal hareketli kafa	Termoplastik makaralı pim	XCKM115	20	232,00	
	Spiral telli kol - kedi bıyığı	XCKM106	20	213,00	



Osisense XCK-D Kompakt Seri

						
XCKD	XCKD2110P16	XCKD2102P16	XCKD2121P16	XCKD2106P16	XCKD2118P16	XCKD2145P16
Gövde montajlı, komple, metal şalterler, 2-kutuplu NA + NK ani hareketli kontaklar, tek kablo girişi						
Doğrusal hareketli kafa	Metal pim			XCKD2110P16		212,00
	Çelik makaralı pim			XCKD2102P16		256,00
	Yatay yönde hareketli termoplastik makaralı kol			XCKD2121P16		282,00
	Dikey yönde hareketli termoplastik makaralı kol			XCKD2127P16		292,00
Açısal hareketli kafa	Termoplastik makaralı kol			XCKD2118P16		244,00
	Uzunluğu ayarlanabilir termoplastik makaralı kol			XCKD2145P16		282,00
	Kauçuk makaralı kol, Ø 50 mm			XCKD2139P16		325,00
	Uzunluğu ayar. kauçuk makaralı kol, Ø 50 mm			XCKD2149P16		361,00
Çok yönlü kafa	Spiral telli kol - kedi bıyığı			XCKD2106P16		288,00



Osisense XCM-D Minyatür Seri

						
XCMD	XCMD2110L1	XCMD2102L1	XCMD2124L1	XCMD2116L1	XCMD2106L1	XCMD2145L1
Gövde montajlı, komple, metal şalterler, 2-kutuplu NA + NK ani hareketli kontaklar, 1 m hazır kablo bağlantılı						
Doğrusal hareketli kafa	Metal pim			XCMD2110L1		237,00
	Çelik makaralı pim			XCMD2102L1		271,00
	Sürgülü çelik makaralı kol			XCMD2124L1		328,00
Açısal hareketli kafa	Termoplastik makaralı pim			XCM-D2115L1		248,00
	Çelik makaralı pim			XCM-D2116L1		248,00
	Uzunluğu ayarlanabilir termoplastik makaralı kol			XCM-D2145L1		281,00
Çok yönlü kafa	Spiral telli kol - kedi bıyığı			XCM-D2106L1		281,00

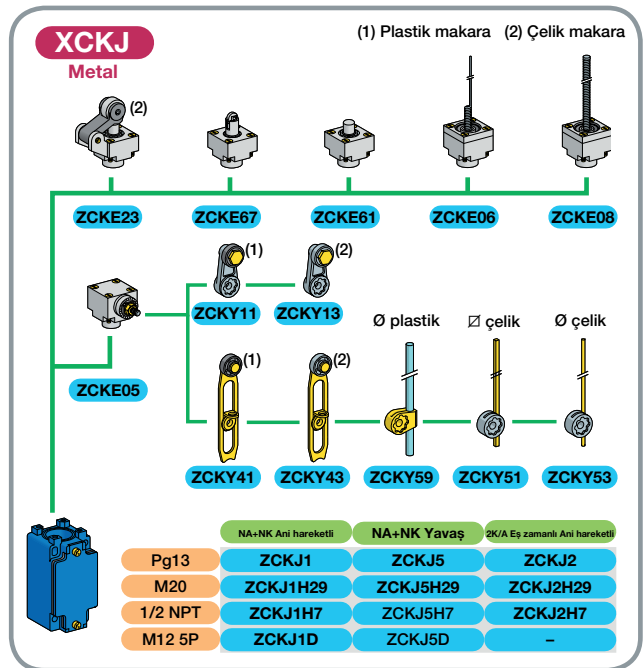
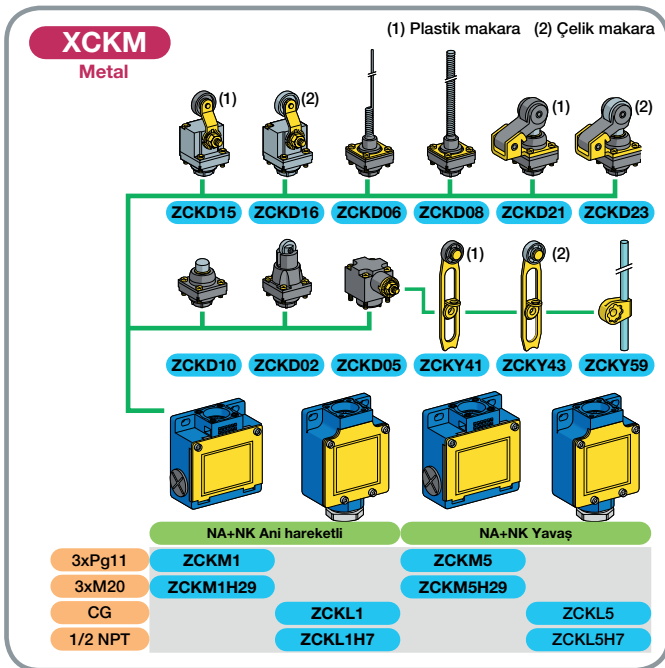


* XCKD ve XCMD serisi parça referansları için bir sonraki sayfaya bakınız.

Tip	Referans	Fiyat (TL)
OsiSense XCK-J ve XCK-M Serileri için Aksesuarlar		
XCK-J serisi için gövdeler	2-kutuplu NA+NK, ani hareketli kontak	ZCKJ1 242,00
	2-kutuplu NA+NK, yavaş açan kontak	ZCKJ5 231,00
XCK-M serisi için gövdeler	2-kutuplu NA+NK, ani hareketli kontak	ZCKM1 228,00
	2-kutuplu NA+NK, yavaş açan kontak	ZCKM5 164,00
XCK-J serisi için kafa	Açısıl hareketli kafa	ZCKE05 187,00
	Spiral telli kol- kedi bıyığı	ZCKE06 228,00
	Kalın spiral telli kol	ZCKE08 261,00
	Yatay yönde hareketli termoplastik makaralı kol	ZCKE23 231,00
	Metal pim	ZCKE61 143,00
	Doğrusal hareketli kafa (çelik makaralı)	ZCKE67 172,00
	Açısıl hareketli kol, plastik	ZCKY11 44,00
	Açısıl hareketli kol, çelik	ZCKY13 60,00
XCK-M serisi için kafa	Çelik makaralı pim	ZCKD02 127,00
	Açısıl hareketli kafa	ZCKD05 98,00
	Spiral telli kol- kedi bıyığı	ZCKD06 127,00
	Kalın spiral telli kol	ZCKD08 83,00
	Metal pim	ZCKD10 90,00
	Termoplastik makara kollu metal kafa	ZCKD15 96,00
	Yatay yönde hareketli termoplastik makaralı kol	ZCKD21 112,00
	Makaralı kol, çelik	ZCKY33 60,00
XCK-J/M serisi için kafa	Açısıl hareketli kol	ZCKY41 53,00
	Ø6 mm naylon çubuk, U=200mm	ZCKY59 43,00

Not 1: Diğer tüm kafa, gövde, bağlantı ve kontak tipleri için Müşteri Destek Merkezi'ni (444 30 30) arayınız.

Not 2: Kontak blokları için bir sonraki sayfaya bakınız.



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

Osisense XCK-P Kompakt Seri



XCK-P2110P16

XCKP	XCKP2110P16	XCKP2102P16	XCKP2121P16	XCKP2106P16	XCKP2118P16	XCKP2145P16
-------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------

Gövde montajlı, komple, plastik şalterler, 2-kutuplu NA + NK ani hareketli kontaklar, tek kablo girişi

Doğrusal hareketli kafa	Metal pim	XCKP2110P16	20	132,00
	Çelik makaralı pim	XCKP2102P16	20	147,00
	Yatay yönde hareketli termoplastik makaralı kol	XCKP2121P16	20	147,00
	Dikey yönde hareketli termoplastik makaralı kol	XCKP2127P16	20	147,00
Açısal hareketli kafa	Termoplastik makaralı kol	XCKP2118P16	20	154,00
	Uzunluğu ayarlanabilir termoplastik makaralı kol	XCKP2145P16	20	184,00
	Kauçuk makaralı kol, Ø 50 mm	XCKP2139P16	20	260,00
	Uzunluğu ayar. kauçuk makaralı kol, Ø 50 mm	XCKP2149P16	20	267,00
Çok yönlü kafa	Spiral telli kol - kedi bırığı	XCKP2106P16	20	171,00

Osisense XCK-N Kompakt Monoblok Seri



XCKN2110P20

Gövde montajlı, komple, plastik şalterler, 2-kutuplu NA + NK ani hareketli kontaklar, tek kablo girişi, monoblok seri

Doğrusal hareketli kafa	Metal pim	XCKN2110P20	20	76,00
	Termoplastik makaralı pim	XCKN2102P20	20	83,00
	Yatay yönde hareketli termoplastik makaralı kol	XCKN2121P20	20	84,00
	Dikey yönde hareketli termoplastik makaralı kol	XCKN2127P20	20	84,00
Açısal hareketli kafa	Termoplastik makaralı kol	XCKN2118P20	20	92,00
	Uzunluğu ayarlanabilir termoplastik makaralı kol	XCKN2145P20	20	92,00
	Uzunluğu ayarlanabilir kauçuk makaralı kol, çap 50 mm	XCKN2149P20	20	117,00
Çok yönlü kafa	Spiral telli kol - kedi bırığı	XCKN2106P20	20	83,00
	Spiral kol	XCKN2108P20	20	92,00

Osisense XCK-T Kompakt Seri (Yanlardan kablo girişi)



XCK-T2110P16

XCKT	XCKT2110P16	XCKT2102P16	XCKT2121P16	XCKT2106P16	XCKT2118P16	XCKT2145P16
-------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------

Gövde montajlı, komple, plastik şalterler, 2-kutuplu NA + NK ani hareketli kontaklar, iki kablo girişi

Doğrusal hareketli kafa	Metal pim	XCK-T2110P16	129,00
	Çelik makaralı pim	XCK-T2102P16	167,00
	Yatay yönde hareketli termoplastik makaralı kol	XCK-T2121P16	145,00
Açısal hareketli kafa	Termoplastik makaralı pim	XCK-T2118P16	171,00
	Uzunluğu ayarlanabilir termoplastik makaralı kol	XCK-T2145P16	199,00
Çok yönlü kafa	Spiral telli kol - kedi bırığı	XCK-T2106P16	188,00

XCKS serisi

Açısal hareketli kafa	Ø 50 mm kauçuk makaralı kol	XCK-S139	270,00
-----------------------	-----------------------------	----------	--------



XCK-MR54D1H29

Uygulamaya Özel Seriler

Kaldırma, vinç, taşıma ve konveyör uygulamaları için

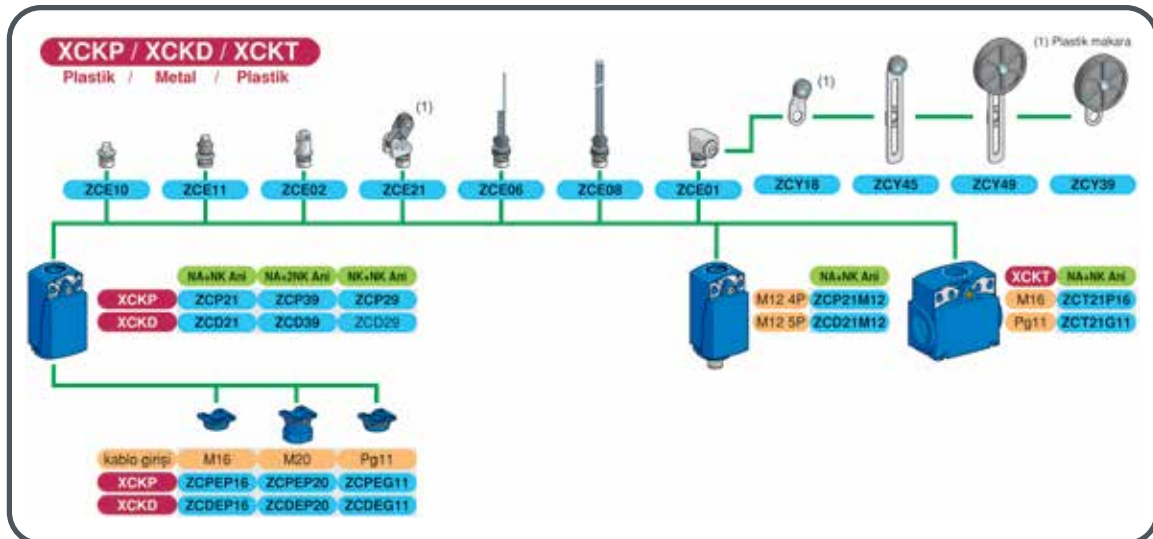
Açısal hareketli kalıcı tip kafa	Çapraz çubuklu	XCRF57	1.138,00
Açısal hareketli kafa	Çelik makaralı kol	XCRT115	1.329,00
	Çelik makaralı kol, korozif atmosfer için	XCRT215	1.964,00
	Çelik çapraz kol, metal gövde, 2NK + 2NK	XCKMR54D1H29	1.075,00
	Çelik çapraz kol, metal gövde, 2NK + 2NK, PG13.5 kablo girişi	XCKMR54D1	1.077,00
	Çelik çapraz kol, plastik gövde, 2NK + 2NK	XCKVR54D1H29	604,00



XCR-T115

Tip	Tanım	Referans	Fiyat (TL)
OsiSense XCK-D/P/T ve XCMD Serileri için Aksesuarlar			
XCMD serisi için gövdeler, 2 m kablolu	2-kutuplu NK + NA, ani hareketli kontak	ZCM-D21L2	263,00
	2-kutuplu NK + NK, ani hareketli kontak	ZCM-D29L2	278,00
XCKP serisi için gövdeler	2-kutuplu NK + NA, ani hareketli kontak	ZCP-21	138,00
	2-kutuplu NK + NK, ani hareketli kontak	ZCP-29	138,00
	3-kutuplu NK + NK + NA, ani hareketli kontak	ZCP-39	195,00
XCKD serisi için gövdeler	2-kutuplu NK + NA, ani hareketli kontak	ZCD-21	212,00
	2-kutuplu NK + NK, ani hareketli kontak	ZCD-29	212,00
Kontak blokları	NA+NK ani hareketli kontak	XE2-SP2151	99,00
	NA+NK önce açan sonra kapayan, yavaş açan kontak	XE2-NP2151	127,00
XCK/D/P/T ve XCMD serileri için doğrusal hareketli kafalar	Metal pim	ZCE-10	58,00
	Çelik makaralı pim	ZCE-02	101,00
	Yatay yönde hareketli termoplastik makaralı kol	ZCE-21	92,00
	Dikey yönde hareketli termoplastik makaralı kol	ZCE-27	79,00
	Yatay veya dikey yönde hareketli ter. makaralı kol	ZCE-28	79,00
	Termoplastik uçlu spiral kol	ZCE-07	88,00
	Kalın spiral telli kol	ZCE-08	101,00
	Spiral telli kol - kedi bıyığı	ZCE-06	101,00
XCK/D/P/T ve XCMD serileri için açışal hareketli kafalar	Sağ ve sol yandan hareketli yay geri dönüşlü kafa	ZCE-01	72,00
	Termoplastik makaralı kol	ZCY-18	21,00
	Çelik makaralı kol	ZCY-19	30,00
	Uzunluğu ayarlanabilir termoplastik makaralı kol	ZCY-45	32,00
	Uzunluğu ayarlanabilir çelik makaralı kol	ZCY-46	52,00
	Ø 6mm, U= 200 mm, termoplastik yuvarlak çubuk	ZCY-59	32,00
	Ø 3mm, U= 125 mm, çelik kare çubuk	ZCY-54	62,00
	Ø 50 mm, uzun. ayar. termo. makaralı kol	ZCY-49	66,00
XCKP serisi için plastik kablo girişleri	ISO M16 kablo girişi	ZCP-EP16	21,00
	Pg11 kablo girişi	ZCP-EG11	14,00
XCKD serisi için metal kablo girişleri	ISO M16 kablo girişi	ZCD-EP16	44,00
	Pg11 kablo girişi	ZCD-EG11	52,00

Not : Diğer tüm kafa, gövde, bağlantı ve kontak tipleri için Müşteri Destek Merkezi'ni (444 30 30) arayınız.





XCJ128C



XCJ102C



XCE110C



XCE145C



XCNR2121P20



XCNR2110P20

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

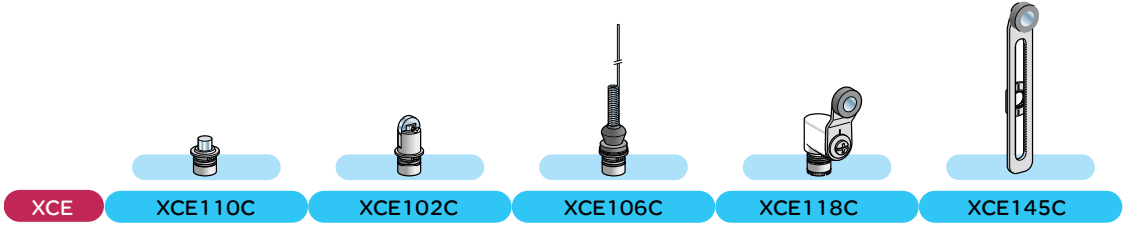
XCJ Kompakt Seri

Gövde montajlı, komple, plastik şalterler, tek kablo girişli

Doğrusal hareketli kafa	Metal pim	XCJ110C	50	77,00
	Çelik makaralı yatay pim	XCJ102C	50	78,00
	Çelik makaralı dikey pim	XCJ103C	50	78,00
	Kısa kollu	XCJ125C	50	79,00
	Uzun kollu	XCJ126C	50	80,00
	Kısa kollu makaralı	XCJ127C	50	81,00
	Uzun Kollu Makaralı	XCJ128C	50	82,00
	Kısa kollu, Makaralı, tek taraflı	XCJ121C	50	84,00

Not: Koruma kapağı ürünler ile beraberdir

XCE Kompakt Seri



Gövde montajlı, komple, tek kablo girişli

Doğrusal hareketli kafa	Metal pim	XCE110C	50	116,00
	Çelik makaralı yatay pim	XCE102C	50	126,00
	Çelik makaralı dikey pim	XCE103C	50	132,00
Açısal hareketli kafa	Termoplastik makaralı kol	XCE118C	50	135,00
	Uzunluğu ayarlanabilir termoplastik makaralı kol	XCE145C	45	146,00
	Uzunluğu ayarlanabilir çelik çubuk - Ø 3 mm	XCE154C	50	151,00
Çok yönlü kafa	Spiral telli kol - kedi bırığı	XCE106C	40	133,00
	Plastik uçlu yaylı çubuk	XCE181C	40	136,00

Osisense XCN-R Resetli (Kararlı) Monoblog Seri

Gövde Montajlı, komple, plastik şalterler, NA+NK, tek kablo girişli

Doğrusal hareketli kafa	Metal pim	XCNR2110P20	20	140,00
	Termoplastik makaralı pim	XCNR2102P20	20	152,00
	Yatay yönde hareketli termoplastik makaralı kol	XCNR2121P20	20	153,00
Açısal hareketli kafa	Termoplastik makaralı kol	XCNR2118P20	20	159,00

Tip	Tanım	Referans	Fiyat (EUR)
-----	-------	----------	-------------

Osisense XCKW Kablosuz Nihayet Şalteri ⁽¹⁾⁽²⁾

Kablosuz, Pilsiz Nihayet Şalteri



Gövde montajlı, komple, plastik şalterler

		XCKW101	XCKW102	XCKW131	XCKW141
Doğrusal hareketli kafa	Metal Pim			XCKW101	121,00
	Çelik Makaralı Pim			XCKW102	126,00
Açısal hareketli kafa	Termoplastik makaralı kol			XCKW131	126,00
	Uzunluğu ayarlanabilir termoplastik makaralı kol			XCKW141	133,00

Minyatür gövde şalterler

	Metal Pim	XCMW110	133,00
	Çelik Makaralı Pim	XCMW102	138,00
	Termoplastik makaralı kol	XCMW115	138,00
	Uzunluğu ayarlanabilir termoplastik makaralı kol	XCMW145	151,00

⁽¹⁾ Diğer kafa tipleri için Müşteri Destek Merkezi'ni (444 30 30) arayınız.

⁽²⁾ ZBRRC, ZBRRA veya XZBWR2STT24 alıcılarından biri ile kullanılmalıdır. (Harmony XB5R Endüstriyel Kablosuz pilsiz buton sayfasına bakınız.)

Osisense XZBW Kablosuz Bağlantı

Sensör bilgisinin kablosuz iletilmesi ve hata algılama 24 VDC Besleme

Kablosuz bağlantı aksesuarı	M12 Bağlantı ile tüm PNP, NPN sensörler ve nihayet şalterleriyle uyumlu	XZBWE112A24	174,00
Alıcı	2+2 PNP Çıkışı, (maksimum 2 verici ile eşlenebilir)	XZBWR2STT24	158,00

Genel Özellikleri

Verici M12 konnektör ile güç kaynağına bağlanmalıdır.

Açık alanda 100 metre, pano içinde 25 m'ye kadar veri iletimi, anten (ZBRA1) ile daha uzun mesafede kablosuz iletim

Tip	Algılama Mesafesi	Referans	Fiyat (EUR)
-----	-------------------	----------	-------------

Osisense XG RFID Tak-Çalıştır Tanımlama Sistemi

24 V DC, RFID 13,56 MHz, M12 konnektör, Ø 22 mm delik üzerine montaj ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾⁽⁴⁾

1 NA Çıkış Fonksiyonu	10.70 mm	XGCS491B201	335,00
-----------------------	----------	-------------	--------

Aksesuarlar

Elektronik Etiketler

Konfigürasyon Kiti (Master ve Reset Kartları)		XGSZCNFAC	44,00
Anahtar formatlı 40 x 31 x 4.8 mm	30 mm	XGHBPB3345	23,00
Kart formatlı 54 x 85.5 x 1 mm	70 mm	XGHB90E340	9,00

Konnektörlü Kablolar

PVC, M12 5-pin, Düz, 2 metre		XZCPV11V2L2	10,00
PVC, M12 5-pin, 90° , 2 metre		XZCPV12V2L2	10,00

Genel Özellikler:

Operatör tanımlama için kullanılır

Herhangi bir yazılıma gerek yoktur

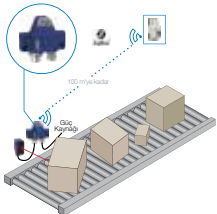
Doğrudan kontrol için PNP çıkış

⁽¹⁾ M12.5 pinlidir

⁽²⁾ Kurulumu XGSZCNFAC ile yapılmalıdır

⁽³⁾ ISO 14443 ve ISO 15693 etiketlerine açıktır

⁽⁴⁾ Algılama mesafesi elektronik etiket tipine göre değişmektedir.



Tip	Kontak Tipi	Ayar sahası (bar)	Referans	Fiyat (TL)
-----	-------------	-------------------	----------	------------

OsiSense XMP Güç Sistemleri için ⁽¹⁾

Ayarlanabilir diferansiyeli		minimum	maksimum		
	2NK	1,4	4,6	FSG2	147,00
	2NK	2,8	7	FYG22	173,00
	2NK	5,6	10,5	FYG32	180,00
Reset butonlu	2NK	1	6	XMPB06B2131	235,00
ON/OFF butonlu	2NK	1	6	XMPC06B2131	235,00
Reset butonlu	2NK	1,3	12	XMPB12B2131	235,00
ON/OFF butonlu	2NK	1,3	12	XMPC12B2131	226,00
Reset butonlu	2NK	3,5	25	XMPB25B2131	345,00

⁽¹⁾ ON/OFF butonlu ve tahliye valfli modeller için referanstaki C harfini E ile değiştiriniz. Örnek: XMPC12B2131 -> XMPE12B2131

* FSG/FYG serisi su basınç uygulamaları için, XMP serisi hava ve su basınç uygulamaları için.



FSG-2



XMP-B062131



XMA-V06L2135

OsiSense XMA Kontrol Sistemleri için

Ayarlanabilir diferansiyeli		minimum	maksimum		
	1K/A	1	6	XMAV06L2135	473,00
	1K/A	1,3	12	XMAV12L2135	512,00
	1K/A	3,5	25	XMAV25L2135	532,00

OsiSense XML-A ve XML-B Kontrol Sistemleri için ⁽¹⁾⁽²⁾

Sabit Diferansiyeli		minimum	maksimum		
	1K/A	0,7	20	XMLA020A2S11	853,00
	1K/A	1,5	35	XMLA035A2S11	853,00
	1K/A	5	70	XMLA070D2S11	858,00
	1K/A	10	160	XMLA160D2S11	959,00
	1K/A	20	300	XMLA300D2S11	975,00
	1K/A	30	500	XMLA500D2S11	1.012,00
	1K/A	-0,28	-1	XMLA01V2S11	1.280,00

Ayarlanabilir diferansiyeli		minimum	maksimum		
	1K/A	0,25	4	XMLB004A2S11	1.271,00
	1K/A	0,7	10	XMLB010A2S11	1.271,00
	1K/A	1,3	20	XMLB020A2S11	1.271,00
	1K/A	3,5	35	XMLB035A2S11	1.271,00
	1K/A	7	70	XMLB070D2S11	1.452,00
	1K/A	10	160	XMLB160D2S11	1.452,00
	1K/A	22	300	XMLB300D2S11	1.477,00
	1K/A	30	500	XMLB500D2S11	1.477,00
	1K/A	-0,14	-1	XMLB02V2S11	1.501,00

⁽¹⁾ Diğer basınç aralıkları için Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30

⁽²⁾ Diğer kontak alternatifleri için Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30



XML-B004A2S11



XMLP100BC21F



XMLP100BD21F

Tip	Ayar sahası (bar)	Referans	Fiyat (TL)
-----	-------------------	----------	------------

OsiSense XML-P Analog Çıkışlı Basınç Transmitterleri

Hidrolik yağlar, hava, su ve gaz soğutucu sıvılar (-30 .. + 135 °C)

	minimum	maksimum		
4-20 mA, M12 konnektörlü, 24 V DC beslemeli ^{(1) (2) (3)}	-1	0	XMLPM00GD21F	743,00
	-1	1	XMLPM01GD21F	743,00
	-1	9	XMLPM09BD21F	743,00
	0	0,25	XMLP250MD21F	734,00
	0	1	XMLP001GD21F	700,00
	0	6	XMLP006GD21F	688,00
	0	10	XMLP010BD21F	596,00
	0	16	XMLP016BD21F	596,00
	0	25	XMLP025BD21F	596,00
	0	40	XMLP040BD21F	596,00
	0	60	XMLP060BD21F	596,00
	0	100	XMLP100BD21F	610,00
	0	160	XMLP160BD21F	621,00
	0	250	XMLP250BD21F	631,00
	0	400	XMLP400BD21F	631,00
	0	600	XMLP600BD21F	631,00

⁽¹⁾ DIN konnektörlü modeller için referanslardaki D harfini C ile değiştiriniz. Örnek: XMLP100BD21F ➔ XMLP100BC21F

⁽²⁾ DIN konnektör referansı: XZCC43FCP40B

⁽³⁾ 0-10V çıkışlı modeller için D harfini C ile değiştiriniz. Örnek: XMLP016BD21F --> XMLP016BC21F

OsiSense XML-R Ekranlı Elektronik Basınç Sensörleri

Hidrolik yağlar, hava, su ve soğutucu akışkanlar (-20 .. + 80°C), G 1/4 Dişi akışkan bağlantısı, M12 Elektriksel bağlantı

Analog (4-20mA) ve programlanabilir PNP-NA/NK çıkışlı ^{(3) (4) (5)}	0	10	XMLR010G1P25	2.328,00
	0	16	XMLR016G1P25	2.328,00
	0	25	XMLR025G1P25	2.366,00
	0	40	XMLR040G1P25	2.366,00
	0	100	XMLR100M1P25	2.366,00
	0	160	XMLR160M1P25	2.406,00
	0	250	XMLR250M1P25	2.406,00
	0	400	XMLR400M1P25	2.447,00
	0	600	XMLR600M1P25	2.447,00
	-1	0	XMLRM01G1P25	2.406,00

⁽³⁾ Analog çıkışlı modellerde 4-20mA yerine 0-10V çıkışlı modeller için referans sonundaki 25 yerine 75 ile değiştiriniz. Örnek: XMLR010G1P25 ➔ XMLR010G1P75

⁽⁴⁾ Dijital çıkışlı modellerde PNP yerine NPN modeller için referans sonundaki P harfini N ile değiştiriniz. Örnek: XMLR100M2P25 ➔ XMLR100M2N25

⁽⁵⁾ -1...600 Bar aralığı diğer model ve bağlantı tipleri için lütfen Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.



XML-R010G1P25



Toz, kirlilikten çok daha fazlası olabilir!

ATEX ve IECEx sertifikalı tamamlanmış ürün serisi ile oluşabilecek tüm ihtiyaçlara uygun çözümler sunar.

%100 Güvenilir

Patlama riski bulunan bölgelerde maksimum güvenliği sağlamak için ATEX 2014/34/UE ve IEC60079-0/ IEC60079-31 standartlarına uygun ürünler kullanılmalıdır.



Tamamlanmış seri

Ürün serisine bağlı olarak Zone 20/21 veya 22 bölgelerinde çalışmaya uygun Nihayet Şalteri, Basınç Şalteri, Endüktif Sensör ve Emniyet Şalteri serileri ile tüm ihtiyaçlarına uygun ürünleri tek bir yerde bulmanızı sağlar.



Simply easy!™

Daha fazla bilgi almak için satış danışmanlarımız ile iletişime geçebilirsiniz.

www.tesensors.com/tr



Telemecanique
Sensors



XUSL4... / Tip 4



XUSL2... / Tip 2



XUSZVA8



XUSZBSC4



XUSZBSS4



XUSZFB2

Koruma yüksekliği	Çözünürlük	Koruma Mesafesi	Referans	Fiyat (EUR)
XUSL Tip 4 Parmak Koruma				
160	14mm	0...3m / 1...6m	XUSL4E14F016N	752,00
310	14mm	0...3m / 1...6m	XUSL4E14F031N	896,00
460	14mm	0...3m / 1...6m	XUSL4E14F046N	1.041,00
610	14mm	0...3m / 1...6m	XUSL4E14F061N	1.288,00
760	14mm	0...3m / 1...6m	XUSL4E14F076N	1.525,00
910	14mm	0...3m / 1...6m	XUSL4E14F091N	1.763,00
1060	14mm	0...3m / 1...6m	XUSL4E14F106N	1.826,00
1210	14mm	0...3m / 1...6m	XUSL4E14F121N	2.174,00
1360	14mm	0...3m / 1...6m	XUSL4E14F136N	2.273,00
1510	14mm	0...3m / 1...6m	XUSL4E14F151N	2.361,00
1660	14mm	0...3m / 1...6m	XUSL4E14F166N	2.480,00
1810	14mm	0...3m / 1...6m	XUSL4E14F181N	2.609,00

XUSL Tip 4 El Koruma				
160	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL4E30H016N	627,00
260	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL4E30H026N	737,00
310	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL4E30H031N	796,00
460	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL4E30H046N	912,00
610	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL4E30H061N	1.100,00
760	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL4E30H076N	1.181,00
910	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL4E30H091N	1.206,00
1060	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL4E30H106N	1.325,00
1210	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL4E30H121N	1.447,00
1360	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL4E30H136N	1.551,00
1510	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL4E30H151N	1.763,00
1660	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL4E30H166N	1.897,00
1810	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL4E30H181N	2.042,00

XUSL Tip 4 Vücut Koruma				
510	500mm	0...4m / 0...12m	XUSL4E2BB051N	759,00
810	400mm	0...4m / 0...12m	XUSL4E3BB081N	856,00
910	300mm	0...4m / 0...12m	XUSL4E4BB091N	874,00

*** Fiyat ve teslim bilgisi için bayilerimizle veya satış uzmanlarımızla iletişime geçiniz.

XUSL Tip 2 el koruma				
160	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL2E30H016N	332,00
260	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL2E30H026N	417,00
310	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL2E30H031N	420,00
460	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL2E30H046N	511,00
610	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL2E30H061N	597,00
760	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL2E30H076N	697,00
910	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL2E30H091N	874,00
1060	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL2E30H106N	975,00
1210	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL2E30H121N	975,00
1360	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL2E30H136N	1.120,00
1510	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL2E30H151N	1.268,00
1660	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL2E30H166N	1.277,00
1810	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL2E30H181N	1.288,00

XUSL Tip 2 vücut koruma				
510	500mm	0...4m / 0...12m	XUSL2E2BB051N	494,00
810	400mm	0...4m / 0...12m	XUSL2E3BB081N	556,00
910	300mm	0...4m / 0...12m	XUSL2E4BB091N	564,00

Not: Aşağıda belirtilen diğer modeller için Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30

- Güç kaynakları, 90° ayna adaptörler, anti vibrasyon kitleri ve montaj aparatları

- 20m'ye kadar algılama mesafesi olan modeller

- Kaskat bağlantılı modeller

- Düşük sıcaklık ve IP69K korumalı modeller

Aksesuarlar

Muting Modülü		XPSLCMUT1160	320,00
---------------	--	--------------	--------

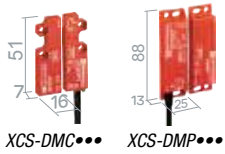
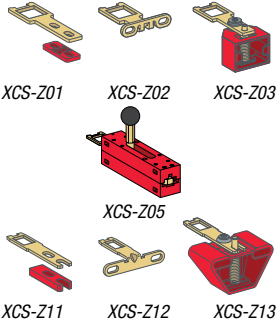
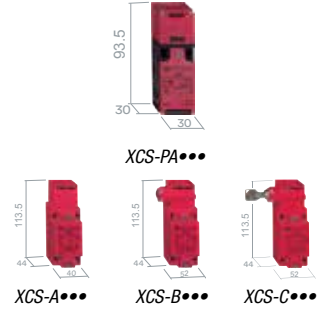
Konnektörlü Kablolar

Verici Kabloları, M12-5pin	Düz	5m	XZCP1164L5	17,00
		10m	XZCP1164L10	26,00
	90°	5m	XZCP1264L5	17,00
		10m	XZCP1264L10	26,00
Alıcı Kabloları, M12-8pin	Düz	5m	XZCP29P11L5	45,00
		10m	XZCP29P11L10	59,00
	90°	5m	XZCP53P11L5	45,00
		10m	XZCP53P11L10	59,00

Montaj Aparatları

Vibrasyon aksesuarı	8 adet	XUSZVA8	34,00
Bağlantı aksesuarı	4 adet	XUSZBSC4	42,00
	4 adet	XUSZBSS4	131,00
Montaj Aksesuarı	-	XUSZFB2	258,00

Not: Paket içeriği alıcı ünitesi, verici ünitesi ve bağlantı aparatlarını içermektedir. Kablolar ayrıca sipariş edilmelidir.
Işık perdeleri için güvenilirlik bilgilerini içeren SISTEMA Kütüphanesi www.tesensors.com/tr adresinden indirilebilir.



Selenoid Kilitlemeli Emniyet Şalterleri

24VAC/DC, Selenoidde enerji kesildiğinde kilitleme, Mekanik anahtarlı, anahtar girişi 8 konumlu döner kafalı ⁽¹⁾

Tip	Selenoid Kontakları	Emniyet Kontakları	Referans	Fiyat (TL)
Metal gövdeli	1NA+1NK	2NA+1NK	XCSE5311	1.754,00
	1NA+1NK	1NA+2NK	XCSE7311	1.754,00
Plastik gövdeli	1NA+1NK	1NA+1NK	XCSTE5311	1.239,00
	2NK	2NK	XCSTE7311	1.263,00
Metal gövdeli	1NA+1NK	1NA+1NK	XCSLF2525312	1.609,00
	2NK	2NK	XCSLF2727312	1.609,00
Plastik gövdeli	2NK+1NA	2NK+1NA	XCSLF3737312	1.851,00
	1NA+1NK	1NA+1NK	XCSLE2525312	1.217,00
Plastik gövdeli	2NK	2NK	XCSLE2727312	1.217,00
	2NK+1NA	2NK+1NA	XCSLE3737312	1.391,00

Kilitlemesiz ya da Manuel Kilitlemeli Emniyet Şalterleri

Kilitli/kilitsiz, mekanik anahtarlı ⁽¹⁾

Plastik gövdeli, kilitlemesiz	1NA+1NK	XCSPA591	206,00
	2NK	XCSPA791	206,00
Metal gövdeli, kilitlemesiz	2NA+1NK	XCSA501	392,00
	1NA+2NK	XCSA701	435,00
Metal gövdeli, düğme ile manuel kilitleme	2NA+1NK	XCSB501	579,00
	1NA+2NK	XCSB701	579,00
Metal gövdeli, anahtar ile manuel kilitleme	2NA+1NK	XCSC501	739,00
	1NA+2NK	XCSC701	739,00

Kilitlemeli/Kilitlemesiz Emniyet Şalterleri için Mekanik anahtarlar

XCS-/E/LE/LF ve XCS-A/B/C modelleri için	Düz anahtar	XCSZ01	50,00
	Geniş anahtar	XCSZ02	50,00
	Esnek anahtar	XCSZ03	147,00
	Sürgülü Anahtar	XCSZ05	125,00
XCS-PA ve XCS-TE modelleri için	Düz anahtar	XCSZ11	49,00
	Geniş anahtar	XCSZ12	49,00
	Esnek anahtar	XCSZ13	112,00

Manyetik Kodlu Emniyet Şalterleri (Temassız Algılama için) ^{(1) (3)}

2m hazır kablo bağlantılı, geniş karşılama toleranslı, manyetik algılama, plastik gövde

Dikdörtgen format, 16x51x7mm	5mm / 15mm ⁽²⁾	1NA+1NK	XCSDMC5902	412,00
		2NK	XCSDMC7902	412,00
Dikdörtgen format, 25x88x13mm	8mm / 20mm ⁽²⁾	1NA+1NK	XCSDMP5902	448,00
		2NK	XCSDMP7902	448,00
Silindir format, M30x38,5mm	8mm / 20mm ⁽²⁾	1NA+1NK	XCSDMR5902	434,00
		2NK	XCSDMR7902	434,00

RFID Temassız Emniyet Sensörü (Temassız Algılama için) ^{(1) (3)}

24V DC besleme, M12-5 pin bağlantılı, RFID ile yetkisiz erişimi ortadan kaldırma

Standart bağlantı	10 mm /35 mm ⁽²⁾	2 OSSD	XCSRC10M12	1.054,00
Tek başına bağlantı	10 mm /35 mm ⁽²⁾	Otomatik Başlatma	XCSRC11AM12	1.331,00
		Manuel Başlatma	XCSRC11MM12	1.331,00
Zincir bağlantı	10 mm /35 mm ⁽²⁾	2 OSSD	XCSRC12M12	1.235,00
XCSRC Zincir modelleri için Diagnostik Modülü - 2 Modbus RTU RJ45 çıkışı			XCSR210MDB	1.109,00

⁽¹⁾ Diğer kontak tipleri ve modelleri için Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.

⁽²⁾ Kesin çalışma mesafesi / Kesin açma mesafesi.

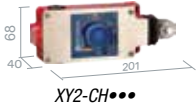
⁽³⁾ Kat4/PL e - SIL3 seviyesi koruma sağlamak için güvenlik modülleriyle beraber kullanılması gerekmektedir.

Not:

Standart bağlantı: Emniyet izleme cihazından her noktaya ayrı bağlantı.

Tek başına bağlantı: Kontaköre direkt bağlantı.

Zincir bağlantı: Güvenlik rölesiyle beraber kullanılmalıdır.



YENİ



Halatlı Acil Durdurma Emniyet Şalterleri ⁽¹⁾

XY2CJ Kompakt Seri - Koruma mesafesi <20/30m

Düz montaj, buton resetli, 20m	1NA+1NK	XY2CJS15	554,00
Sağdan montaj, buton resetli, 30m	1NA+1NK	XY2CJR15	656,00
Soldan montaj, buton resetli, 30m	1NA+1NK	XY2CJL15	656,00

XY2CH Klasik Seri - Koruma mesafesi: < 30m ⁽²⁾

Düz montaj, buton resetli	1NA+1NK	XY2CH13250	917,00
Düz montaj, anahtarlı resetli	1NA+1NK	XY2CH13450	997,00

XY2CE Klasik Seri - Koruma mesafesi: < 70m ⁽²⁾

Sağdan montaj, buton resetli	1NA+1NK	XY2CE1A250	1.555,00
Soldan montaj, buton resetli	1NA+1NK	XY2CE2A250	1.555,00
Sağdan montaj, anahtar resetli	1NA+1NK	XY2CE1A450	1.754,00
Soldan montaj, anahtar resetli	1NA+1NK	XY2CE2A450	1.754,00

XY2CED Çift Taraflı Seri - Koruma mesafesi: < 2x100m, ^{(2) (3)}

Çift taraflı montaj, buton resetli	2NA+2NK	XY2CEDA290	2.692,00
Çift taraflı montaj, anahtar resetli	2NA+2NK	XY2CEDA590	2.747,00

Aksesuarlar*

Gerginlik Ayarlama Aksesuarı XY2CJ için		XY2CZ210	102,00
Gerginlik Ayarlama Aksesuarı XY2CE ve XY2CED için		XY2CZ213	379,00
XY2CJ/H Bağlantı Kiti *	25m	XY2CZ9425	102,00
XY2CE Bağlantı Kiti *	50m	XY2CZ9550	131,00
XY2CE Bağlantı Kiti *	70m	XY2CZ9570	160,00
XY2CED Bağlantı Kiti **	2x70m	XY2CZ96140	387,00
XY2CED Bağlantı Kiti **	2x100m	XY2CZ96200	486,00

* Galvaniz kablo, halat klemensi, gerginlik ayarlama aksesuarı, halat desteği, halat sonu koruyucusu ve yay içerir.

** Galvaniz kablo, halat klemensi, gerginlik ayarlama aksesuarı.

Emniyet Nihayet Şalterleri ⁽¹⁾

Metal gövde, 1m hazır kablo bağlantılı

Metal pimli	1NA+2NK	XCSM3910L1	451,00
Metal pimli, makaralı	1NA+2NK	XCSM3902L1	517,00
Termoplastik makaralı kol	1NA+2NK	XCSM3915L1	570,00

⁽¹⁾ Diğer kontak tipleri ve modelleri için için Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.

⁽²⁾ İkaz lambalı modeller mevcuttur.

⁽³⁾ Uygun halat destekleri kullanıldığı zaman 200m koruma mesafesi sağlar. Aksesuarsız kullanım için koruma mesafesi >2x35m <2x70m'dir

Not 1: Emniyet şalterleri için güvenilirlik bilgilerini içeren SISTEMA Kütüphanesi www.tesensors.com/tr adresinden indirilebilir.

Not 2: Fiyat bilgisi olmayan referanslar için bayilerimizle iletişime geçiniz.

Not 3: SIL3/PLc koruma sağlamak için güvenlik modülleriyle beraber kullanılması gerekmektedir.

Açıklama	Referans	Fiyat (TL)
----------	----------	------------

Diyalog ürünleri

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

1NK kontak, çevir çek	XB4-BS8442	95,10
1NK kontak, kilitli	XB4-BS9442	149,00
2 kutuplu, 1NA+1NK kontak, çevir çek	XB4-BS8445	117,00
2 kutuplu, 1NA+1NK kontak, kilitli	XB4-BS9445	190,00



XB4BS8442



XALK178



XPE-M510



XPE-R310

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

1NK kontak, çevir çek	XAL-K178	196,00
1NK kontak, kilitli	XAL-K188	196,00
2 kutuplu, 1NA+1NK kontak, çevir çek	XAL-K178E	211,00
2 kutuplu, 1NA+1NK kontak, kilitli	XAL-K188E	211,00

Ayak pedalı

Koruma kapaksız

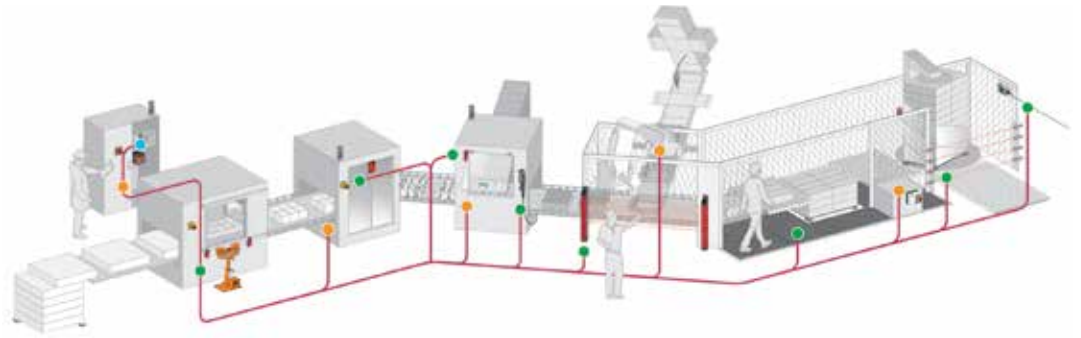
Plastik	XPE-A110	350,00
Metal, mavi	XPE-M110	695,60
Metal, turuncu	XPE-R110	695,60
Metal, turuncu, tetiklemeli	XPE-R810	929,90
Metal, turuncu, tetiklemeli, 2 adımlı	XPE-R911	1.234,50
Metal, turuncu, tetiklemeli, analog çıkışı	XPE-R929	2.072,40

Koruma kapaklı

Metal, turuncu	XPE-R310	964,50
Metal, mavi, tetiklemeli	XPE-M510	1.113,50
Metal, turuncu, tetiklemeli	XPE-R510	1.113,50
Metal, turuncu, tetiklemeli, 2 adımlı	XPE-R711	1.228,00

Çift el kontrol ünitesi

2 kumanda butonu, 1 mantar kafa acil durdurma butonu	XY2-SB71	1.899,80
2 kumanda butonu, 1 mantar kafa acil durdurma butonu, XY2SB90 destek ayağı	XY2-SB714	4.047,90



Makinenin fonksiyonel emniyetinde komple çözümler

• Algılama

- > Emniyet Şalterleri
- > Işık Perdeleri
- > Acil Durdurma
- > Çift El Kontrol

• İzleme ve Kontrol

- > Tek Fonksiyonlu Güvenlik Modülleri
- > Çok Fonksiyonlu Güvenlik Modülleri
- > Güvenlik PLCleri
- > Standart PLC için Güvenlik Modülleri

• Hareket Kontrol

- > Hız Kontrolleri
- > Servo Sürücüler
- > Kontaktörler

Güvenlik çözümleri

Standart emniyet röleleri, UL, CSA, TÜV sertifikalı

Life Is On

Schneider
Electric



XPS-UAT13A3AP



XPSU-DN13AP



XPSU-AB11CP



XPSU-S12AP

Açıklama	Güvenlik kategorisi	Besleme gerilimi	Güvenlik çıkışı	Normal sinyal çıkışı	Referans	Fiyat (EUR)
----------	---------------------	------------------	-----------------	----------------------	----------	-------------

Acil durdurma butonu ve emniyet nihayet şalteri izleme modülü

4	24 V AC/DC	3NA	1 tr. çıkışlı	XPS-AC5121	160,00
4	230 V AC	3NA	1 tr. çıkışlı	XPS-AC3721	160,00
4	24V DC	6NA+1NK	1 ssr diagnostik çıkış	XPS-UAT13A3AP	330,00

Acil durdurma butonu, emniyet nihayet şalteri ve ışık bariyeri izleme modülü

4	24 V AC/DC	3NA	1 ssr diagnostik çıkış	XPSU-AF13AP	165,00
4	24 V AC/DC	2NA + 1NK	1 ssr diagnostik çıkış	XPSU-AK12AP	215,00
4	120 V AC	2NA + 1NK	1 ssr diagnostik çıkış	XPSU-AK32AP	215,00

Manyetik kodlu emniyet şalteri izleme modülü

Aynı anda 6 şalter izleme	4	24 V DC	2 Redundant NA +1 Redundant NO	1 ssr diagnostik çıkış	XPSU-DN13AP	350,00
---------------------------	---	---------	-----------------------------------	------------------------	-------------	--------

Çift el kontrol izleme modülü

1	24 V AC/DC	1NA	1 ssr diagnostik çıkış	XPSU-AB11CP	110,00
---	------------	-----	------------------------	-------------	--------

Manyetik Kodlu Emniyet Şalteri, Çift el kontrol izleme ve El butonu izleme modülü

Aynı anda 2 şalter izleme	4	24 V AC/DC		XPSU-S12AP	185,00
	4	230 V AC		XPSU-S32AP	250,00

Zaman geciktirme modülü

Açmada gecikmeli (1... 31 sn arası)

3	24 V AC/DC	1NA zaman ayarlı	2NK, 2 tr. çıkışlı	XPS-TSA5142P	320,00
---	------------	------------------	--------------------	--------------	--------

Motor sıfır hız yakalama modülü

3	24 V DC	1NA + 1NK	2 tr. çıkışlı	XPS-VNE1142P	325,00
---	---------	-----------	---------------	--------------	--------

Eksantrik preslerde üst ölü noktada emniyet duruş kontrol modülü

14	230 V AC	3NA	4 tr. çıkışlı	XPS-OT3744	720,00
----	----------	-----	---------------	------------	--------

Eksantrik pres çift gövdeli selonoid valf kontrol modülü

4	24 V DC	1NA + 1NK	4 tr. çıkışlı	XPS-PVK1184	540,00
---	---------	-----------	---------------	-------------	--------

Hidrolik pres hidrolik sistemi selonoid valf kontrol modülü

4	24 V DC	2NA + 1NK	-	XPS-PVT1180	570,00
---	---------	-----------	---	-------------	--------





XPS-MP
Çift fonksiyonlu
(2 bağımsız emniyet devresi,
kontrolü yapılabilir)

Çift fonksiyonlu güvenlik kontrol cihazı ⁽¹⁾

Acil durdurma, emniyet şalteri, manyetik kodlu emniyet şalteri ve el butonu

Güvenlik kategorisi	Besleme gerilimi	Genişlik (mm)	Haberleşme	Güvenlik girişi	Güvenlik çıkışı	Sensör besleme çıkışı	Referans	Fiyat (TL)
4	24 V DC	45			6NA, röle	3	XPS-MP11123	2.545,00

Çok fonksiyonlu güvenlik kontrol cihazı

Acil durdurma, emniyet şalteri, manyetik kodlu emniyet şalteri, el butonu ve ışın bariyeri izleme

Güvenlik kategorisi	Besleme gerilimi	Genişlik (mm)	Haberleşme	Güvenlik girişi	Güvenlik çıkışı	Sensör besleme çıkışı	Referans	Fiyat (TL)
4	24V DC	74	Modbus (Slave)	16		8	XPS-MC16Z	5.709,00
4	24V DC	74	Modbus, CAN Open (Slave)	16	6 + 2 x 2	8	XPS-MC16ZC	6.996,00
4	24V DC	74	Modbus, Profibus (Slave)	16	6 + 2 x 2	8	XPS-MC16ZP	7.565,00
4	24V DC	74	Modbus (Slave)	32	6 + 2 x 2	8	XPS-MC32Z	6.711,00
4	24V DC	74	Modbus, CAN Open (Slave)	32	6 + 2 x 2	8	XPS-MC32ZC	8.565,00
4	24V DC	74	Modbus, Profibus (Slave)	32	6 + 2 x 2	8	XPS-MC32ZP	8.850,00

Not: Çok fonksiyonlu güvenlik kontrol cihazı konnektörleri ile birlikte sipariş edilmelidir.

Aksesuarlar

XPS-MC giriş çıkış bağlantı konnektörleri

Vidalı klemens, XPS MC16Z, MC16ZC, MC16ZP	1 set vidalı klemens	XPS-MCTS16	262,00
Vidalı klemens, XPS MC32Z, MC32ZC, MC32ZP	1 set vidalı klemens	XPS-MCTS32	262,00
Yaylı klemens, XPS MC16Z, MC16ZC, MC16ZP	1 set yaylı klemens	XPS-MCTC16	262,00
Yaylı klemens, XPS MC32Z, MC32ZC, MC32ZP	1 set yaylı klemens	XPS-MCTC32	305,00

XPS-MC programlama aksesuarları

Konfigürasyon yazılımı (Windows XP, 2000)	XPS-MCWIN	334,00
USB programlama kablo seti (RS485 portlu tüm panel ve PLC'ler için bakınız sayfa 97)	TSXCUSB485K	1.322,00

XPS-MC operatör paneli bağlantı kabloları

Ekran haberleşme kablosu (HMI *** Serileri)	XBTZ9980	operatör panelleri sayfasına bakınız
---	----------	--------------------------------------

⁽¹⁾ Hafızasında kayıtlı bulunan 15 fonksiyon içinden aynı anda 2 fonksiyon seçilip, izlenebilme ve kontrol imkanı sunar.

⁽²⁾ 8 bağımsız güvenlik çıkışı = 6 solid state güvenlik çıkışı + 2 adet 2NA röle çıkışı.



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	400
ED-HRGK	Harmonikler ve Reaktif Güç Kompanzasyonu	1	200
ED-TOPR	Topraklama	2	300
ED-YKEMC	Yıldırımdan Korunma ve EMC	2	300
ED-OGST	Orta Gerilim Sistem Tasarımı ve Dijital Koruma Röleleri	3	400
ED-OGHK	OG Hücreler ve Kesiciler	2	300
ED-OGKS	OG Koruma Sistemleri, Kısa Devre Etüdü, Arc Flash, Röle Selektivite ve Koordinasyonu	2	400
ED-AGOB	AG ekipmanlar: Operasyon ve Bakım Çözümleri	3	450
ED-TRM	AG/OG Trafo Merkezleri	3	450
ED-HVX	HVX Vakum Devre Kesiciler - 36kV'a kadar	1	200
ED-PIX	PIX hücreler (SF6 ve vakum kesicili)	1	200
ED-RM6	RM6 Gaz İzoleli Devre Kesiciler - 24 kV'a kadar	1	200
ED-MCSET	MCset 12 3 Hücreler - Kullanımı, Devreye Alma & Bakım	1	200
ED-DTR	Dağıtım Trafoları - Prensipleri, Kullanımı, Devreye Alma & Bakım	1	200
ED-SEPAM	Sepam Röleler (20-40)	1	200
ED-SEPAM	Sepam Röleler (60-80)	2	300
ED-MICOM1	MiCOM Px20 ve Px40 Röleler	2	300
ED-MICOM2	MiCOM Px30 Röleler	2	300
ED-MICOM3	OG Motor Koruma Röleleri- MiCOM P22x ve P24x	2	300
ED-VAMP	OG Motor Koruma Röleleri - VAMP40 koruma rölesi	2	300
ED-MICOM4	Jeneratör Koruma Rölesi - MiCOM P34x	2	300
ED-MICOM5	Mesafe Koruma Rölesi - MiCOM P44x	2	300
ED-MICOM6	Hat Diferansiyel Koruma Rölesi - MiCOM P52x ve P54x	2	300
ED-MICOM7	Trafo Diferansiyel Koruma Rölesi - MiCOM P63x ve P64x	2	300
ED-SM6	SM6-36 Hücreler	2	300
ED-F400	F400 Hava İzoleli Hücre - 36kV	1	200
ED-ANSI	Koruma Mühendisliği- ANSI koruma fonksiyonları	2	350

Bina Otomasyonu

BM-KNXB	KNX-Basic Programlama ve Devreye Alma (KNX Association Onaylı Sertifika Programı)	5	SORUNUZ
BM-KNXADV	KNX-Advance Programlama ve Devreye Alma (KNX Association Onaylı Sertifika Programı)	5	SORUNUZ
BM-KNXDAP	KNX Projede Ürün Seçimi, Malzeme Listesinin Çıkarılması, Programlanması ve Programlama Komutları	4	SORUNUZ
BM-EcoXpert	EcoXpert Eğitimi - Sertifika Programı	5	SORUNUZ
BM-STX	SmartStruxure - Sertifika Programı	5	SORUNUZ

IT- Data Center

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	150
EK-HK31	AC motorlarda Hız Kontrol Uygulamaları - ATV31/ATV312	1	150
EK-HK32	AC motorlarda Hız Kontrol Uygulamaları - ATV32	2	250
EK-HK711	AC motorlarda Hız Kontrol Uygulamaları - ATV71	2	250
EK-ATVPRC	ATV Process - ATV6xx ve ATV9xx serileri	2	300
EK-HKMX	Mx Serisi Hız Kontrol Cihazları	3	350
EK-YY48	Yumuşak Yolvericiler- ATS48/22	1	200
EK-MCL1	Hareket Kontrol Temelleri (Seviye-1)	3	350
EK-MCL2	Lex32 Servo Sürücüler (Seviye-2)	2	250
EK-MCL3	Motion Controller - Lexium Hareket Kontrolörü (Seviye-3)	3	350
EK-TESYST	TeSysT Motor Yönetim ve Koruma Sistemi	2	250
EK-TESYSU	TeSysU Entegre Motor Yolverici	1	250
EK-SOTU	Sensörler ve Otomasyon Uygulamaları	2	200
SoMachine1	Machine Expert / Somachine L1	3	350
SoMachine2	Machine Expert / Somachine L2	3	350

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	Machine Expert / Somachine Basic M221 Plc Programlama	2	250
OK-HAB	Haberleşme Protokolleri (CanOpen, Modbus, Modbus TCP, Profibus)	3	400
OK-UNTY1	Ecostruxure Control Expert / Unity Pro ile Plc Programlama - Seviye 1	3	400
OK-UNTY2	Ecostruxure Control Expert / Unity Pro ile Plc Programlama - Seviye 2	3	400
OK-XBTG1	Otomasyonda Operatör Paneller-Seviye1	2	250
OK-XBTG2	Otomasyonda Operatör Paneller-Seviye2 (Multimedia, Datasharing, Web-Gate, IDS)	1	200
OK-HSBY	UnityPro ile Hot-Standby (Premium ve Quantum PLC)	2	250
OK-CTCT	SCADA Yazılımı- VijeoCitect 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 %18 KDV dahil değildir. Bu fiyatlar kurs süresinin toplam bedeli olup EURO bazındadır.
- > Fatura kesim tarihindeki T.C. Merkez Bankası Döviz Satış kuru üzerinden Türk Lirasına çevrilerek fatura edilecektir.
- > 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.se.com/tr adresinde bulabilirsiniz.

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

Abdurrahmangazi Mahallesi
Ebubekir Caddesi No:71
Sancaktepe, İstanbul
Tel: (0216) 564 76 50
www.se.com/tr

Fatura Adresi ve Bilgileri:

Vergi Dairesi: Mesir
Vergi Hesap No: 617 004 2067

Schneider Elektrik Sanayi ve Tic. A.Ş.

Organize Sanayi Bölgesi 4.Kısım, Zeki Şairoğlu Cad.
Keçiliköyosb Mah. No:13, Yunusemre, Manisa
Tel: 90 (236) 213 1040
Faks: 90 (236) 213 1080
Ticaret Sicil No.: Manisa- 13052

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

Yönetim Merkezi

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

Müşteri Destek Merkezi

Abdurrahmangazi Mahallesi,
Ebubekir Caddesi, No: 71
Sancaktepe, İstanbul
Tel: 444 30 30
Faks: 0216 564 76 76 (sipariş için)
0216 564 76 73 (teknik destek için)
TR-Hotline@se.com

Eğitim Merkezi

Abdurrahmangazi Mahallesi,
Ebubekir Caddesi, No: 71
Sancaktepe, İstanbul
Tel: 0216 564 76 50

Dağıtım Merkezi

Abdurrahmangazi Mahallesi,
Ebubekir Caddesi, No: 71
Sancaktepe, İstanbul
Tel: 0216 564 75 75
Faks: 0216 564 75 25 - 26

Satış Sonrası Servisler

Abdurrahmangazi Mahallesi,
Ebubekir Caddesi, No: 71
Sancaktepe, İstanbul
Tel: 0216 564 75 75
Faks: 0216 564 75 55

Manisa Fabrika

M.O.S.B. 4. Bölge, Zeki Şairoğlu
Caddesi, No: 13 Manisa
Tel: 0236 213 10 40
Faks: 0236 213 10 80 - 85

Çayirova Fabrika

T.O.S.B. Organize Sanayi Bölgesi
1. Cadde, No: 6
41420 Çayirova, Kocaeli
Tel: 0262 648 04 00
Faks: 0262 658 98 70

Bölge müdürlükleri

İstanbul

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

Ankara

Çukurambar, 53. Cadde, 1450. Sokak,
Ulusoy Plaza, No:9/6-7
Balgat, Ankara
Tel: 0312 286 88 08
Faks: 0312 287 92 00

İzmir

Çınarlı Mahallesi, Ankara Asfaltı Caddesi,
Mistral Ofis Kule, No: 15 Kat:44 D:441
35170 - Konak, İzmir
Tel: 0232 486 50 80 - pbx

Adana

Süleyman Demirel Bulvarı, Gölüvadi Evleri,
A Blok, Asma Kat, No: 59/33
01170 - Çukurova, Adana
Tel: 0322 247 11 11
Faks: 0322 247 18 18

Bursa

Beşevler Mahallesi, Yıldırım Caddesi,
Karya Güçlü İş Merkezi, Kat 5, B 30
Nilüfer, Bursa
Tel: 0224 211 46 76 - pbx
Faks: 0224 211 04 20

Bölge büroları

Denizli

Tel: 0533 194 19 69

Gaziantep

Tel: 0530 393 07 94

Konya

Tel: 0530 398 12 96

Malatya

Tel: 0530 776 83 21

Kayseri

Tel: 0532 476 85 77

Trabzon

Tel: 0532 708 71 76

Samsun

Tel: 0539 840 02 95

Kocaeli

Tel: 0530 606 14 75

Antalya

Tel: 0533 684 77 07

İSTANBUL

Botek Elektrik Elektronik Otomasyon San. ve Tic. Ltd. Şti.
Merkez Şube: Esenşehir Mah.
Güneyli Sk. No: 13
Ümraniye, İstanbul
Tel: 0 216 527 75 31
Faks: 0 216 527 75 35
botek@btekotomasyon.com

İstanbul Avrupa Bölge Müdürlüğü:
İkitelli OSB. Mutsan M6 Bl.
No: 7 Başakşehir, İstanbul
Tel: 0 212 210 94 27
Faks: 0 212 210 94 43
botek@btekotomasyon.com

Çağrı Elektrik Proje Taahhüt San. ve Tic. A.Ş.

Beylikdüzü Beykent Sanayi Sitesi
No: 153 Büyükcemce, İstanbul
Tel: 0 212 872 08 08
Faks: 0 212 872 00 99

Çağrı Elektrik Proje Taahhüt San. ve Tic. A.Ş.

Şube: İKİTELLİ O.S.B S.S Demirciler Sanayi Sitesi G1 Blok No: 486, Başakşehir, İstanbul
Tel: 0 212 671 21 06 - 07 - 08
Faks: 0 212 671 21 09

Oluşum Grup Elk. Müh. İnş. Taah. San. ve Tic. Ltd. Şti.

Perpa Ticaret Merkezi B Blok Kat: 2 No: 0033
Şişli, İstanbul
Tel: 0 212 255 44 66
Faks: 0 212 255 44 65
info@olusumtld.com.tr
www.olusumtld.com.tr

REM Elektrik San. ve Tic. Ltd. Şti.

Yukarı Dudullu Mah. Necip Fazıl Biv.
Keyap Çarşısı SİT. 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.

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

Tüm Elektrik Malz. Tic. Paz. A.Ş.

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

Tüm Elektrik Malz. Tic. Paz. A.Ş.

Şube: Şerif Ali Mahallesi, Türkler Caddesi,
Edepsokak, No: 44
Yukarı Dudullu, İstanbul, 34775
Tel: 0216 374 53 52
Faks: 0216 374 53 52
www.tumelektrik.com.tr

ÜÇ-EL Elektrik Ltd. Şti.

Okçumusa Cad. Tutsak Sk. No: 21/A
Karaköy, İstanbul
Tel: 0 212 253 31 22 - 297 03 71
Faks: 0 212 237 63 43
ucel@ucelektrik.com.tr
www.ucelektrik.com.tr

Vega Elektrik ve Otomasyon Sis. A. Ş.

Perpa, 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.

Tepeören mah. İTOSB İstanbul Tuzla Organize Sanayi Bölgesi 8. Cad. No: 7 Tuzla-İstanbul
Tel: 0 216 593 11 00
Faks: 0 216 593 11 12 - 13
vekmar@vekmar.com.tr
www.vekmar.com.tr

KIBRIS

Ertek Elektrik Sistemleri Ltd. Şti.
Okullar Yolu, No: 83, K. 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: Şekerpinar Mahallesi,
Süleyman Demirel Caddesi No:15/37
41435, Çayirova, Kocaeli
Tel: 0 262 658 19 03
Faks: 0 262 658 19 04

TEKİRDAĞ

Botem Bobinaj Elektrik Malzeme Tic. ve Paz. Ltd. Şti.
Şeyhinsin Mahallesi, Allosmançepli Bulvarı
No:73/77A, Çorlu, Tekirdağ
Tel: 0 282 652 33 56
Faks: 0 282 653 21 68
info@botem.com.tr

Çağrı Elektrik Proje Taahhüt San. ve Tic. A.Ş.

Şube: Velimeşe Osb Mahallesi,
8. Yanyol Caddesi No: 4 Ergene, Tekirdağ
Tel: 0 282 674 49 00
Faks: 0 282 674 45 50

ANKARA

Arda Makina Elektrik Tic. ve San. Ltd. fti.
Merkez: 100. Yıl Bulvarı, 42. Sokak
No:1, 06370, Ostim, Ankara
Tel: 0 312 385 80 37 - 38
Faks: 0 312 385 80 58
arda@ardaelektrik.com
www.ardaelektrik.com

Arda Makina Elektrik Tic. ve San. Ltd. Şti.

Şube: ASO 1. Org. San. Böl. ASO Bulvarı,
No: 1/BC Blok, 1B 18-1B 19 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. Ltd. Şti.

Şube: Serhat Mahallesi, 1419. Caddesi,
No: 10, Ostim, Ankara
Tel: 0 312 395 06 43
galip@galip.com.tr
www.galip.com.tr

Simtes Elektrik Malzemeleri San. A. Ş.

Merkez: 21. Caddesi, 1424. Sokak, No: 12
Ostim, 06370, Ankara
Tel: 0 312 385 16 02 - 385 16 44
Faks: 0 312 385 16 57
satis@simteselektrik.com.tr
www.simteselektrik.com.tr

KONYA

Konya Enerji Ltd. Şti.
Merkez: Fevzi Çakmak Mahallesi,
Büsan Organize Sanayi Bölgesi
Kosgeb Caddesi, No: 66, Konya
Tel: 0 332 345 09 00 - pbx
Faks: 0 332 345 09 09
konyaenerji@konyaenerji.com.tr
www.konyaenerji.com.tr

KAYSERİ

Ruhbaş Elektrik Otomasyon İnş. Taah. San. Tic. Ltd. Şti. / Merkez
Eski Sanayi Bölgesi, 3. Cadde, No: 24, Kayseri
Tel: 0 352 336 32 10 - 320 82 20 - 21
Faks: 0 352 336 32 11
ruhbas@ruhbas.com
www.ruhbas.com

Ruhbaş Elektrik Otomasyon İnş. Taah. San. Tic. Ltd. Şti. / Şube 1

Eski Sanayi Bölgesi, 3. Cadde, No: 9/B, Kayseri
Telefaks: 0 352 336 09 82 - 83
ruhbas@ruhbas.com
www.ruhbas.com

Ruhbaş Elektrik Otomasyon İnş. Taah. San. Tic. Ltd. Şti. / Şube 2

Sanayi Bölgesi, 6. Cadde, No: 28, Kayseri
Tel: 0 352 320 82 20
Faks: 0 352 320 82 16
ruhbas@ruhbas.com
www.ruhbas.com

İZMİR

Atak Elektrik Mühendislik Otomasyon San. ve Tic. Ltd. Şti.

Şube: 1443. Sokak No: 2/H Tesistat İş Merkezi
B Blok Yenışehir İzmir
Tel: 0 232 469 96 37-38
Faks: 0 232 469 71 26
izmirsatis@atakelektrik.com
www.atakelektrik.com

Bolem Elektrik ve Elektronik San. ve Tic. Ltd. Şti.

1203/9 Sokak, No: 3/ I,
Karahasanatılı İş Merkezi
Yenişehir, İzmir
Tel: 0 232 469 95 95
Faks: 0 232 469 78 69
bolem@bolemelk.com
www.bolemelk.com

Botek Elektrik Elektronik Otomasyon San. ve Tic. Ltd. Şti

Halkapınar Mah. 1004. Sokak
No: 3-Z-11, 35170 Konak, İzmir
Tel: 0232 459 69 00
Faks: 0232 459 69 01
botek@btekotomasyon.com

TemTeknik Malz. San. Tic. A.Ş.

1203/5. Sokak, No: 3/A, İkiz Çarşısı
Yenişehir, İzmir
Tel: 0 232 469 82 18
Faks: 0 232 457 44 75
temteknik@superonline.com
www.temelektrik.com

MANİSA

Atak Elektrik Mühendislik Otomasyon San. ve Tic. Ltd. Şti.

Merkez: Güzeyurt Mahallesi,
5775. Sokak, No: 70/A, Manisa
Tel: 0 236 233 28 88
Faks: 0 236 233 21 70
manisasatis@atakelektrik.com
www.atakelektrik.com

ANTALYA

Botek Elektrik Elektronik Otomasyon San. ve Tic. Ltd. Şti.

Yeniğün Mh. Yunus Emre Cd. 93/B
Muratpaşa, Antalya
Tel: 0 242 312 11 13
Faks: 0 242 312 11 14
botek@btekotomasyon.com

DENİZLİ

Hisar Elektrik Elektronik Müh. San. Tic. Ltd. Şti.

Ahi Sinan Caddesi, No: 32, Denizli
Tel: 0 258 263 33 55
Faks: 0 258 261 38 44
hisarelektrik@hisarelektrik.com.tr
www.hisarelektrik.com.tr

ADANA

Özteknik Enerji Elektromarket Makina Motor Bobinaj İmalat Taah. Sanayi İç ve Dış Tic. Ltd. Şti.

Merkez: Hacı Sabancı Organize Sanayi Bölgesi, Vatan Caddesi, No: 13
Yakapınar, Adana
Tel: 0 322 394 40 13 - 14 pbx
Faks: 0 322 394 47 44
info@ozteknikenerji.com
www.ozteknikenerji.com

Özteknik Enerji Elektromarket Makina Motor Bobinaj İmalat Taah. Sanayi İç ve Dış Tic. Ltd. Şti.

Şube: Abidinpaşa Caddesi,
Karasoku Mahallesi, 28008. Sokak, No: 1/C,
Seyhan, Adana
Tel: 0 322 359 30 60 pbx
Faks: 0 322 359 30 54
info@ozteknikenerji.com
www.ozteknikenerji.com

GAZİANTEP

AN-EL Elektroteknik San. Tic. Ltd. Şti.

Mücahitler Mahallesi, Sani Konukoğlu Bulvarı,
25 No'lu Cadde, No: 4
Şehitkamil, Gaziantep
Tel: 0 342 220 54 60
Faks: 0 342 230 40 89
anel@anelelektroteknik.com
www.anelelektroteknik.com

Geylani Elektrik San. Tic. Ltd. Şti.

1. Organize Sanayi Bölgesi, D-400 Karayolu,
83102. Sokak No: 24
Başpınar, Gaziantep
Tel: 0 342 337 32 05 (3 hat)
Faks: 0 342 337 29 79
cahit@geylanielektrik.com.tr
www.geylanielektrik.com.tr

MALATYA

Doğanateş Elektrik San. Tic. Ltd. Şti.

1. Organize Sanayi Bölgesi 1. Cadde No: 3,
Yeşilyurt, Malatya
Tel: 0 422 323 46 88 - 323 51 13
Faks: 0 422 321 96 74
info@doganates.com
www.doganates.com

MERSİN

ER Elektrik San. Tic. Ltd. Şti.

M. Kemal Mah. H.Okan Merzeci Bulvarı
No: 396/A, 33090, Mersin
Tel: 0 324 226 36 37
Faks: 0 324 226 36 36
info@erelektrik.com.tr
www.erelektrik.com.tr

BURSA

**Befas Elektrik-Elektronik Metal Makina
İns. Ve Gıda San.Paz.Danışmanlık Taahhüt
Tic.Ltd.Şti.**

Nilüfer Tic. Mrkz. 2 Alaaddin Bey Mah.
637 Sok. No: 36 Nilüfer
Tel: 0 224 4435180
Faks: 0 224 4435081

**Botek Elektrik Elektronik Otomasyon San.
ve Tic. Ltd. Şti.**

Alaattin Bey Mah. 632 Sok. No: 6/A
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. Sokak
No: 20, Nilüfer, Bursa
Tel: 0 224 443 49 60
Faks: 0 224 443 49 55
bilgi@guzelufuk.com.tr

ESKİŞEHİR

Büyükalpler Elek. Tic. San. Ltd. Şti

Şube: Şair Fuzuli Caddesi, No: 38, Eskişehir
Tel: 0 222 234 31 26
Faks: 0 222 231 90 29
www.buyukalpler.com.tr

Büyükalpler Elek. Tic. San. Ltd. Şti

Merkez: Kurtuluş Mah. Vatan Cad., No: 83/A,
Eskişehir
Tel: 0 222 230 14 86-87-88
Faks: 0 222 230 12 60
www.buyukalpler.com.tr

Kıraç Elektrik İnş. Müh. San. Tic. Ltd. Şti.

Organize Sanayi Bölgesi,
13. ve 15. Cadde kesişimi, Eskişehir
Tel: 0 222 236 15 00
Faks: 0 222 236 15 01
kirac@kiracelektrik.com.tr

KÜTAHYA

Büyükalpler Elek. Tic. San. Ltd. Şti

Şube: Meydan Mah. Mithatpaşa Cad.
No: 62/A, Kütahya
www.buyukalpler.com.tr
buyukalpler43@hotmail.com
Tel: 0 274 216 26 94
Faks: 0 274 216 45 92

SAKARYA

**Elpim Mak. İnş. Elk. Malz. Paz. ve
Tic. San. A.Ş.**

Erenler Mahallesi, 201. Sokak, No:10
Erenler, Sakarya, Adapazarı
Tel: 0 264 276 00 83
Faks: 0 264 275 19 00
elpim@elpim.com.tr
www.elpim.com.tr

SAMSUN

Galip Mühendislik Elektrik San.Tic. A.Ş

Merkez: Şabanöğlu Mahallesi,
23 Nisan Caddesi, No:125,
Tekkeköy, Samsun
Tel: 0 362 444 55 89
galip@galip.com.tr
www.galip.com.tr

Galip Mühendislik Elektrik San.Tic. A.Ş

Şube: Hançerli Mahallesi 100. Yıl Bulvarı,
No: 53, İlkadım, Samsun
Tel: 0362 435 27 13
galip@galip.com.tr
www.galip.com.tr

TRABZON

Kılıç Elektrik

Eski Erzurum Yolu Üzeri, No: 14
Değirmendere, Trabzon
Tel: 0 462 325 20 36 - 325 59 75
Faks: 0 462 325 18 92
info@trbkilicelektrik.com

ELAZIG

ELZEM Elektrik İmalat San. ve Tic. Ltd. Şti.

Kültür Mahallesi, Şehit İdris Doğan Caddesi,
No: 84/1 - A / Elazığ
Tel: 0 424 212 40 04
kenanerturk2334@gmail.com

İSTANBUL

KTM Mühendislik Elektrik Taah. ve Tic. Ltd. Şti.

Merkez: Yenidoğan Caddesi, Çiğdem Sokak
Ata Stüdyo Sitesi, A Blok, Kat: 2, Daire: 4
Küçükbakkalköy, Ataşehir, İstanbul
Tel: 0 216 575 82 58
Faks: 0 216 575 71 31
www.ktmmuhendislik.com
info@ktmmuhendislik.com

Sinerji Elektrik Sanayi ve Tic. Ltd. Şti.

DES San. Sit. 101. Sokak, B-4 Blok
No: 2, 34776, Y. Dudullu, Ümraniye, İstanbul
Tel: 0 216 499 18 60 pbx
Faks: 0 216 499 18 58
www.sinerjielektrik.com.tr
info@sinerjielektrik.com.tr
teklif@sinerjielektrik.com.tr

Özkan Pano Elektrik İnşaat

San. ve Tic. Ltd. Şti.
Ferhatpaşa Mahallesi, G1 Sokak,
No: 108, Ataşehir, İstanbul
Tel: 0 216 471 10 65-66
Faks: 0 216 660 03 02
ozkanpano@ozkanpano.com
teklif@ozkanpano.com

ANKARA

ERC Sistem Elektrik Makina İmalat Taahhüt San. ve Tic. Ltd. Şti.

Uzay Çağı Cad., 1269. Sok. No: 23-25,
Ostim, Ankara, 06374
Tel: 0 312 387 52 80
Faks: 0 312 387 52 81
bilgi@ercsistem.com.tr
www.ercsistem.com.tr

KTM Mühendislik Elektrik Taah. ve Tic. Ltd. Şti.

Susuz Mahallesi, 3797. Cadde, 43558 Ada,
2 Sayılı Parsel, No: 14, Yenimahalle, Ankara
Tel: 0 312 802 06 34-35
Faks: 0 312 802 06 33
www.ktmmuhendislik.com
info@ktmmuhendislik.com

KAYSERİ

Seferoğlu Elektrik Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Organize Sanayi Bölgesi,
12. Cadde, No: 39-5, Melikgazi, Kayseri
Tel: 0 352 321 27 24 - 26 - 27
Faks: 0 352 321 27 28
info@seferoglu elektrik.com.tr
www.seferoglu elektrik.com.tr

İZMİR

GLM Elektrik Müh. İth. İhr. San. ve Tic. A.Ş.

Ankara Yolu, 25. km, Kemalpaşa, İzmir
Tel: 0 232 877 23 00
Faks: 0 232 877 23 01
glm@glm.com.tr
www.glm.com.tr

KTM Mühendislik Elektrik

Taah. ve Tic. Ltd. Şti.
Şube: 7406/1 Sokak, No: 4,
Ümit Mah. Pınarbaşı,
Bornova, İzmir
Tel: 0 232 472 07 25 - 26
Faks: 0 232 472 07 23
www.ktmmuhendislik.com
info@ktmmuhendislik.com

İSTANBUL

Armes Mühendislik
Endüstriyel Sistemler Elektrik
Otomasyon San. Tic. Ltd. Şti.
Huzur Mahallesi Kanarya Sokak,
No: 1/1, 34396 Seyrantepe,
Sarıyer, İstanbul
Tel: 0 212 324 43 27
Faks: 0 212 324 43 30
info@armes-group.com
www.armes-group.com

ETİS Elektrik İnş. Taah. San. ve
Tic. Ltd. Şti.
İkitelli Org. San. Böl. İpkas San. Sit. 2.Blok
No:33-34-35-36 Başakşehir, İstanbul
Tel: 0 212 549 37 25 - 549 62 41
Faks: 0 212 549 37 26
etis@etismuhendislik.com
etis@etiselektrik.com.tr

İlk-El Elektrik Pano San. ve Tic. Ltd. Şti.
Seyrantepe, İbrahimkaraoğluanoğlu Cad.
Yayincilar Sokak, No: 8,
4. Levent, İstanbul
Tel: 0 212 264 37 37
Faks: 0 212 268 02 18
info@ilk-el.com.tr
www.ilk-el.com.tr

KTM Mühendislik Elektrik Taah.
ve Tic. Ltd. Şti.
Merkez: Yenidoğan Caddesi, Çiğdem Sokak
Ata Stüdyo Sitesi, A Blok, Kat: 2, Daire: 4
Küçükbakkalköy, Ataşehir, İstanbul
Tel: 0 216 575 82 58
Faks: 0 216 575 71 31
www.ktmmuhendislik.com
info@ktmmuhendislik.com

Sinerji Elektrik Sanayi ve Tic. Ltd. Şti.
DES San. Sit. 101. Sokak, B-4 Blok
No: 2, 34776, Y. Dudullu, Ümraniye, İstanbul
Tel: 0 216 499 18 60 pbx
Faks: 0 216 499 18 58
www.sinerjielektrik.com.tr
info@sinerjielektrik.com.tr
teklif@sinerjielektrik.com.tr

Özkan Pano Elektrik İnşaat
San. ve Tic. Ltd. Şti.
Ferhatpaşa Mahallesi, G1 Sokak,
No:108, Ataşehir, İstanbul
Tel: 0 216 471 10 65-66
Faks: 0 216 660 03 02
ozkanpano@ozkanpano.com
teklif@ozkanpano.com

Propan Pano Sistemleri Tic. Ltd. Şti.
İnönü Mahallesi, Halkalı Caddesi,
No:178, K.Çekmece, İstanbul
Tel: 0 212 671 28 88
info@propan.com.tr
www.propan.com.tr

ANKARA

Elimta Elektrik İmalat Taah.Tic. Ltd. Şti.
Emineller Yapı Koop. İvedik Org. San.
Sit. 687. Sokak, No: 28, İvedik, 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
Taahhüt San. ve Tic. Ltd. Şti.
Uzay Çağı Cad., 1269. Sok. No: 23-25,
Ostim, Ankara, 06374
Tel: 0 312 387 52 80
Faks: 0 312 387 52 81
bilgi@ercsistem.com.tr
www.ercsistem.com.tr

KTM Mühendislik Elektrik Taah.
ve Tic. Ltd. Şti.
Susuz Mahallesi, 3797. Cadde, 43558 Ada,
2 Sayılı Parsel, No: 14, Yenimahalle, Ankara
Tel: 0 312 802 06 34-35
Faks: 0 312 802 06 33
www.ktmmuhendislik.com
info@ktmmuhendislik.com

Turkuaz Enerji Doğalgaz İnş. İml.
Tic. ve San. Ltd. Şti.
Cevat Dündar Caddesi, No: 155,
06370, Ostim OSB Mah.
Yenimahalle, Ankara
Tel: 0 312 483 18 00
Faks: 0 312 483 19 00

KAYSERİ

Seferoğlu Elektrik Sanayi ve Ticaret A.Ş.
Organize Sanayi Bölgesi,
12. Cadde, No: 39-5, Melikgazi, Kayseri
Tel: 0 352 321 27 24 - 26 - 27
Faks: 0 352 321 27 28
info@seferoglu elektrik.com.tr
www.seferoglu elektrik.com.tr

İZMİR

GLM Elektrik Müh. İth. İhr.
San. ve Tic. A.Ş.
Ankara Yolu, 25. km, Kemalpaşa, İzmir
Tel: 0 232 877 23 00
Faks: 0 232 877 23 01
glm@glm.com.tr
www.glm.com.tr

KTM Mühendislik Elektrik
Taah. ve Tic. Ltd. Şti.
Şube: 7406/1 Sokak, No: 4,
Ümit Mah. Pınarbaşı,
Bornova, İzmir
Tel: 0 232 472 07 25 - 26
Faks: 0 232 472 07 23
www.ktmmuhendislik.com
info@ktmmuhendislik.com

DENİZLİ

EPSİS Mühendislik Enerji Sis.
San. ve Tic. Ltd. Şti
3. Sanayi Sitesi 24. Sk. No: 14 Denizli,
20020 Denizli
Tel: 0 258 251 11 78
Faks: 0 258 268 14 42
info@elopsis.com.tr
metin.akturk@gmail.com
www.elopsis.com.tr

ADANA

Link Pano İmalat Mühendislik
Sanayi ve Tic. Ltd. Şti.
Yeni Mah.4386 Sk. Şanlı İş Merkezi No:A7-A8
01340 Yüreğir, Adana
Tel: 0 533 156 50 25
Faks: 0 322 346 55 77
info@intellipano.com

Endüstriyel Otomasyon Sistem Entegratörleri

Alliance Partnerlerimiz

Life Is On



İSTANBUL

AB Kontrol Mühendislik Bilişim Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi
Sahrayı Cedit Mah. Güzide Sokak
Moğulkoç İş Merkezi No: 9/6 Kadıköy/İstanbul
info@abkontrol.com
http://www.abkontrol.com
Tel : 0 216 386 09 98
Faks : 0 216 386 08 94

ATES Elektrik Enerji Sistemleri Mühendislik San. ve Tic. Ltd. Şti.
Esenkent Mah. İktibas Sok. No: 6-8
Yukarı Dudullu, Ümraniye, İstanbul
Tel : 0 216 410 37 91 - 92
Faks : 0 216 410 37 94
info@atesenerji.com.tr
www.atesenerji.com.tr

Bilgi Otomasyon Elektrik ve Elektronik San. ve Tic. Ltd. Şti.
Dudullu Mahallesi, 18 Mart Caddesi, Kartal Baba Sokak, No: 8, Ümraniye, İstanbul
Tel : 0 216 540 88 78 - 84 (Pbx)
Faks : 0 216 540 88 96
info@bilgiotomasyon.com
www.bilgiotomasyon.com

İDA Proses Kontrol Teknolojileri Sanayi Ticaret A.Ş.
Esenyalı Mahallesi, Yanyol Caddesi, 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

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

Mas Otomasyon Sistemleri San. Tic. Ltd. Şti.
Namık Kemal Mah. Ekin Cad. 120.Sk. No:45 Esenyurt, İstanbul
Tel: 0 212 210 27 20 (Pbx)
Faks: 0 212 210 27 21
info@masotomasyon.com
www.masotomasyon.com

SPP Mühendislik Taahhüt ve Bilişim San. Tic. Ltd. Şti.
Safa Mah., Yağız Sok., No: 4/1, 34791, Sancaktepe, İstanbul
Tel : 0 216 573 92 46 - 573 92 47
Faks : 0216 573 92 43
info@spp.com.tr
www.spp.com.tr

ANKARA

EMCEKARE Mühendislik ve Otomasyon Sis. San. Tic. Ltd. Şti.
Ümit Mah. 2544 Sk. No:3 Çankaya, Ankara
Tel : 0 312 256 7711
Faks : 0 312 256 7771
info@emcekare.com
www.emcekare.com.tr

Ermaf Otomasyon Elektrik San. Tic. Ltd. Şti.
İvedik Osb, 1396. Sok., Bina no:18, 06374, No:6/48 Yenimahalle, Ankara
Tel : 0 312 354 05 77
Fax : 0 312 354 05 78
info@ermaf.com.tr

Konelsis Kontrol Elektronik Sistemleri Otomasyon İnş. Taah. San. ve Tic. A.Ş.
Serhat Mahallesi, 1467 Cad., 1464 Sok. Öz Ankara San. Sitesi 54 - 56, 06374
Ostim, Yenimahalle, Ankara
Tel : 0 312 395 62 90
Faks : 0 312 395 61 46
konelsis@konelsis.com.tr
www.konelsis.com.tr

Meko Mikrobilgisayar ve Elektronik Kontrol Makina İnş. Gıda San. ve Tic. A.Ş.
Çetin Emec Bulvarı, 1065. Cadde, No:36/B, Yukarı Öveçler, Ankara
Tel : 0 312 472 92 52
Faks : 0 312 472 92 57
info@meko.com.tr
www.meko.com.tr

İZMİR

PI Otomasyon Kontrol ve Yazılım Sanayi Ticaret Şti.
Kazımdırık Mahallesi, No:31B, 296/2. Sk. 35100 Bornova, İzmir
Tel: 0 232 435 42 77
Faks : 0 232 435 42 71
info@piotomasyon.com.tr
www.piotomasyon.com.tr

DENİZLİ

Matek Otomasyon Kontrol Sistemleri Mak. Müh. San. ve Tic. Ltd. Şti.
Saraylar Mahallesi, Ömek Cad.No:34/1 Merkezefendi, Denizli,
Tel : 0 258 263 03 13
Faks : 0 258 263 14 08
info@matekotomasyon.com
www.matekotomasyon.com

SAKARYA

Cemsan Endüstriyel Proses ve Otomasyon San. Tic. A.Ş.
1. SÖSB 1. Yol, No: 33, 54580, Arifiye, Sakarya
Tel: 0 264 291 59 03
Faks: 0 264 291 59 12
info@cemsan.com

Schneider Electric Bina Yönetim Sistem Entegratörleri, Schneider Electric Markası ürün gamıyla, Isıtma, soğutma, havalandırma otomasyonu, Aydınlatma otomasyonu, Yangın algılama ve duman yönetim sistemi, CCTV, kamera kayıt ve güvenlik çözümleri, Kartlı geçiş ve hırsız alarm sistemleri, Enerji izleme sistemleri, Entegre bina yönetim sistemleri konularında çözüm üretirler.

İSTANBUL

Arte Teknoloji San. Tic. Ltd. Şti.
Eğitim Mahallesi, Kasap İsmail Sokak, Öğün İş Merkezi, Kat: 1, D: 8, Kadıköy, İstanbul
Tel: 0 216 450 55 86
Faks: 0 216 450 55 87
www.arteteknoloji.com.tr

EMO-SCHAKO Klima Havalandırma Tic. ve San. Ltd. Şti.
Bayar Cad. Demirkaya İş Merkezi No: 103/A Kat: 7 Daire: 16 34742, Kozyatağı, Kadıköy, İstanbul
Tel: 0 216 380 31 52
Faks: 0 216 658 91 74
www.emo-schako.com.tr

İnfomet Güvenlik Sistemleri
Perpa Ticaret Merkezi, A Blok, Kat:12 No: 1865, 34384, Okmeydanı, İstanbul
Tel: 0 212 320 08 80
Faks: 0 212 320 11 07
www.infomet.com.tr/

Mas Bina Teknolojileri ve Enerji Çözümleri
MAS Plaza, Namık Kemal Mah. 120. Sok., No:45 Haramidere / Esenyurt
Tel: 0212 210 27 20
Faks: 0212 210 27 21
www.masotomasyon.com

Matriks Bina Kontrol Sistemleri
Atatürk Mahallesi, Ekinioğlu Sokak, No:21, 34758, Ataşehir, İstanbul
Tel: 0 216 574 91 91
Faks: 0 216 574 95 90
www.matrikstr.com

Nemesis Elektronik Sistemleri İnşaat ve Hiz. San. Tic. Ltd. Şti.
Yukarı Dudulu Mahallesi, Koçak Sokak, No:2, 34775, Ümraniye, İstanbul
Tel: 0 216 444 03 15
Faks: 0 216 472 00 17
www.nemesis.com.tr

Neva Bina Ve Endüstriyel Otomasyon Sistemleri San. Tic. Ltd. Şti.
Merve Mahallesi, Necip Fazıl Caddesi, No:8, 34791, Sancaktepe, İstanbul
Tel: 0 216 508 18 86
Faks: 0 216 508 18 87
www.nevakontrol.com

Otomatrica Otomasyon Kontrol ve Yazılım
Acıbadem Mahallesi, İsmail Hakkı Bey Sokak, Pehlivanoglu İş Merkezi No:7/3 Acıbadem, Kadıköy, İstanbul
Tel: 0 216 386 76 20 Pbx
Faks: 0 216 411 73 14
www.otomatica.com

ANKARA

ARC Hijyenik İklimlendirme Otomasyon Müh. Yaz. İnş. Taah. San. ve Tic. Ltd. Şti.
Meriç Sok. Milaslı Plaza No: 5A/27 Beştepe, Ankara
Tel: 0 312 222 20 30
Faks: 0 312 222 21 23
www.arcotomasyon.com

Çözüm Elektrik Klima Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti
A.Öveçler Mahallesi Kabil Caddesi 1320. Sokak No: 3/8 Çankaya, Ankara
Tel: 0312 481 64 23
Faks: 0312 481 86 55
www.cek.com.tr

EMO-SCHAKO Klima Havalandırma Tic. ve San. Ltd. Şti.
Pursaklar Sanayi Sitesi, Karacaören Mahallesi 1638. Cadde No: 98, 06145, Pursaklar, Ankara
Tel: 0 312 527 16 05
Faks: 0 312 527 16 08
www.emo-schako.com.tr

Fides Tek. ve Gv. Sis. Tic. Ltd. Şti.
Güliden Sokak, No: 13/1, 06690 Kavaklıdere, Çankaya, Ankara
Tel: 0 312 467 65 50
Faks: 0 312 467 75 32
www.fides.com.tr

Furkan Elektrik Elektronik İnş. Tic. Ltd. Şti.
Ostim Mahallesi, 1396. Sokak (610 Sokak), No: 14, 06374 Yenimahalle, Ankara
Tel: 0 312 384 58 50
Faks: 0 312 384 58 86

ANTALYA

İntegra Proje Danışmanlık Mühendislik Elektrik Elektronik San. ve Tic. Ltd. Şti.
Arapsuyu Mah., Atatürk Bul. 61/8 07070, Konyaaltı, Antalya
Tel: 0 242 228 85 06
Faks: 0 242 228 96 89
info@integra-ibs.com
www.integra-ibs.com

İZMİR

7KR Consulting Kontrol Sistemleri San. ve Tic. Ltd. Şti.
Kazımdırık, Sanayi Cd. No:33/210 35100, Bornova, İzmir
Tel: 0 232 520 2131
info@7kr.com.tr

Schneider Electric KNX Otomasyon Sistem Entegratörleri bu ürün gamıyla,
Akıllı Ev Otomasyonu,
Aydınlatma Otomasyonu,
Isıtma, Soğutma ve İklimlendirme Otomasyonu,
Lüks Segment Anahtar-Priz Satış konularında çözüm üretirler.

İSTANBUL

ARMES Mühendislik Endüstriyel Sistemler
Elektrik Otomasyon San. Tic. Ltd. Şti.
Huzur mah. Kanarya Sok. No:1/1
34396 Seyrantepe, Sarıyer, İstanbul
Tel: 0 212 324 43 27
Faks: 0 212 324 43 30
info@armes-group.com
www.armes-group.com

Dimel Mühendislik
Ali Nihat Tarlan Caddesi, Eryılmazlar Sokak,
Dimel Binası, No: 7/5, İçerenköy, 34752 İstanbul
Tel: 0 216 572 90 00
Faks: 0 216 572 90 02
melih@dimel.com.tr
www.dimel.com.tr

EMO-SCHAKO Klima Havalandırma
Tic. ve San. Ltd. Şti.
Bayar Caddesi, Demirkaya İş Merkezi
No: 103/A Kat: 7 Daire: 16
34742, Kozyatağı, Kadıköy, İstanbul
Tel: 0 216 380 31 52
Faks: 0 216 658 91 74
www.emo-schako.com.tr

İnfomet
Perpa Ticaret Merkezi, A Blok, Kat: 12
No: 1865, 34384, Okmeydanı, İstanbul
Tel: 0 212 320 08 80
Faks: 0 212 320 11 07
info@infomet.com.tr
www.infomet.com.tr

KonelteK Elektronik ve Teknolojik
Çözümler San. ve Tic. A.Ş.
Örnek Mahallesi, Dutlubahçe Sokak, No: 11,
D: 5, Ataşehir, İstanbul
Tel: 0 216 443 39 91 pbx
Faks: 0 216 443 39 93
info@konelteK.com.tr
www.konelteK.com.tr

Otomatıca Otomasyon Kontrol ve Yazılım
Acıbadem Mahallesi, İsmail Hakkı Bey Sokak,
Pehlivanoglu İş Merkezi No:7/3
Acıbadem, Kadıköy, İstanbul
Tel: 0 216 386 76 20 Pbx
Faks: 0 216 411 73 14
www.otomatıca.com

Mas Bina Teknolojileri ve Enerji Çözümleri
Perpa Ticaret Merkezi, A Blok
Kat: 12 No: 1797, Okmeydanı, İstanbul
Tel: 0 212 210 27 20
Faks: 0 212 210 27 21
www.masotomasyon.com

ANKARA

EMO-SCHAKO Klima Havalandırma
Tic. ve San. Ltd. Şti.
Pursaklar Sanayi Sitesi, Karacaören Mahallesi
1638. Cadde No: 98,
06145, Pursaklar, Ankara
Tel: 0 312 527 16 05
Faks: 0 312 527 16 08
www.emo-schako.com.tr

Furkan Elektrik Elektronik İnş. Tic. Ltd. Şti.
Ostim Mahallesi, 1396. Sokak (610 Sokak),
No: 14, 06374 Yenimahalle, Ankara
Tel: 0 312 384 58 50
Faks: 0 312 384 58 86

ANTALYA

İntegra Proje Danışmanlık Mühendislik
Elektrik Elektronik San. ve Tic. Ltd. Şti.
Arapsuyu Mah., Atatürk Bul. 61/8
07070, Konyaaltı, Antalya
Tel: 0 242 228 85 06
Faks: 0 242 228 96 89
info@integra-ıbs.com
www.integra-ıbs.com

DENİZLİ

Epsıs Mühendislik Enerji Sis. San. ve Tic. Ltd. Şti.
Hacıyüplü Mahallesi, 3224 Sokak, No: 8/4,
Merkezefendi, Denizli
Tel: 0 258 251 11 78
info@epsıs.com.tr

İZMİR

7KR Consulting Kontrol Sistemleri
San. ve Tic. Ltd. Şti.
Kazımdırık, Sanayi Cd. No:33/210,
35100, Bornova, İzmir
Tel: 0 232 520 2131
info@7kr.com.tr

Schneider Electric Enerji İzleme, SCADA ve Enerji Kalitesi Sistem Entegratörleri

Life Is On



İSTANBUL

**Geotek Otomasyon Tekniği
San. ve Tic. Ltd. Şti.**
Keyap Çarşı, E2 Blok, 83/B,
Yukarı Dudullu, Ümraniye, İstanbul
Tel: 0 216 364 95 60
Faks: 0 216 364 72 25
info@geotek-tr.com
www.geotek-tr.com

**ARMES Mühendislik Endüstriyel Sistemler
Elektrik Otomasyon San. Tic. Ltd. Şti.**
Huzur mah. Kanarya Sok. No:1/1
34396 Seyrantepe, Sarıyer, İstanbul
Tel: 0 212 324 43 27
Faks: 0 212 324 43 30
info@armes-group.com
www.armes-group.com

Mas Bina Teknolojileri ve Enerji Çözümleri
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

ANKARA

Endoks Enerji Sistemleri İth. İhr. Ltd. Şti.
İnönü Mahallesi 1748.Sokak No:1
Yenimahalle, Ankara
Tel: 0 312 256 00 86
Faks: 0 312 257 27 50
info@endoks.com.tr
www.endoks.com.tr

ANTALYA

**İntegra Proje Danışmanlık Mühendislik
Elektrik Elektronik San. ve Tic. Ltd. Şti.**
Arapsuyu Mah. Atatürk Bul. 61/8
07070 Konyaaltı, Antalya
Tel: 0 242 228 85 06
Faks: 0 242 228 96 89
info@integra-ibs.com

İZMİR

**7KR Consulting Kontrol Sistemleri
San. ve Tic. Ltd. Şti.**
Kazımdirik, Sanayi Cd. No:33/210
35100 Bornova, İzmir
Tel: 0 232 520 2131
info@7kr.com.tr

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

Not





se.com/tr

Life Is On

Schneider
Electric